

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

---

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**Leistungsverzeichnis:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

**Auftraggeber:** DB InfraGoAG  
Projektmanagement Oberbau (I.IA.SW-P323)  
**Straße:** Presselstraße 17  
**PLZ/Ort:** 70191 Stuttgart

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen  
**Status:** Freigegeben

**Währung:** EUR

| Ordnungszahl | Kurztext                                               | Seite |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------|
| 10.          | Bieringen Schienenerneuerung Gleis 1                   | 4     |
| 10.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | 4     |
| 10.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | 4     |
| 10.20.       | Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | 5     |
| 10.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | 9     |
| 10.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | 10    |
| 10.42.       | Schweißarbeiten                                        | 11    |
| 10.70.       | Sicherungs- und bauaffine                              | 12    |
| 10.80.       | Fakultative Instandhaltungsarbeiten                    | 14    |
| 20.          | Balingen Erneuerung Weiche 1                           | 18    |
| 20.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | 18    |
| 20.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | 18    |
| 20.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                  | 20    |
| 20.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | 23    |
| 20.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | 27    |
| 20.42.       | Schweißarbeiten                                        | 29    |
| 20.44.       | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit               | 30    |
| 20.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                    | 31    |
| 20.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                            | 33    |
| 20.70.       | Sicherungs- und bauaffine                              | 37    |
| 21.          | Balingen Erneuerung Weiche 2                           | 39    |
| 21.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | 39    |
| 21.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | 39    |
| 21.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                  | 41    |
| 21.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | 44    |
| 21.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | 48    |
| 21.42.       | Schweißarbeiten                                        | 51    |
| 21.44.       | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit               | 52    |
| 21.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                    | 53    |
| 21.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                            | 55    |
| 21.70.       | Sicherungs- und bauaffine                              | 58    |
| 22.          | Balingen Erneuerung Weiche 6                           | 60    |
| 22.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | 60    |
| 22.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | 60    |
| 22.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                  | 62    |
| 22.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | 65    |
| 22.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | 69    |
| 22.42.       | Schweißarbeiten                                        | 71    |
| 22.44.       | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit               | 73    |
| 22.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                    | 74    |
| 22.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                            | 76    |
| 22.70.       | Sicherungs- und bauaffine                              | 80    |
| 22.80.       | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                 | 81    |
| 23.          | Balingen Erneuerung Weiche 39                          | 84    |
| 23.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | 84    |
| 23.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | 84    |
| 23.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                  | 86    |
| 23.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | 88    |
| 23.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | 92    |
| 23.42.       | Schweißarbeiten                                        | 94    |
| 23.44.       | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit               | 96    |
| 23.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                    | 97    |
| 23.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                            | 99    |
| 23.70.       | Sicherungs- und bauaffine                              | 103   |
| 24.          | Balingen Erneuerung Weiche 40                          | 105   |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen  
**Status:** Freigegeben

**Währung:** EUR

| Ordnungszahl | Kurztext                                                         | Seite |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 24.10.       | Interne Baustellenlogistik                                       | 105   |
| 24.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                    | 105   |
| 24.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                            | 107   |
| 24.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                    | 110   |
| 24.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                             | 114   |
| 24.42.       | Schweißarbeiten                                                  | 115   |
| 24.44.       | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                         | 117   |
| 24.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                              | 119   |
| 24.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                                      | 121   |
| 24.70.       | Sicherungs- und bauaffine                                        | 124   |
| 25.          | Balingen Gleis 1 inkl. Lückenschluss Weiche 3 + Rückbau Gleis 31 | 126   |
| 25.10.       | Interne Baustellenlogistik                                       | 126   |
| 25.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                    | 126   |
| 25.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                            | 127   |
| 25.23.       | Kampfmittel                                                      | 138   |
| 25.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                    | 138   |
| 25.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                             | 145   |
| 25.42.       | Schweißarbeiten                                                  | 146   |
| 25.44.       | Stopfgang nach techn. Notwendigkeit                              | 147   |
| 25.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                              | 148   |
| 25.70.       | Sicherungs- und bauaffine                                        | 150   |
| 25.80.       | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                           | 151   |
| 26.          | Balingen Lückenschluss Weiche 101 + Rückbau Anschlussgleis (IAV- | 153   |
| 26.10.       | Interne Baustellenlogistik                                       | 153   |
| 26.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                    | 153   |
| 26.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                            | 154   |
| 26.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                    | 157   |
| 26.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                             | 162   |
| 26.42.       | Schweißarbeiten                                                  | 162   |
| 26.50.       | Planumsverbesserung (konventionell)                              | 163   |
| 26.60.       | Neubau Entwässerungsanlagen                                      | 163   |
| 26.70.       | Sicherungs- und bauaffine                                        | 167   |
| 26.80.       | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                           | 169   |
| 27.          | Balingen Lückenschluss Weiche 10 in Gleis 5 + Rückbau + Gleis 35 | 171   |
| 27.10.       | Interne Baustellenlogistik                                       | 171   |
| 27.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                    | 171   |
| 27.20.       | Zusammenhangsarbeiten                                            | 172   |
| 27.23.       | Kampfmittel                                                      | 176   |
| 27.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                    | 177   |
| 27.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                             | 181   |
| 27.42.       | Schweißarbeiten                                                  | 183   |
| 27.70.       | Sicherungs- und bauaffine                                        | 184   |
| 30.          | CEF-Maßnahmen                                                    | 186   |
| 30.01.       | Vergrämunghmahd für Reptilien                                    | 186   |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>10.</b>         | <b>Bieringen Schienenerneuerung Gleis 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |              |
| <b>10.10.</b>      | <b>Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| <b>10.10.0010.</b> | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch | .....         |              |
|                    | <b>Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| <b>10.15.</b>      | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>10.15.0010.</b> | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im<br>Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten<br>Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und<br>Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 687,000 m  | .....         | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |              |
|                    | <b>Durchführung geodätische Abnahmevermessung</b><br>Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem<br>unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das<br>Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt<br>haben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>10.15.0020.</b> | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                    | Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b><br>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|                    | <b>Summe 10.15. Absteckung und Abnahmeme...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               | .....        |
| <b>10.20.</b>      | <b>Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
| <b>10.20.0010.</b> | <b>Abstimmung/Einholung von Genehmigungen</b><br>Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Einschließlich Verteilung von</b><br>Einschließlich Verteilung von Handzetteln, gemäß der behördlichen Auflagen bzw. auf Anordnung des AG an die Anwohner.                                                                                                                                                                                              |            |               |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
| <b>10.20.0020.</b> | <b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen</b><br>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.                                                                                                                                                            | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen vorhalten</b><br>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten.                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| <b>10.20.0030.</b> | <b>Hindernisse sichern</b><br>Hindernisse sichern.<br>Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld                                                                                                                                                                                                             |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              | (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen. | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
| 10.20.0040.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                                                     | 760,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               | ...          |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
| 10.20.0050.  | <b>Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen</b><br>Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.                                                                                                                                                                                    | 141,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereich</b><br>Ausführung im Abschnitt: Bf Bieringen<br>Längsachse Bahnsteig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               | ...          |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Schutzzaun vorhalten</b><br>Schutzzaun vorhalten über die gesamte Bauzeit<br><br>Reisendenüberweg im Bahnsteig<br>km 66,061 - km 66,064                                                                                      |          |               |              |
| 10.20.0060.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Überweg aus Betonplatten, ausbauen</b><br>Überweg aus Betonplatten, ausbauen und zum Wiedereinbau<br>seitlich lagern.<br>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.                                                      | 7,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Überweg, bestehend aus:</b><br><br>Betonplatten (Links: 1x 2,5m x 0,65m; Mitte: 2x 1,3m x 1,3m;<br>Rechts: 2x 1,3m x 0,65m)                                                                                                  |          | ...           |              |
| 10.20.0070.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger B<br/>           1,5-2m</b><br>Provisorische Bahnübergangsbefestigung aus Holzbohlen<br>einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger,<br>Breite über 1,5 bis 2 m. | 6,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Inkl. mehrmaligen Aus- und Einbau</b><br>Inkl. mehrmaligem Aus- und Einbau nach technischer<br>Notwendigkeit gemäß Bauablaufplan.                                                                                            |          |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Material liefert AN</b><br>Material liefert AN                                                                                                                                                                               |          |               |              |
| 10.20.0080.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Überweg aus Betonplatten, einbauen</b><br>Überweg aus Betonplatten, aus seitlicher Lagerung einbauen.<br>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.                                                                      | 7,000 m2 | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Überweg, bestehend aus:**

Betonplatten (Links: 1x 2,5m x 0,65m; Mitte: 2x 1,3m x 1,3m;  
 Rechts: 2x 1,3m x 0,65m)

10.20.0090. \*\*\* Leitbeschreibung

**Kleinteile abladen von Förderfahrzeug**

Kleinteile abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, abladen  
 mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Baustellenlagerplatz.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Kleinteile bestehend aus:**

Kleinteile bestehend aus:

Hakenschrauben mit Federringen

(HS26-65 m, MU 22, Fe6):

200 Stk.

Klemmplatten Kpo6: :

60 Stk.

10.20.0100. \*\*\* Leitbeschreibung

**Kleinteile aufladen transp. abladen**

Kleinteile aufladen, transportieren und abladen, auf  
 Bahnwagen, vom AN beigestellt, aufladen mit kompatibler  
 Ladevorrichtung, am Baustellenlagerplatz, abladen mit  
 kompatibler Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Kleinteile bestehend aus:**

Kleinteile bestehend aus:

Hakenschrauben mit Federringen

(HS26-65 m, MU 22, Fe6):

200 Stk.

Klemmplatten Kpo6: :

60 Stk.

10.20.0110. \*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

**Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m**

Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben  
 dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben  
 und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.

1.374,000 m .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Kompatible Entladevorrichtung stellt AN

Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

10.20.0120. \*\*\* Leitbeschreibung

### Weichengrenzzeichen liefern und einbauen

Weichengrenzzeichen liefern und einbauen

1,000 Stk .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

Weiche 1

Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..)

## 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.40.0010. STLB-Bau: 04/2024 097

### Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

4,000 St .....  
 ...

10.40.0020. \*\*\* Leitbeschreibung

### Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, Schienenkleineisen und Zwischenlagen erneuern, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

1.374,000 m .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Schienen, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN laden und zur Bereitstellungsfläche des AN verfahren, abladen und aufhalden.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verbleib wiederverwertbare Altschiene

Wiederverwertbare Altschiene neben den Gleis gelagert lassen

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Längs- und Quertransporte

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und auf Wagen des AN laden, zur Bereitstellungsfläche des AN verfahren und abladen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Kleineisen erneuern

Kleinteile bestehend aus:

Hakenschrauben mit Federringen

(HS26-65 m, MU 22, Fe6):

200 Stk.

Klemmplatten Kpo6: :

60 Stk.

erneuern nach technologischer Notwendigkeit.

\*\*\* Unterbeschreibung 06

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

.....

## 10.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2024 097

### 10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen

Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME    | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125,000 t   | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
| 10.41.0020.                              | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                        | 669,000 m   | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
| 10.41.0030.                              | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen. | 669,000 m   | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
| <b>Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               | .....        |
| <b>10.42.</b>                            | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |               |              |
| 10.42.0010.                              | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b><br>Schweißwulst mechanisch abarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,000 St    | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
| 10.42.0020.                              | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.           | 1.374,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 10.42.0030.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 12,000 St | .....         | .....        |
| 10.42.0040.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 54</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 4,000 St  | .....         | .....        |
| 10.42.0050.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54</b><br><b>Schiene 54</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 4,000 St  | .....         | .....        |
| <b>Summe 10.42. Schweißarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               | .....        |
| <b>10.70.</b>                       | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 10.70.0010.  | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                               | 1,000 psch |               | .....        |
| 10.70.0020.  | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
| 10.70.0030.  | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| 10.70.0040.  | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der<br>Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen<br>Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |
| 10.70.0050.  | <b>Signalisierung: Lf-Signale</b><br>Langsamfahrsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m.<br>Richtungspfeil,<br>als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     | <p>einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit.</p> <p>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br/>           Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>10.70.0060.</b>  | <p><b>Signalisierung: Gleismagnet(e) des AN</b><br/>           Baugleismagnet(e) 500 Hz oder 1000 Hz, für vorübergehende Langsamfahrstelle entsprechend Ril 892.9107A02 einbauen und in Betrieb nehmen, bei Aufhebung der vorübergehenden Langsamfahrstelle ausbauen und außer Betrieb nehmen ggf. bei zeitweiliger Aufhebung der Langsamfahrstelle ausbauen, damit außer Betrieb nehmen, und wieder einbauen, damit wieder in Betrieb nehmen, ggf. umsetzen, Gleismagnet(e) am Einbauort bereitstellen und nach dem Ausbauen vom Einbauort entfernen.</p> <p>Umfang der Maßnahme:<br/>           Absicherung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.</p> | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>10.70.0070.</b>  | <p><b>Einsatz Helfer im Bahnbetrieb</b><br/>           Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50,000 h   | .....         | .....        |
| <hr/>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |              |
| <b>Summe 10.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| <b>10.80.</b>       | <b>Fakultative Instandhaltungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
|                     | <p>Schwellenwechsel, km 65,664 bis km 65,715 und Einzelschwellenwechsel, km 65,715 bis km 66,333</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 10.80.0010.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2-2,5m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.                                                                                           | 16,000 St | .....         | .....        |
| 10.80.0020.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle abladen von Förderfahrzeug gleislos L 2,5-3m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von gleislosen Förderfahrzeugen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                                                                                           | 25,000 St | .....         | .....        |
| 10.80.0030.  | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle aufnehmen</b><br>Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.                                                                                                                                              | 91,000 St | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Schwelle aufladen transp. abladen</b><br>Schwellen im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen. Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                     |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln</b><br>einschließlich Zwischenlagen im Baufeld aufsammeln / in Säcken sortiert zur Bereitstellungsfläche transportieren / Entsorgung durch den AN / AVV Schlüsselnummer "17 02 03 Kunststoff" für nicht gefährliche Bauabfälle |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Schwelle seitlich zwischenlagern</b><br>Schwelle seitlich zwischenlagern                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |
| 10.80.0040.  | <b>Schwelle Beton 2,0-2,5m aufladen, verfahren, einbauen, verspannen</b><br><br>Schwelle auf Baustellenlagerplatz gelagert, aufladen auf Wagen                                                                                                                                                                   |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              | des AN und verfahren zum Einbauort, abladen, auf Bettungsplanum einbauen, einschl. vorh. Fahrschiene montieren und kraftschlüssig verspannen. Schwellenlänge 2,0 bis 2,5 m. Schwelle aus Beton.                                                                                                                                                                                                     | 16,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | ...           |              |
| 10.80.0050.  | <b>Schwelle Beton 2,0-2,5m aufladen, verfahren, einbauen, verspannen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
|              | Schwelle auf seitlich gelagert, aufladen auf Wagen des AN und verfahren zum Einbauort, abladen, auf Bettungsplanum einbauen, einschl. vorh. Fahrschiene montieren und kraftschlüssig verspannen. Schwellenlänge 2,0 bis 2,5 m. Schwelle aus Beton.                                                                                                                                                  | 50,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | ...           |              |
| 10.80.0060.  | <b>Schwelle Beton 2,5-3m aufladen, verfahren, einbauen, verspannen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |              |
|              | Schwelle auf Baustellenlagerplatz gelagert, aufladen auf Wagen des AN und verfahren zum Einbauort, abladen, auf Bettungsplanum einbauen, einschl. vorh. Fahrschiene montieren und kraftschlüssig verspannen. Schwellenlänge 2,5 bis 3 m. Schwelle aus Beton.                                                                                                                                        | 25,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | ...           |              |
| 10.80.0070.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Planum herstellen</b><br>Bettung als Verlegeplanum herstellen und verdichten, und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, überschüssigen Schotter ausbauen, auf Bahnwagen des AN laden und zur Entsorgung an der Bereitstellungsfläche bereitstellen. | 290,000 m2 | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                         |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME                              | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|
| 10.80.0080.         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 75,000 t                              | .....         | .....        |
| 10.80.0090.         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b><br>Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 51,000 m                              | .....         | .....        |
| <b>Summe 10.80.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Fakultative Instandhaltungs...</b> | .....         | .....        |
| <b>Summe 10.</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Bieringen Schienenerneueru...</b>  | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 20.          | Balingen Erneuerung Weiche 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 20.10.       | Interne Baustellenlogistik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |              |
| 20.10.0010.  | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch | .....         |              |
|              | <b>Summe 20.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| 20.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
| 20.15.0010.  | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 121,000 m  | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 20.15.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 17,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 20.15.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 20.15.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen<br>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

**Summe 20.15. Absteckung und Abnahmeme...** .....

## 20.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

### 20.20.0010. Abstimmung/Einholung von Genehmigungen

Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

### 20.20.0020. Bereitstellungsfläche für kontaminierte

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten

### 20.20.0030. Montage-/Demontageplatz einrichten räumen

Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 psch .....

### 20.20.0040. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.  
 Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 20.20.0050.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                    | 70,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 20.20.0060.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b><br>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, ED, EE, EG gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. | 5,000 m3   | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 20.20.0070.  | <b>Weiche Weichenendteil abladen</b><br>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz.                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Weichenstoffe abladen</b><br>einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.                                                                                                                                                                                        |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 20.20.0080. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m</b><br>Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.                                                                                         | 74,000 m  | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | ...   |       |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b><br>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |       |
| 20.20.0090. | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Mehrmaliges Umsetzen</b><br>Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.<br><br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m. | 25,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | ...   |       |
|             | *** Leitbeschreibung<br><b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b><br>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.         | 69,000 m  | ..... | ..... |
| 20.20.0100. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | ...   |       |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                     |           |       |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### UB2

Material liefert AN.

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### UB3

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und Schotter.

|                     |                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>Summe 20.20.</b> | <b>Zusammenhangsarbeiten (He...</b> | ..... |
|---------------------|-------------------------------------|-------|

## 20.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2024 097

### 20.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| 2,000 St | ..... | ..... |
|          | ...   |       |

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 20.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| 1,000 St | ..... | ..... |
|          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln, zur Bereitstellungsfläche zu verfahren und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

20.40.0030.

### Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

20.40.0040.

### Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

17,000 m ..... ..

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 20.40.0050. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

17,000 m ..... ..

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 20.40.0060.  | <b>Fahrschiene aus- einbauen</b><br>Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 15 bis 20 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.      | 74,000 m   | .....         | .....        |
|              | Bettungsarbeiten (konventionell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | ...           |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
| 20.40.0070.  | <b>Bettung aufn. laden B 5,8-6m D 40-45cm</b><br>Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                                                                        | 140,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bettungsstoff transp.</b><br>Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
| 20.40.0080.  | <b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 5-6m D 15-20cm</b><br>Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 5 bis 6 m, Dicke über 15 bis 20 cm. | 125,000 t  | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Bettungsstoff aufladen auf Spezialwagen MFS/BSW**

Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **Längs- und Quertransporte**

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### **Grundsotter bis 4cm unter Unterkante**

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

---

|                     |                                      |       |
|---------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>Summe 20.40.</b> | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b> | ..... |
|---------------------|--------------------------------------|-------|

## **20.41. Stopf-/Richtarbeiten**

|             |                                                                                                                                                                 |           |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 20.41.0010. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen. | 125,000 t | ..... | ..... |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 20.41.0020. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Weichen/Kreuzungen.

82,000 m .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

**20.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**

Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Länge der Weichenendteile.

20,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Weichenübergang heben und verdichten**

Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis

STLB-Bau: 04/2024 097

**20.41.0040. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.**

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobriichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    | herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | <b>Summe 20.41. Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               | .....        |
| <b>20.42.</b>      | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>20.42.0010.</b> | <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                            | 74,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>20.42.0020.</b> | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 14,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>20.42.0030.</b> | <b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Zungenvorrichtung (eine Backenschienen, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>20.42.0040.</b> | <b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
| <b>20.42.0050.</b> | <b>Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät</b><br>Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | <b>Summe 20.42. Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               | .....        |
| <b>20.44.</b>      | <b>Stopfgang nach technischer Notwendigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| <b>20.44.0010.</b> | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,000 t  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>20.44.0020.</b> | <b>Weichenrichtung feststellen</b><br>Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                                                                                                                                  |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 20.44.0030.                                       | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br>Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - IBW - 49 - 500 - 1 : 12 - B. | 1,000 St | ..... | ..... |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ...   |       |
| 20.44.0040.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                          | 17,000 m | ..... | ..... |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...   |       |
| 20.44.0050.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                   | 17,000 m | ..... | ..... |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...   |       |
| <b>Summe 20.44. Stopfgang nach technischer...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ..... | ..... |

### 20.50. Planumsverbesserung (konventionell)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 20.50.0010. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b><br>Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | über 65 bis 70 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'EA, ED, EE, EG' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.                         | 95,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Einschließlich der erforderlichen Längs-</b><br>Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.                                                                                                                                                                                                        |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe</b><br>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Abgerechnet wird nach Abtragprofil</b><br>Abgerechnet wird nach Abtragprofil                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 04<br><b>Abtrag auf Baustellenlagerplatz</b><br>Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.<br>Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.                                                                                                        |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
| 20.50.0020.  | <b>Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI</b><br>Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5,5 bis 6 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm. | 69,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Hinweise Ausführung</b><br>Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.<br>Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.                                                                                                                           |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### **Reprofilieren der Randbereiche im**

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### **Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN**

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS  
 Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### **Abgerechnet wird nach Auftragprofil**

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

### **20.50.0030. Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen**

Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.  
 Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

380,000 m2 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Abgerechnet wird nach Auftragprofil**

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

---

**Summe 20.50. Planumsverbesserung (konv...** .....

## **20.60. Neubau Entwässerungsanlagen**

Neubau Entwässerungsanlagen  
 Ausführung gemäß Streckenband

\*\*\* Leitbeschreibung

### **20.60.0010. Boden Gräben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m**

Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet,  
 Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98,000 m3 | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Homogenbereich</b><br>Homogenbereich A, B und C gem. Baugrundgutachten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche</b><br>Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf<br>Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.<br>Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
| 20.60.0020.  | <b>allseitige Auskleidung Drängraben</b><br>Geotextil liefern und unter Beachtung der<br>Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem<br>Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK.<br>Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des<br>Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert<br>Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von<br>0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der<br>Grabenränder mind. 30 cm.<br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge | 65,000 m  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
| 20.60.0030.  | <b>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</b><br>Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben<br>Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m,<br>Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,<br>einschl. Füllstoffe liefern:<br>Kies: Körnung 16/32;                                                                                                                                                                                                                                        | 98,000 m3 | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
| 20.60.0040.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen</b><br>Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),<br>2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074<br>Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der<br>gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung<br>des Herstellers einbauen.<br>Rohraufleger wird gesondert vergütet.                                                                                                           | 65,000 m  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ummantelung Teilsickerrohr

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Ausführung

Ausführung in mehreren Abschnitten

20.60.0050.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm

Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.

65,000 m

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Abgerechnet wird nach Grabenlänge

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

20.60.0060.

### Bestandsleitungen Steinzeug TE aufnehmen, entsorgen

Bestehende Leitungen, TE-Rohre aufnehmen, aus Steinzeug, in Zusammenhang mit Rückbau TE-Schächten Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

65,000 m

Neubau TE-Schacht

20.60.0070.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät T bis 1,5m

Boden der Baugrube für Schächte im Gleisbereich, profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis 1,2 m, Aushubgrundfläche bis 2 m2. Gesamtabgrabungstiefe ab Gelände-OK.

6,000 m3

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Abtrag auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz**

einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### **einschl. notw. Verbau**

Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### **Homogenbereich**

Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Geotechnisches Gutachten.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### **Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Leitbeschreibung

### **20.60.0080. PE TE-Schacht DN 600 liefern und einbauen**

PE Kontroll- und Inspektionsschacht m Durchmesser 600 mm, mit Durchlaufgerinne, Tiefe bis 1,5 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für eins bis zwei Anschlüsse liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen, einschließlich Schachtauflager aus Kies.

3,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Zulassung**

Hersteller "Simona" oder gleichwertig mit EBA-Zulassung im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten

\*\*\* Leitbeschreibung

### **20.60.0090. Dokumentation erstellen**

Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen. Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                    | <p>erstellten und in dreifacher Ausfertigung vorlegen.<br/>           Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen.<br/>           Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben.<br/>           Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m.<br/>           Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen.</p> | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | <p>*** Unterbeschreibung 01<br/> <b>einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt</b><br/>           einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |              |
|                    | <b>Summe 20.60.      Neubau Entwässerungsanlag...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               | .....        |
| <b>20.70.</b>      | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |
| <b>20.70.0010.</b> | <p><b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br/>           Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br/>           alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>                                                                                                                         | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>20.70.0020.</b> | <p><b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br/>           Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br/>           alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.</p>                                                                                                             | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>20.70.0030.</b> | <p><b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br/>           Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.</p> <p>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br/>           alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen</p>                                                                                                                                      |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     | Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>20.70.0040.</b>  | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>20.70.0050.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                      | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 20.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               | .....        |
| <b>Summe 20.</b>    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>21.</b>         | <b>Balingen Erneuerung Weiche 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
| <b>21.10.</b>      | <b>Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| <b>21.10.0010.</b> | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | <b>Summe 21.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| <b>21.15.</b>      | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>21.15.0010.</b> | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 115,000 m  |               | .....<br>... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 21.15.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 33,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Durchführung geodätische Abnahmevermessung**

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 21.15.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### **Durchführung geodätische Abnahmevermessung**

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 21.15.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen<br>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

**Summe 21.15. Absteckung und Abnahmeme...** .....

### 21.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

#### 21.20.0010. Abstimmung/Einholung von Genehmigungen

Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

#### 21.20.0020. Bereitstellungsfläche für kontaminierte

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten

#### 21.20.0030. Montage-/Demontageplatz einrichten räumen

Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 psch .....

#### 21.20.0040. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.  
 Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Bau- und Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 21.20.0050.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                    | 72,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 21.20.0060.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b><br>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. | 5,000 m3   | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 21.20.0070.  | <b>Weiche Weichenendteil abladen</b><br>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz.                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Weichenstoffe abladen</b><br>einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.                                                                                                                                                                                        |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 21.20.0080.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m</b></p> <p>Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.</p>                                                                               | 110,000 m | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b></p> <p>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei</p>                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>Mehrmaliges Umsetzen</b></p> <p>Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.</p>                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
| 21.20.0090.  | <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b></p> <p>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>                                                                                                                                                                          | 50,000 St | .....         | .....        |
| 21.20.0100.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b></p> <p>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.</p> | 63,000 m  | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>UB1</b></p> <p>Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.</p>                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>UB2</b></p> <p>Material liefert AN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### UB3

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und Schotter.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 012

21.20.0110.

### Schutzabdeck. herstellen entfernen Hartfaserpl. B 1-1,5m

Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen, an Geländer, Breite über 1 bis 1,5 m.

42,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

Ausführung im Abschnitt:

EÜ Bahnhofstraße L365 km 41,259 - km 41,301 rdB

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Verfahren Schutzabdeckung nach Wahl des AN

Verfahren nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial stellt AN. Verunreinigungen auf Wegen, Straßen bzw. Durchlässen sind sofort zu beseitigen. Abgerechnet wird die Bauwerkslänge einschl. eines technologisch erforderlichen Übergangsbereiches.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Schutzabdeckung vorhalten

Schutzabdeckung vorhalten über die gesamte Bauzeit

Summe 21.20.      Zusammenhangsarbeiten (He...      .....

## 21.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2024 097

21.40.0010.

### Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | ...           |              |
| 21.40.0020.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen</b></p> <p>Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.</p> | 1,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | ...           |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Ausbauen Weichengrenzzeichen</b></p> <p>Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.</p>                                                                                                                                                                       |          |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>Altstoffe transportieren</b></p> <p>einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.</p>                                |          |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 03</p> <p><b>Kleineisen</b></p> <p>Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln, zur Bereitstellungsfläche zu verfahren und zur Entsorgung bereitzustellen.</p> <p>BigPacks liefert AN</p>                                                                                                          |          |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 04</p> <p><b>Zwischenlagen</b></p> <p>Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>                                                                                        |          |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 05</p> <p><b>Verschrottungslänge Schiene: bis 6m</b></p> <p>Verschrottungslänge Schiene: bis 6m</p>                                                                                                                                                                                           |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 21.40.0030. | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Weiche Weichenendteil einbauen</b></p> <p>Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...   |       |
| 21.40.0040. | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Einbauen Weichenübergang</b></p> <p>Einschließlich Einbau der Weichenendteile für Stamm- / Zweigggleis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|             | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.</b></p> <p>Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...   |       |
|             | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Altstoffe transportieren</b></p> <p>einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |       |
|             | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>Kleineisen</b></p> <p>Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.</p> <p>BigPacks liefert AN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 21.40.0050. Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

33,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

### 21.40.0060. Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

110,000 m .....  
 ...

Bettungsarbeiten (konventionell)

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 21.40.0070. Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              | maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                                                                                                                                                                              | 160,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bettungsstoff transp.</b><br>Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                 |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |              |
| 21.40.0080.  | <b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 5-6m D 15-20cm</b><br>Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 5 bis 6 m, Dicke über 15 bis 20 cm. | 125,000 t  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Grundsotter bis 4cm unter Unterkante</b><br>Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | <b>Summe 21.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               | .....        |
| 21.41.       | <b>Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |              |
| 21.41.0010.  | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150,000 t | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |
| 21.41.0020.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen. | 82,000 m  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |
| 21.41.0030.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Länge der Weichen endteile.            |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

20,000 m .....

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Weichenübergang heben und verdichten

Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis

21.41.0040. STLB-Bau: 04/2024 097

### Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.

Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.

33,000 m .....

...

21.41.0050. STLB-Bau: 04/2024 097

### Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.

Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.

15,000 m .....

...

21.41.0060. STLB-Bau: 04/2024 097

### Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine

Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | <b>Summe 21.41. Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               | .....        |
| <b>21.42.</b>      | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>21.42.0010.</b> | <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                       | 230,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>21.42.0020.</b> | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 16,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>21.42.0030.</b> | <b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>21.42.0040.</b> | <b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
| <b>21.42.0050.</b> | <b>Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät</b><br>Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | <b>Summe 21.42. Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               | .....        |
| <b>21.44.</b>      | <b>Stopfgang nach technischer Notwendigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| <b>21.44.0010.</b> | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,000 t  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
| <b>21.44.0020.</b> | <b>Weichenrichtung feststellen</b><br>Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                                                                                                                                  |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 21.44.0030.                                       | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br>Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - IBW - 49 - 500 - 1 : 12 - B. | 1,000 St | ..... | ..... |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ...   |       |
| 21.44.0040.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                          | 33,000 m | ..... | ..... |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...   |       |
| 21.44.0050.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                   | 33,000 m | ..... | ..... |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...   |       |
| <b>Summe 21.44. Stopfgang nach technischer...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ..... | ..... |

### 21.50. Planumsverbesserung (konventionell)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 21.50.0010. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b><br>Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | über 65 bis 70 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'EA, ED, EE, EG' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.                         | 75,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Einschließlich der erforderlichen Längs-</b><br>Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.                                                                                                                                                                                                        |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe</b><br>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Abgerechnet wird nach Abtragprofil</b><br>Abgerechnet wird nach Abtragprofil                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 04<br><b>Abtrag auf Baustellenlagerplatz</b><br>Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.<br>Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.                                                                                                        |           |               |              |
| 21.50.0020.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Planumsschutzschicht einbauen KGI 25cm</b><br>Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN. | 53,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Hinweise Ausführung</b><br>Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.<br>Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.                                                                                                                           |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

### 21.50.0030. Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen

Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten. Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

297,000 m2 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

---

Summe 21.50. Planumsverbesserung (konv... ..

## 21.60. Neubau Entwässerungsanlagen

Neubau Entwässerungsanlagen  
 Ausführung gemäß Streckenband

\*\*\* Leitbeschreibung

### 21.60.0010. Boden Gräben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m

Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    | Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40,000 m3 | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | <b>Homogenbereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
|                    | Homogenbereich Boden gemäß geotechnischen Gutachten<br>'EA, ED, EE, EG'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | <b>Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
|                    | Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf<br>Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.<br>Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |
| <b>21.60.0020.</b> | <b>allseitige Auskleidung Drängraben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | Geotextil liefern und unter Beachtung der<br>Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem<br>Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK.<br>Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des<br>Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert<br>Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von<br>0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der<br>Grabenränder mind. 30 cm.<br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge | 27,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
| <b>21.60.0030.</b> | <b>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben<br>Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m,<br>Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,<br>einschl. Füllstoffe liefern:<br>Kies: Körnung 16/32;                                                                                                                                                                                                                                                        | 40,000 m3 | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
| <b>21.60.0040.</b> | <b>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |              |
|                    | Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),<br>2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074<br>Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der<br>gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung<br>des Herstellers einbauen.<br>Rohraufleger wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                 | 27,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Ummantelung Teilsickerrohr</b><br>einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Ausführung</b><br>Ausführung in mehreren Abschnitten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |              |
| 21.60.0050.         | *** Leitbeschreibung<br><b>Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm</b><br>Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,000 m   | .....         | .....        |
|                     | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Abgerechnet wird nach Grabenlänge</b><br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
| 21.60.0060.         | *** Leitbeschreibung<br><b>Dokumentation erstellen</b><br>Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen. Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen. Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen. Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben. Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen. | 1,000 psch | .....         | .....        |
|                     | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt</b><br>einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
| <b>Summe 21.60.</b> | <b>Neubau Entwässerungsanlag...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>21.70.</b>      | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |              |
| <b>21.70.0010.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                      | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>21.70.0020.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>21.70.0030.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                    | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>21.70.0040.</b> | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 21.70.0050.         | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen<br>Gleisbereiche. | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 21.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               | .....        |
| <b>Summe 21.</b>    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>22.</b>         | <b>Balingen Erneuerung Weiche 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
| <b>22.10.</b>      | <b>Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| <b>22.10.0010.</b> | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | <b>Summe 22.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| <b>22.15.</b>      | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>22.15.0010.</b> | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 80,000 m   |               | .....<br>... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 22.15.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 15,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 22.15.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 22.15.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen<br>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

**Summe 22.15. Absteckung und Abnahmeme...** .....

## 22.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

### 22.20.0010. Abstimmung/Einholung von Genehmigungen

Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

### 22.20.0020. Bereitstellungsfläche für kontaminierte

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten

### 22.20.0030. Montage-/Demontageplatz einrichten räumen

Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 psch .....

### 22.20.0040. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.  
 Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Bau Feld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 22.20.0050.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                    | 110,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 22.20.0060.  | <b>Schwelle aufladen verfahren</b><br>Schwelle aufladen, auf Bahnwagen des AN, seitlich gelagert, transportieren zum Baustellenlagerplatz, abladen und aufhalden, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m                                                                                                                                                                                              | 100,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ...           |              |
| 22.20.0070.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b><br>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. | 5,000 m3   | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ...           |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 22.20.0080.  | <b>Weiche Weichenendteil abladen</b><br>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz.                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                        | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                              | 1,000 St  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | <b>Weichenstoffe abladen</b>                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.                                  |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                        |           |               |              |
| 22.20.0090.  | <b>Schiene abladen von Bahnwagen L 45-60m</b>                                                                                                                                |           |               |              |
|              | Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 45 bis 60 m.  |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                              | 128,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | <b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b>                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | <b>Mehrmaliges Umsetzen</b>                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                               |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                        |           |               |              |
| 22.20.0100.  | <b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m</b>                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.                                                                  |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                              | 7,000 St  | .....         | .....        |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                        |           |               |              |
| 22.20.0110.  | <b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b>                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                                                                  |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                              | 15,000 St | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                         |           |               |              |
| 22.20.0120.  | <b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b>                                                                                |           |               |              |
|              | Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

55,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf  
 Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.  
 Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### UB2

Material liefert AN.

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut  
 der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0  
 (GS-0)

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### UB3

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und  
 Schotter.

**Summe 22.20. Zusammenhangsarbeiten (He...** .....

## 22.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2024 097

### 22.40.0010. Fahrschiene trennen mech.

Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach  
 Anzahl der Trennschnitte.

6,000 St .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 22.40.0020. Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum  
 Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum  
 Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.

1,000 St .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln, zur Bereitstellungsfläche zu verfahren und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 22.40.0030. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Weichenendteile  
 für Stamm- / Zweiggleis.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

22.40.0040. **Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren,  
 Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

15,000 m

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaut Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt  
 neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur  
 Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur  
 Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung  
 bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht  
 entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist  
 in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

22.40.0050. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis  
 anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch  
 montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle  
 transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen  
 stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

15,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

22.40.0060.

### Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

128,000 m .....  
 ...

Bettungsarbeiten (konventionell)

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

22.40.0070.

### Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm.

175,000 m3 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bettungsstoff transp.

Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 22.40.0080. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 5-6m D 15-20cm</b><br>Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 5 bis 6 m, Dicke über 15 bis 20 cm. | 100,000 t | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

|                     |                                      |       |  |  |
|---------------------|--------------------------------------|-------|--|--|
| <b>Summe 22.40.</b> | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b> | ..... |  |  |
|---------------------|--------------------------------------|-------|--|--|

## 22.41. Stopf-/Richtarbeiten

|             |                                                                                                                                                                 |           |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 22.41.0010. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen. | 100,000 t | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                 |           | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 22.41.0020. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              | ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | ...          |
| 22.41.0030.  | <b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Länge der Weichen endteile. | 14,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | ...          |
|              | <b>Weichenübergang heben und verdichten</b><br>Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis<br><br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |              |
| 22.41.0040.  | <b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b><br>Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                                          | ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 15,000 m  | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |
| 22.41.0050.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                                          | 30,000 m  | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |
| 22.41.0060.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                                   | 30,000 m  | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |
| <b>Summe 22.41. Stopf-/Richtarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | .....         |              |
| <b>22.42.</b>                            | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
| 22.42.0010.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                  | 326,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 22.42.0020. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       |       |
|             | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 16,000 St | ..... | ..... |
| 22.42.0030. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       |       |
|             | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 2,000 St  | ..... | ..... |
| 22.42.0040. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       |       |
|             | <b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000 St  | ..... | ..... |
| 22.42.0050. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       |       |
|             | <b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St  | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| 22.42.0060.  | <b>Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät</b><br>Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm | 1,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|              | <b>Summe 22.42. Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | .....        |
| 22.44.       | <b>Stopfgang nach technischer Notwendigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
| 22.44.0010.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,000 t | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
| 22.44.0020.  | *** Leitbeschreibung<br>STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Weichenrichtung feststellen</b><br>Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                                                                                  | 81,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |              |
| 22.44.0030.  | *** Leitbeschreibung<br>STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                                                   | Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - ABW - 49 - 300 - 1 : 9 - B.                                                                                                                                             | 1,000 St | .....         | .....        |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 01<br>einschließlich Weichenendteil<br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | ...           |              |
| 22.44.0040.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                                                               | 15,000 m | .....         | .....        |
| 22.44.0050.                                       | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                                                        | 15,000 m | .....         | .....        |
| <b>Summe 22.44. Stopfgang nach technischer...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | .....         | .....        |
| 22.50.                                            | <b>Planumsverbesserung (konventionell)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |              |
| 22.50.0010.                                       | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b><br>Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 70 bis 75 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'EA, ED, EE, EG' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind.  
 EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 m3 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe

Hier nur Anteil Boden, 30cm Aushubtiefe

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Abtrag auf Baustellenlagerplatz

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-  
 fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.

Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Leitbeschreibung

22.50.0020.

### Planumsschutzschicht einbauen KGI 30cm

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten  
 Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung,  
 Planumsschutzschicht ebnen und verdichten,  
 wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 30 cm,  
 Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und  
 verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.

55,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Hinweise Ausführung

Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über  
 eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.  
 Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach  
 technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS  
 Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

22.50.0030.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen

Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5  
 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.  
 Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

360,000 m2 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

---

**Summe 22.50.**      **Planumsverbesserung (konv...**      .....

## 22.60.      Neubau Entwässerungsanlagen

Neubau Entwässerungsanlagen  
 Ausführung gemäß Streckenband

22.60.0010.

\*\*\* Leitbeschreibung

### Boden Gräben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m

Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet,  
 Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.

150,000 m3 .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Homogenbereich

Homogenbereich Boden gemäß geotechnischen Gutachten  
 'EA, ED, EE, EG'

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche

Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf  
 Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.  
 Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

**22.60.0020.**

### allseitige Auskleidung Drängraben

Geotextil liefern und unter Beachtung der  
 Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem  
 Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK.  
 Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des  
 Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert  
 Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von  
 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der  
 Grabenränder mind. 30 cm.  
 Abgerechnet wird nach Grabenlänge

100,000 m .....  
 ...

**22.60.0030.**

### Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies

Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben  
 Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m,  
 Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,  
 einschl. Füllstoffe liefern:  
 Kies: Körnung 16/32;

150,000 m3 .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

**22.60.0040.**

### Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen

Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),  
 2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074  
 Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der  
 gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung  
 des Herstellers einbauen.  
 Rohraufleger wird gesondert vergütet.

100,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ummantelung Teilsickerrohr

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Ausführung

Ausführung in mehreren Abschnitten

22.60.0050. \*\*\* Leitbeschreibung

### Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm

Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.

100,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Abgerechnet wird nach Grabenlänge

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

22.60.0060. \*\*\* Leitbeschreibung

### TE-Schacht DN 800

Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 800 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtaufleger aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.

2,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,0-2,0m Sohlen-B bis 1,5m

Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Gruben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,0 bis 2,00 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1,65 m.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

#### 22.60.0070. Bestandsschachtschacht Beton TE aufnehmen, entsorgen

Bestandsschachtschacht für Tiefenentwässerung aufnehmen, aus Beton  
 Schutzabdeckung und Einzelteile aufnehmen,  
 Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.  
 Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.

2,000 St .....  
 ...

#### 22.60.0080. Bestandsleitungen Steinzeug TE aufnehmen, entsorgen

Bestehende Leitungen, TE-Rohre aufnehmen, aus Steinzeug,  
 in Zusammenhang mit Rückbau TE-Schächten  
 Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

100,000 m .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

#### 22.60.0090. Dokumentation erstellen

Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen.  
 Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen.  
 Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen.  
 Kameradurchführung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben.  
 Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m.  
 Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen.

1,000 psch .....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt**

einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung  
 TE-Erfassungsblatt

---

|                     |                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>Summe 22.60.</b> | <b>Neubau Entwässerungsanlag...</b> | ..... |
|---------------------|-------------------------------------|-------|

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| <b>22.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b> |
|---------------|---------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>22.70.0010.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche. | 1,000 psch ..... |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>22.70.0020.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche. | 1,000 psch ..... |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>22.70.0030.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche. | 1,000 psch ..... |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>22.70.0040.</b> | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Umfang der Signalisierungsmaßnahme:  
 Signalisierung aller für die Durchführung der  
 Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen  
 Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.

1,000 psch .....

### 22.70.0050. Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung

Planung und Durchführung der vorgegebenen  
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren  
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:  
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die  
 Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen  
 Gleisbereiche.

1,000 psch .....

**Summe 22.70. Sicherungs- und bauaffine Di...** .....

### 22.80. Obligatorische Instandhaltungsarbeiten

TE-Schächte und Leitungen beräumen und spülen  
 km 41,400 bis 41,600

#### 22.80.0010. \*\*\* Leitbeschreibung Schacht spülen und räumen

Schacht, aus Beton reinigen, mechanisch vorreinigen und  
 sperriges Räumgut entfernen, Endreinigung im  
 Hochdruckstrahlverfahren. Schächte bis DN 1000,  
 kreisförmig und rechteckig. Spülgut aufsaugen, laden,  
 verfahren und entsorgen. Gebühren für Transport und  
 Entsorgung der Feststoffe werden vom AN übernommen.

7,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

#### Bereich

km 41,323 bis km 41,551

\*\*\* Unterbeschreibung 02

#### Spülergebnisse in IVL-Plan dokumentieren

Die Spülergebnisse sind anhand der IVL-Pläne dem  
 Netzbezirk nach Spülende zu übergeben. Funktionsfähige  
 sowie zerstörte Abschnitte sind im IVL-Plan zu  
 kennzeichnen und zu bemaßen.

Schächte sind vor Ort zu nummerieren und die  
 Nummerierung ist in den IVL-Plan zu übernehmen.

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 22.80.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|             | <b>Vorh. Entwässerungsleitungen spülen, Spülgut entsorgen</b><br>Vorh. Entwässerungsleitungen DN100 bis DN400 auf ihre Funktionstüchtigkeit untersuchen, fachgerecht spülen und reinigen einschl. Ausläufe reinigen.<br>Spülgut aufsaugen, laden, verfahren und fachgerecht entsorgen.<br>Gebühren für Transport und Entsorgung der Feststoffe werden vom AN übernommen.<br>Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. |  |  |  |

127,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

gemäß Streckenband

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Spülsergebnisse in IVL-Plan dokumentieren

Die Spülsergebnisse sind anhand der IVL-Pläne dem Netzbezirk nach Spülende zu übergeben. Funktionsfähige sowie zerstörte Abschnitte sind im IVL-Plan zu kennzeichnen und zu bemaßen.

Kamerabefahrung vorh. Tiefenentwässerung  
 km 41,400 bis km 41,600

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 22.80.0030. | <b>Kamerabefahrung</b><br>Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben.<br>Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m, einsch TE-Schächte.<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen. |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |

127,000 m .....  
 ...

TE-Schachtdeckel ern.

|             |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 22.80.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|             | <b>TE-Schachtdeckel instandsetzen</b><br>Schachtdeckel Stahlbeton rund aufnehmen und entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.<br>Neuen Deckel liefern, zur Einbaustelle transportieren und fachgerecht einbauen. |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                           | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                     |                                                 | 2,000 St | .....         | .....        |
|                     |                                                 |          | ...           |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 01                        |          |               |              |
|                     | <b>Bereich</b>                                  |          |               |              |
|                     | Schächte km 41,323 und km 41,423                |          |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 02                        |          |               |              |
|                     | <b>Maße</b>                                     |          |               |              |
|                     | Erneuerung Schachtdeckel gemäß örtlichem Aufmaß |          |               |              |
| <hr/>               |                                                 |          |               |              |
| <b>Summe 22.80.</b> | <b>Obligatorische Instandhaltung...</b>         |          |               | .....        |
| <hr/>               |                                                 |          |               |              |
| <b>Summe 22.</b>    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 6</b>             |          |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>23.</b>         | <b>Balingen Erneuerung Weiche 39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>23.10.</b>      | <b>Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| <b>23.10.0010.</b> | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | <b>Summe 23.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| <b>23.15.</b>      | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>23.15.0010.</b> | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 80,000 m   |               | .....<br>... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.15.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 15,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 23.15.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 23.15.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen<br>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

**Summe 23.15. Absteckung und Abnahmeme...** .....

### 23.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

#### 23.20.0010. Abstimmung/Einholung von Genehmigungen

Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

#### 23.20.0020. Bereitstellungsfläche für kontaminierte

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten

#### 23.20.0030. Montage-/Demontageplatz einrichten räumen

Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 psch .....

#### 23.20.0040. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.  
 Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 23.20.0050.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                    | 100,000 m  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 23.20.0060.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b><br>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. | 4,000 m3   | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 23.20.0070.  | <b>Weiche Weichenendteil abladen</b><br>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz.                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Weichenstoffe abladen</b><br>einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.                                                                                                                                                                                        |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                                     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 23.20.0080.                                      | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m</b><br>Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.                       | 68,000 m  | .....         | .....        |
|                                                  | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b><br>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                                                           |           | .....         | .....        |
|                                                  | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Mehrmaliges Umsetzen</b><br>Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                           |           | .....         | .....        |
| 23.20.0090.                                      | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                                                                                                              | 25,000 St | .....         | .....        |
| <b>Summe 23.20. Zusammenhangsarbeiten (He...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | .....         | .....        |
| 23.40.                                           | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| 23.40.0010.                                      | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Fahrschiene trennen mech.</b><br>Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.                                                                                                                                                       | 4,000 St  | .....         | .....        |
| 23.40.0020.                                      | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen</b><br>Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug. | 1,000 St  | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln, zur Bereitstellungsfläche zu verfahren und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 23.40.0030. Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Weichenendteile  
 für Stamm- / Zweiggleis.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

23.40.0040. **Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren,  
 Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

15,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaut Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt  
 neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur  
 Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur  
 Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung  
 bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht  
 entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist  
 in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

23.40.0050. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis  
 anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch  
 montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle  
 transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen  
 stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              | verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.                                                                                                                                                                                               | 15,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
| 23.40.0060.  | <b>Fahrschiene aus- einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegetücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 20 bis 30 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge. | 68,000 m   | .....         | .....        |
|              | Bettungsarbeiten (konventionell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |
| 23.40.0070.  | <b>Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                                                                                             | 165,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Bettungsstoff transp.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
|              | Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.40.0080. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 5-6m D 15-20cm</b><br>Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 5 bis 6 m, Dicke über 15 bis 20 cm. | 50,000 t | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

|                     |                                      |  |       |  |
|---------------------|--------------------------------------|--|-------|--|
| <b>Summe 23.40.</b> | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b> |  | ..... |  |
|---------------------|--------------------------------------|--|-------|--|

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>23.41.</b> | <b>Stopf-/Richtarbeiten</b> |
|---------------|-----------------------------|

|             |                                                                                                                                                                 |          |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.41.0010. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen. | 50,000 t | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                 |          | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 23.41.0020. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              | ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               | ...          |
| 23.41.0030.  | <b>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</b><br>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Länge der Weichen endteile. | 14,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               | ...          |
|              | <b>Weichenübergang heben und verdichten</b><br>Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |              |
| 23.41.0040.  | <b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b><br>Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                                          | ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 15,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...           |              |
| 23.41.0050.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                                          | 15,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...           |              |
| 23.41.0060.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                                   | 15,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...           |              |
| <b>Summe 23.41. Stopf-/Richtarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | .....         | .....        |
| <b>23.42.</b>                            | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
| 23.42.0010.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b><br>Schweißwulst mechanisch abarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000 St | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...           |              |
| 23.42.0020.                              | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit                                                                                                                                                   |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 218,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | ...           |              |
| 23.42.0030.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 14,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | ...           |              |
| 23.42.0040.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 4,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | ...           |              |
| 23.42.0050.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwালungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | ...           |              |
| 23.42.0060.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwালungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
| <b>23.42.0070.</b> | <b>Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät</b><br>Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|                    | <b>Summe 23.42. Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | .....        |
| <b>23.44.</b>      | <b>Stopfgang nach technischer Notwendigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |              |
| <b>23.44.0010.</b> | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,000 t | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |              |
| <b>23.44.0020.</b> | <b>Weichenrichtung feststellen</b><br>Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                                                                                                                                  |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 81,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.44.0030. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br>Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 300 - 1 : 9 - B. | 1,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.44.0040. | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil<br><br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung. | 15,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 23.44.0050. | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen. | 15,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ...   |       |

|                     |                                      |       |
|---------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>Summe 23.44.</b> | <b>Stopfgang nach technischer...</b> | ..... |
|---------------------|--------------------------------------|-------|

### 23.50. Planumsverbesserung (konventionell)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 23.50.0010. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b><br>Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe |  |  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

über 65 bis 70 cm, gemessen von Schwellenoberkante,  
 Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen,  
 Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'EA, ED, EE, EG'  
 Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten  
 Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind.  
 EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.

90,000 m3 .....

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe**

Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Abgerechnet wird nach Abtragprofil**

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Unterbeschreibung 04

**Abtrag auf Baustellenlagerplatz**

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-  
 fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.

Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Leitbeschreibung

**23.50.0020. Planumsschutzschicht einbauen KGI 25cm**

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten  
 Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung,  
 Planumsschutzschicht ebnen und verdichten,  
 wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm,  
 Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und  
 verdichten, Fahrzeuge stellt der AN.

55,000 m .....

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Hinweise Ausführung**

Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über  
 eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.

Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Reprofilieren der Randbereiche

Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN

Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS  
 Dokumentation 2-fach an AG

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

\*\*\* Leitbeschreibung

### 23.50.0030. Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen

Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.  
 Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.

348,000 m2 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Abgerechnet wird nach Auftragprofil

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

---

Summe 23.50. Planumsverbesserung (konv... ..

## 23.60. Neubau Entwässerungsanlagen

Neubau Entwässerungsanlagen  
 Ausführung gemäß Streckenband

\*\*\* Leitbeschreibung

### 23.60.0010. Boden Gräben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m

Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    | Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84,000 m3 | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | <b>Homogenbereich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
|                    | Homogenbereich Boden gemäß geotechnischen Gutachten<br>'EA, ED, EE, EG'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | <b>Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
|                    | Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf<br>Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.<br>Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |
| <b>23.60.0020.</b> | <b>allseitige Auskleidung Drängraben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | Geotextil liefern und unter Beachtung der<br>Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem<br>Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK.<br>Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des<br>Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert<br>Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von<br>0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der<br>Grabenränder mind. 30 cm.<br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge | 56,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
| <b>23.60.0030.</b> | <b>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben<br>Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m,<br>Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,<br>einschl. Füllstoffe liefern:<br>Kies: Körnung 16/32;                                                                                                                                                                                                                                                        | 84,000 m3 | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
| <b>23.60.0040.</b> | <b>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |              |
|                    | Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),<br>2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074<br>Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der<br>gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung<br>des Herstellers einbauen.<br>Rohraufleger wird gesondert vergütet.                                                                                                                                                 | 56,000 m  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Ummantelung Teilsickerrohr**

einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Ausführung**

Ausführung in mehreren Abschnitten

23.60.0050.

\*\*\* Leitbeschreibung

**Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm**

Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.

56,000 m

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Grabenlänge**

Abgerechnet wird nach Grabenlänge

23.60.0060.

\*\*\* Leitbeschreibung

**Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät T bis 2,0m**

Boden der Baugrube für Schächte im Gleisbereich, profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis 2,0 m, Aushubgrundfläche bis 2 m2. Gesamtabgrabungstiefe ab Gelände-OK.

8,000 m3

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abtrag auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz**

einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**einschl. notw. Verbau**

Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Homogenbereich

Homogenbereich A, B.1, B.2 und C gemäß Geotechnisches Gutachten.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Leitbeschreibung

23.60.0070.

### TE-Schacht DN 800

Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1, Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil, Schachtringen und Schachthals, di 800 mm, einschließlich Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen. Einschließlich Schachtauflager aus Kies, gemäß Einbauvorgaben des Herstellers.

2,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den Einbau im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten zugelassen sein.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,0-2,0m Sohlen-B bis 1,5m

Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Gruben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,0 bis 2,00 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1,65 m.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

\*\*\* Leitbeschreibung

23.60.0080.

### Dokumentation erstellen

Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                    | 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen.<br>Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivelllement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen.<br>Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen.<br>Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben.<br>Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m.<br>Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen. | 1,000 psch |               | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt</b><br>einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|                    | <b>Summe 23.60.      Neubau Entwässerungsanlag...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               | .....        |
| <b>23.70.</b>      | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| <b>23.70.0010.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>23.70.0020.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>23.70.0030.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     | Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>23.70.0040.</b>  | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profilfreiheit, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der<br>Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen<br>Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. |            |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>23.70.0050.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 23.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               | .....        |
| <b>Summe 23.</b>    | <b>Balingen Erneuerung Weiche...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 24.          | Balingen Erneuerung Weiche 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
| 24.10.       | Interne Baustellenlogistik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |               |              |
| 24.10.0010.  | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch | .....         |              |
|              | <b>Summe 24.10. Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               | .....        |
| 24.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
| 24.15.0010.  | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 85,000 m   | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 24.15.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 12,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 24.15.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |       |
|             | <b>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche</b><br>Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche<br>Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Weichenumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883. | 1,000 Stk | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Durchführung geodätische Abnahmevermessung

Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 24.15.0040. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br>Hauptpunkte kennzeichnen<br>Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schriftgröße 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube. | 1,000 psch | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage

Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses

**Summe 24.15. Absteckung und Abnahmeme...** .....

## 24.20. Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)

### 24.20.0010. Abstimmung/Einholung von Genehmigungen

Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.

1,000 psch .....

\*\*\* Leitbeschreibung

### 24.20.0020. Bereitstellungsfläche für kontaminierte

Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.

1,000 psch .....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach

Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten

### 24.20.0030. Montage-/Demontageplatz einrichten räumen

Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.

1,000 psch .....

### 24.20.0040. Hindernisse sichern

Hindernisse sichern.  
 Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 24.20.0050.  | <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                    | 65,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |
| 24.20.0060.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b><br>Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. | 5,000 m3   | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 24.20.0070.  | <b>Weiche Weichenendteil abladen</b><br>Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom AG beigestellt, am Montageplatz.                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Weichenstoffe abladen</b><br>einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.                                                                                                                                                                                        |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 24.20.0080.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m</b></p> <p>Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.</p>                                                                             | 38,000 m  | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b></p> <p>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei</p>                                                                                                                                                                                                                                       |           |               | ...          |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>Mehrmaliges Umsetzen</b></p> <p>Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.</p>                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
| 24.20.0090.  | <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b></p> <p>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.</p>                                                                                                                                                                          | 20,000 St | .....         | .....        |
|              | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b></p> <p>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.</p> | 64,000 m  | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>UB1</b></p> <p>Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.</p>                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>UB2</b></p> <p>Material liefert AN.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                    | Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
|                    | Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |              |
|                    | <b>UB3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |              |
|                    | Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und Schotter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |               |              |
|                    | <b>Summe 24.20. Zusammenhangsarbeiten (He...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               | .....        |
| <b>24.40.</b>      | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |              |
| <b>24.40.0010.</b> | <b>Fahrschiene trennen mech.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |              |
|                    | Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | ...           |              |
| <b>24.40.0020.</b> | <b>Fahrschiene aus- einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |               |              |
|                    | Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 10 bis 15 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge. |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | ...           |              |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |              |
| <b>24.40.0030.</b> | <b>Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
|                    | Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.                                                                                                                                                                                                                          |          |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000 St | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |              |
|                    | <b>Ausbauen Weichengrenzzeichen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |              |
|                    | Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln, zur Bereitstellungsfläche zu verfahren und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Zwischenlagen

Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

24.40.0040.

### Weiche Weichenendteil einbauen

Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.

1,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 24.40.0050. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.</b><br>Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,000 m | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Altstoffe transportieren</b><br>einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       | ...   |
|             | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Kleineisen</b><br>Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.<br><br>BigPacks liefert AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Zwischenlagen</b><br>Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |       |
| 24.40.0060. | *** Unterbeschreibung 04<br><b>Verschrottungslänge Schiene: bis 6m</b><br>Verschrottungslänge Schiene: bis 6m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |       |
|             | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen</b><br>Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. |          |       |       |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,000 m   | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
|              | Bettungsarbeiten (konventionell)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |
| 24.40.0070.  | <b>Bettung aufn. verladen B 5,8-6m D 40-45cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 5,8 bis 6 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                             |            |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 131,000 m3 | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Bettungsstoff transp.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |              |
|              | Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |
| 24.40.0080.  | <b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 5-6m D 15-20cm</b>                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
|              | Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 5 bis 6 m, Dicke über 15 bis 20 cm. |            |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,000 t  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
|              | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |
|              | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Grundsotter bis 4cm unter Unterkante

Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle

**Summe 24.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau** .....

## 24.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2024 097

**24.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**  
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

125,000 t .....  
 ...

STLB-Bau: 04/2024 097

**24.41.0020. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**  
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.

82,000 m .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

**24.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.**  
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              | unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Länge der Weichen endteile.                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Weichenübergang heben und verdichten</b><br>Weichenendteile für Stamm- /Zweiggleis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | ...           |              |
| 24.41.0040.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b><br>Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 12,000 m | .....         | .....        |
|              | <b>Summe 24.41. Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | .....         | .....        |
| 24.42.       | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 24.42.0010.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b><br>Schweißwulst mechanisch abarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,000 St  | .....         | .....        |
| 24.42.0020.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                                      | 82,000 m  | .....         | .....        |
| 24.42.0030.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 18,000 St | .....         | .....        |
| 24.42.0040.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 2,000 St  | .....         | .....        |
| 24.42.0050.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                                     | entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000 St | .....         | .....        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
| 24.42.0060.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Herzstück bearbeiten entgraten schleifen</b><br>Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 St | .....         | .....        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
| 24.42.0070.                         | <b>Schienenbearbeitung mit handgeführtem Gerät</b><br>Schienen in Weichen und anschließende Gleise gemäß Ril 824.4010 und Ril 824.4016 bearbeiten, Qualitätsanforderungen an Schienenbearbeitung nach Ril 824.8310, Gestellung und Einsatz von handgeführten Geräten; inklusive Personal-, Treibstoff- /Materialkosten und Zuführung; bei Neulagenbearbeitung mit einer garantierten Mindestleistung von 1 Weiche < oder = R 500 in 8 h bei einem nachgewiesenen Materialabtrag im Mittel von 0,3 mm | 1,000 St | .....         | .....        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
| <b>Summe 24.42. Schweißarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               | .....        |
| 24.44.                              | <b>Stopfgang nach technischer Notwendigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
| 24.44.0010.                         | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25,000 t | .....         | .....        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | ...           |              |
|                                     | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Abgerechnet wird nach Wiegekarte</b><br>Abgerechnet wird nach Wiegekarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| 24.44.0020.  | <p>*** Leitbeschreibung<br/>           STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Weichenrichtung feststellen</b><br/>           Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte auf den Schwellen mit Ölkreide anschreiben, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.</p>                              | 82,000 m | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01<br/> <b>einschließlich Weichenendteil</b><br/>           einschließlich Weichenendteil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | ...           |              |
| 24.44.0030.  | <p>*** Leitbeschreibung<br/>           STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br/>           Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - EW - 49 - 500 - 1 : 12 - B.</p> | 1,000 St | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01<br/> <b>einschließlich Weichenendteil</b><br/>           einschließlich Weichenendteil</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | ...           |              |
| 24.44.0040.  | <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br/>           Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.</p>                                                                                                     | 12,000 m | .....         | .....        |
| 24.44.0050.  | <p>STLB-Bau: 04/2024 097</p> <p><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br/>           Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine,</p>                                                                                                                                                                                                                  |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME                             | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|
|                    | Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,000 m                             | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | ...           |              |
|                    | <b>Summe 24.44.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Stopfgang nach technischer...</b> |               | .....        |
| <b>24.50.</b>      | <b>Planumsverbesserung (konventionell)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |               |              |
|                    | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |               |              |
| <b>24.50.0010.</b> | <b>Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |               |              |
|                    | Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe über 65 bis 70 cm, gemessen von Schwellenoberkante, Ausbaubreite über 5,5 bis 6 m, Unterbauschichten ausbauen, Boden gemäß geotechnischen Gutachten 'EA, ED, EE, EG' Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN. | 72,000 m3                            | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | ...           |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Einschließlich der erforderlichen Längs-</b><br>Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe</b><br>Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Abgerechnet wird nach Abtragprofil</b><br>Abgerechnet wird nach Abtragprofil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 04<br><b>Abtrag auf Baustellenlagerplatz</b><br>Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.<br>Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                            |                                      |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 24.50.0020. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |
|             | <b>Planumsschutzschicht einbauen KGI 25cm</b><br>Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Gleisen/Weichen und ausgebauter Bettung, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm, Oberfläche des freigelegten Bahnkörpers ebnen und verdichten, Fahrzeuge stellt der AN. | 65,000 m   | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Hinweise Ausführung</b><br>Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden. Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.                                                                                                                                  |            |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                              |            |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Reprofilieren der Randbereiche</b><br>Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS.                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN</b><br>Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS Dokumentation 2-fach an AG                                                                                                                                                                                             |            |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
|             | <b>Abgerechnet wird nach Auftragprofil</b><br>Abgerechnet wird nach Auftragprofil                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |
| 24.50.0030. | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |
|             | <b>Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen</b><br>Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten. Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.                        | 448,000 m2 | ..... | ..... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abgerechnet wird nach Auftragprofil**

Abgerechnet wird nach Auftragprofil

|                     |                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>Summe 24.50.</b> | <b>Planumsverbesserung (konv...</b> | ..... |
|---------------------|-------------------------------------|-------|

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| <b>24.60.</b> | <b>Neubau Entwässerungsanlagen</b> |
|---------------|------------------------------------|

Neubau Entwässerungsanlagen  
 Ausführung gemäß Streckenband

|             |                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.60.0010. | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Boden Graben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m</b></p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 147,000 m3 | ..... | ..... |
|            | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Homogenbereich**

Homogenbereich EA, ED, EE und EG gem. Baugrundgutachten

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche**

Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 24.60.0020. | <p><b>allseitige Auskleidung Drängraben</b></p> |
|-------------|-------------------------------------------------|

Geotextil liefern und unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK. Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm. Abgerechnet wird nach Grabenlänge

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| 92,000 m | ..... | ..... |
|          | ...   |       |

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 24.60.0030.  | <b>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</b><br>Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben<br>Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m,<br>Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m,<br>einschl. Füllstoffe liefern:<br>Kies: Körnung 16/32;                                                                                                                              | 147,000 m3 | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | ...           |              |
| 24.60.0040.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen</b><br>Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),<br>2/3 geschlitzt, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074<br>Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der<br>gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung<br>des Herstellers einbauen.<br>Rohraufleger wird gesondert vergütet. | 92,000 m   | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Ummantelung Teilsickerrohr</b><br>einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Ausführung</b><br>Ausführung in mehreren Abschnitten                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |              |
| 24.60.0050.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm</b><br>Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach<br>durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196,<br>kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle<br>über 0,5 bis 0,8m.                                                                                                                                      | 92,000 m   | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Abgerechnet wird nach Grabenlänge</b><br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |              |
| 24.60.0060.  | *** Leitbeschreibung<br><b>TE-Schacht DN 800</b><br>Spül-/ Übergabeschacht aus Stahlbeton nach DIN V4034-1,<br>Typ 2 und DIN EN 1917, bestehend aus Schachtunterteil,<br>Schachtringen und Schachthals, di 800 mm, einschließlich<br>Auflageringe, Tiefe bis 2,00 m, mit Schachtabdeckung Klasse                                                                                           |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

"B", für mindestens zwei Anschlüsse liefern und einbauen.  
 Einschließlich Schachtauflager aus Kies, gemäß  
 Einbauvorgaben des Herstellers.

2,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Hinweise Ausführung: Alle Bauteile müssen für den  
 Einbau  
 im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten  
 zugelassen sein.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Waagerechter Normverbau herstellen rückbauen H 1,0-2,0m Sohlen-B bis 1,5m

Regelausführung des Waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Gruben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,0 bis 2,00 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1,65 m.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Steigeisen

Inklusive Steigeisen mit Befestigungsmaterial nach DIN 1212 liefern und einbauen.

\*\*\* Leitbeschreibung

### 24.60.0070. Anschluss an vorhandenen Schacht herstellen

Anschluss an bestehenden TE-Schacht mit Kernbohrung fachgerecht herstellen.  
 Neue TE-Sickerrohrleitung DN 200, an vorhandenen Schacht aus Stahlbeton, Wanddicke bis 20 cm, fachgerecht anschließen, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und evtl. Paß-Stücke.  
 Liefern und fachgerechter Einbau eines entsprechenden Schachtschlußstücks inkl. Dichtungsarbeiten.  
 Einschließlich Verbau nach Wahl des AN.  
 Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten abzufahren.

1,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen

Inkl. Absturzbauwerk liefern und einbauen  
 Einschließlich aller Zusammenhangsarbeiten und aller erforderlichen Materialien. Unbrauchbares Material

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME                            | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
|              | verbleibt dem Auftragnehmer und ist auf dessen Kosten abzufahren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |               |              |
| 24.60.0080.  | <b>Dokumentation erstellen</b><br>Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen. Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen. Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen. Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben. Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schädstellen. | 1,000 psch                          |               | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |               |              |
|              | <b>einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt</b><br>einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |               |              |
|              | <b>Summe 24.60.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Neubau Entwässerungsanlag...</b> |               | .....        |
| 24.70.       | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |               |              |
| 24.70.0010.  | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 psch                          |               | .....        |
| 24.70.0020.  | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>24.70.0030.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                      | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>24.70.0040.</b>  | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profilverkehr, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der<br>Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen<br>Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>24.70.0050.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 24.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               | .....        |
| <b>Summe 24.</b>    | <b>Balingen Erneuerung Weiche...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 25.                                            | <b>Balingen Gleis 1 inkl. Lückenschluss Weiche 3 + Rückbau Gleis 31</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |              |
| 25.10.                                         | <b>Interne Baustellenlogistik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| 25.10.0010.                                    | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b><br>Baustellenlogistik,<br>Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,<br>Transport von Abfällen und Stoffen,<br>schienengebundener Transport, zwischen<br>Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie<br>Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und<br>Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.<br>Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),<br>einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,<br>Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und<br>Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und<br>schienengebundenen Maschinen,<br>Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des<br>Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,<br>Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller<br>schienengebundener Transportmittel und Maschinen,<br>Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses. | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 25.10. Interne Baustellenlogistik</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | .....        |
| 25.15.                                         | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| 25.15.0010.                                    | <b>Absteckung durchführen, nach</b><br>Absteckung durchführen,<br>nach Ausführungsunterlagen des AG.<br>Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur<br>Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie<br>durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.<br>Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur<br>Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten<br>Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA<br>(Gradienten)<br>Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.<br>Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.<br>Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte<br>Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der<br>Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.                                                                                                                                                                                                                   | 851,000 m  |               | .....<br>... |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME                           | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|
| 25.15.0020.         | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br/>           Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br/>           Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.</p>                                                                                                                                             | 851,000 m                          | .....         | .....        |
|                     | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Durchführung geodätische Abnahmevermessung</b><br/>           Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |               | ...          |
| 25.15.0030.         | <p><b>Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI)</b><br/>           Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten ( AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.</p>                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch                         |               | .....        |
| 25.15.0040.         | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br/>           Hauptpunkte kennzeichnen<br/>           Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.</p> | 1,000 psch                         |               | .....        |
|                     | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b><br/>           Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |               |              |
| <b>Summe 25.15.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Absteckung und Abnahmeme...</b> |               | .....        |
| 25.20.              | <b>Zusammenhangsarbeiten<br/>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 25.20.0010.  | <b>Abstimmung/Einholung von Genehmigungen</b><br>Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |               | .....        |
| 25.20.0020.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte</b><br>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b><br>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
| 25.20.0030.  | <b>Montage-/Demontageplatz einrichten räumen</b><br>Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 psch |               | .....        |
| 25.20.0040.  | <b>Hindernisse sichern</b><br>Hindernisse sichern.<br>Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen. | 1,000 psch |               | .....        |
| 25.20.0050.  | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                 | 900,000 m | .....         | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                        |           |               | ...          |
|                    | <b>UB1</b>                                                                                                                                                      |           |               |              |
|                    | inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                             |           |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                        |           |               |              |
|                    | <b>UB2</b>                                                                                                                                                      |           |               |              |
|                    | Für die Lichtquellen sind fledermausfreundliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                       |           |               |              |
|                    | Gleisvermarkungspunkte rückbauen<br>km 41,177 beidseitig                                                                                                        |           |               |              |
| <b>25.20.0060.</b> | <b>Gleisvermarkungspunkt rückbauen</b>                                                                                                                          |           |               |              |
|                    | Gleisvermarkungspunkt rückbauen, aufnehmen und entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                      |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                 | 2,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
|                    | Hemmschuhauflagestein rückbauen<br>km 41,500 r.d.B.                                                                                                             |           |               |              |
| <b>25.20.0070.</b> | <b>Hemmschuhauflagestein entsorgen</b>                                                                                                                          |           |               |              |
|                    | Hemmschuhauflagestein rückbauen, aufnehmen und entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                      |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                 | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
|                    | Betonpfosten rückbauen<br>ca. bei km 41,600 l.d.B.                                                                                                              |           |               |              |
| <b>25.20.0080.</b> | <b>Betonpfosten entsorgen</b>                                                                                                                                   |           |               |              |
|                    | Betonpfosten rückbauen, aufnehmen und entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                               |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                 | 4,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
| <b>25.20.0090.</b> | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b>                                                                                        |           |               |              |
|                    | Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME    | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
|              | Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten.                                                                                                                                                                                      | 18,000 m3   | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ...           |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |               |              |
| 25.20.0100.  | <b>Schiene abladen von Bahnwagen L 90-120m</b><br>Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 90 bis 120 m.                                                                                                          | 1.722,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b><br>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                                                                                               |             |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Mehrmaliges Umsetzen</b><br>Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                               |             |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |               |              |
| 25.20.0110.  | <b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.                                                                                                                                                                           | 472,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ...           |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |               |              |
| 25.20.0120.  | <b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                                                                                                                                                                           | 100,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ...           |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |               |              |
| 25.20.0130.  | <b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b><br>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. |             |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

672,000 m ..... ..

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf  
 Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.  
 Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### UB2

Material liefert AN.

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut  
 der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0  
 (GS-0)

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### UB3

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und  
 Schotter.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 10/2023 097

25.20.0140.

### Gleisabschluss ausbauen Bremsprellbock

Gleisabschluss ausbauen, Bremsprellbock, mit  
 Bremsselementen.

1,000 St ..... ..

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Bremsprellbock Typ 4 inkl. Durchrutschwegmarkierungen  
 demontieren, aufnehmen, verladen auf Wagen  
 des AN, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und  
 zur Verschrottung sortiert aufhalden. Einschließlich aller  
 Nebenarbeiten. Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.

Reisendenüberweg im Bahnsteig  
 km 41,678 - km 41,682

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                    | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 25.20.0150.  | <b>Tragschicht schneiden T 15-20cm</b><br>Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, für Anschluss von gebundenen Tragschichten, Tiefe der zu bearbeitenden Tragschicht über 15 bis 20 cm. | 9,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                     |           |               | ...          |
|              | STLB-Bau: 04/2024 096                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
| 25.20.0160.  | <b>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Asphalt D 15-20cm</b><br>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Asphalt-Bauweise, Asphaltsschicht Dicke über 15 bis 20 cm.                                          | 11,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Entsorgung durch AN. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 096                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
| 25.20.0170.  | <b>Bahnübergangsbefestigung ausbauen Beton-/Stahlbeton</b><br>Ausbauen der Bahnübergangsbefestigung, Beton/Stahlbeton, Stoffe seitlich zwischenlagern.                                                   | 1,000 St  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Mittelplatten, Größe 1435/1400mm                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                 |           |               | ...          |
|              | <b>UB3</b>                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|              | Entsorgung durch AN. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 096                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
| 25.20.0180.  | <b>Bahnübergangsbefestigung einbauen Gummipl. 1435/600mm</b><br>Einbauen der Bahnübergangsbefestigung, Gummiplatten, Mittelplatten, Mittelplatte Nennggröße 1435/600 mm.                                 |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,000 St  | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | einschl. Kupplungsabweisung                                                                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <b>UB2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | Material stellt AN                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2022 080                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| 25.20.0190.  | <b>Asphalttragschicht Fahrbahn AC32TS Bindem. 70/100 D 14cm</b>                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|              | Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.                              |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | Liefern und einbauen                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2022 080                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| 25.20.0200.  | <b>Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht</b>                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton. |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | Material liefert AN                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2022 080                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
| 25.20.0210.  | <b>Asphaltbetondeckschicht Fahrbahn AC11DS D 4cm</b>                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|              | Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm.                                                       | 11,000 m2 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Liefern und einbauen                                                                                                                               |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                               |           |               |              |
| 25.20.0220.  | <b>Fuge anlegen Trag- und Deckschicht Asphaltbeton B 40mm T 60mm</b>                                                                               |           |               |              |
|              | Fuge beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Trag- und Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 40 mm, Fugentiefe 60 mm.   |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                    | 9,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Fuge Schiene - Asphalt                                                                                                                             |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB2</b>                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Material liefert AN                                                                                                                                |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                               |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2022 080                                                                                                                              |           |               |              |
| 25.20.0230.  | <b>Fuge anlegen Deckschicht Asphaltbeton B 10mm T 25mm</b>                                                                                         |           |               |              |
|              | Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphaltschicht anlegen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 25 mm. |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                    | 9,000 m   | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Fuge Bordstein - Asphalt                                                                                                                           |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB2</b>                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Material liefert AN                                                                                                                                |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 25.20.0240. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 080<br><b>Anschluss Deckschicht D 4cm</b><br>Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der Deckschicht 4 cm, anschmelzbares Fugenband, Breite mind. 10 mm, ankleben Einzellänge bis 20 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,000 m    | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>Anschluß Asphalt - Asphalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       | ...   |
|             | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Material liefert AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |
| 25.20.0250. | <b>Ausführungsunterlagen erstellen</b><br>Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten zur Bahnübergangserneuerung, die notwendigen Ausführungszeichnungen und -unterlagen erstellen, 1* digital, '(>4<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '(>4<)' Kopien an AG liefern.<br>Digitale Unterlagen im Format PDF/A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.<br><br>Einschließlich der Arbeiten im Bereich von Gleis 2. | 1,000 psch | ..... | ..... |
|             | *** Leitbeschreibung<br><b>Provisorische Bahnübergangsbefestigung Fußgänger B 1,5-2m</b><br>Provisorische Bahnübergangsbefestigung aus Holzbohlen einbauen, vorhalten, betreiben und ausbauen, für Fußgänger, Breite über 1,5 bis 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18,000 m2  | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Inkl. mehrmaligen Aus- und Einbau</b><br>Inkl. mehrmaligem Aus- und Einbau nach technischer Notwendigkeit gemäß Bauablaufplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       | ...   |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Material liefert AN

Material liefert AN

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 000

### 25.20.0270. Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen

Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.

159,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

Ausführung im Abschnitt: Bf Balingen  
 Längsachse Bahnsteig 1

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Schutzzaun vorhalten

Schutzzaun vorhalten über die gesamte Bauzeit

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 000

### 25.20.0280. Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen

Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, aufstellen und räumen.

20,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

Ausführung an den Zugängen zum Bahnsteig.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Schutzzaun vorhalten

Schutzzaun vorhalten über die gesamte Bauzeit

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 25.20.0290. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 012<br><b>Schutzabdeck. herstellen entfernen Hartfaserpl. B 1-1,5m</b><br>Schutzabdeckung gegen herunterfallende Gegenstände herstellen und entfernen, aus Hartfaserplatten, auf senkrechten Flächen, an Geländer, Breite über 1 bis 1,5 m.                                         | 28,000 m | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereich</b><br><u>Ausführung im Abschnitt:</u><br>EÜ Bahnhofstraße L365 km 41,265 - km 41,293 IdB                                                                                                                                                                                              |          |       | ...   |
|             | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Verfahren Schutzabdeckung nach Wahl des AN</b><br>Verfahren nach Wahl des AN. Sicherungsmaterial stellt AN. Verunreinigungen auf Wegen, Straßen bzw. Durchlässen sind sofort zu beseitigen. Abgerechnet wird die Bauwerkslänge einschl. eines technologisch erforderlichen Übergangsbereiches. |          |       |       |
|             | *** Unterbeschreibung 03<br><b>Schutzabdeckung vorhalten</b><br>Schutzabdeckung vorhalten über die gesamte Bauzeit<br><br>Prellbock ausbauen und entsorgen                                                                                                                                                                    |          |       |       |
| 25.20.0300. | *** Leitbeschreibung<br><b>Bremsprellbock Prellbock ausbauen und entsorgen</b><br>Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock einbauen, Prellbock Typ 6.                                                                                                                                                                          | 1,000 St | ..... | ..... |
|             | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich</b><br>einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung                                                                                                                                                                                                             |          |       | ...   |
|             | *** Unterbeschreibung 02<br><b>aufladen</b><br>aufladen auf Wagen vom AN beigestellt, zur BE-Fläche transportieren und zur Entsorgung sortiert aufhalten                                                                                                                                                                      |          |       |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen  
 Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Summe 25.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..

### 25.23. Kampfmittel

**25.23.0010. Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz**  
 Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz  
 Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen  
 1,000 psch .....

**25.23.0020. Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung**  
 Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleiseisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 60 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung.  
 1,000 psch .....

**25.23.0030. Suchgräben für Kampfmittelortung**  
 Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten.  
 Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m.  
 Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.  
 Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Geotechnisches Gutachten.  
 2,000 m3 .....  
 ...

Summe 25.23. Kampfmittel .....

### 25.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

STLB-Bau: 04/2024 097  
**25.40.0010. Fahrschiene trennen mech.**  
 Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.  
 8,000 St .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Rückbau Gleis 31 und Weiche 3

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

25.40.0020.

**Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

117,000 m

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Schienen transportieren**

alte Schienen, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN laden und zur BE-Fläche verfahren.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Schwellen transportieren**

Schwellen im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Kleineisen**

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

**Zwischenlagen**

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

**Verschrottungslänge Schiene: bis 6m**

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

25.40.0030.

**Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen**

Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                     | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.                                                                                                                                                   | 1,000 St  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                           |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | <b>Ausbauen Weichengrenzzeichen</b>                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.                                                                                                                                            |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | <b>Altstoffe transportieren</b>                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen. |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 03                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | <b>Kleineisen</b>                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.                                                                                                                                |           |               |              |
|              | BigPacks liefert AN                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 04                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | <b>Zwischenlagen</b>                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|              | Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 05                                                                                                                                                                                  |           |               |              |
|              | <b>Verschrottungslänge Schiene: bis 6m</b>                                                                                                                                                                |           |               |              |
|              | Verschrottungslänge Schiene: bis 6m                                                                                                                                                                       |           |               |              |
|              | Gleiserneuerung Gleis 1                                                                                                                                                                                   |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2025 097                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
| 25.40.0040.  | <b>Schiene lösen aufnehmen L bis 6m</b>                                                                                                                                                                   |           |               |              |
|              | Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, im direkten Zusammenhang mit den Umbauarbeiten, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge bis 6 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.               |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                           | 968,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                           |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

von Sig P1 bis Sig N1

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Schienen transportieren

alte Schienen, im Baustellenbereich auf Wagen des AN  
 verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und  
 sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung  
 bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2023 097

25.40.0050.

### Schwelle aufnehmen verladen

Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen, versandfertig verladen  
 auf Bahnwagen, vom AG beigestellt, im direkten  
 Zusammenhang mit den Umbauarbeiten.

769,000 St .....

...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

von Sig P1 bis Sig N1

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Schwellen transportieren

Schwellen versandfertig verladen auf Bahnwagen des AG, und  
 bereitstellen am Tarifpunkt.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

25.40.0060.

### Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren,  
 Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

stellt der AN.

334,000 m

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

25.40.0070. STLB-Bau: 04/2024 097

### Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

367,000 m

25.40.0080. \*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 097

### Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              | Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen vom Bahnwagen aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. | 484,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereich</b><br>von Sig P1 bis Sig N1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Bahnwagen vom AG</b><br>Bahnwagen vom AG bereitgestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |              |
| 25.40.0090.  | <b>Fahrschiene aus- einbauen</b><br>Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 90 bis 120 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                        | 20,000 m  | .....         | .....        |
|              | Bettungsarbeiten (konventionell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2025 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
| 25.40.0100.  | <b>Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 40-45cm</b><br>Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                                                                                                           | 367,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bettungsstoff transp.</b><br>Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Transportgerät zum Abladen vom AN beige stellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 25.40.0110. Bettung aufn. verladen B 4,8-5m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 40 bis 45 cm.

484,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bereich

von Sig P1 bis Sig N1

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Bettungsstoff transp.

Bettungsstoff auf Wagen des AG laden, verfahren, am Tarifpunkt versandfertig bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

### 25.40.0120. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D bis 15cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke bis 15 cm.

900,000 t .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

Summe 25.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau .....

### 25.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 04/2024 097  
**25.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen**  
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.  
 1.250,000 t .....  
 ...

STLB-Bau: 04/2024 097  
**25.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.**  
 Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.  
 851,000 m .....  
 ...

TE-Schachtdeckel erneuern  
 km 41,877 r.d.B.

\*\*\* Leitbeschreibung  
 STLB-Bau: 04/2024 097  
**25.41.0030. Weichenrichtung feststellen**  
 Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME    | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
|                                          | die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                                                                                                                                                                                                                                              | 95,000 m    | .....         | .....        |
|                                          | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
|                                          | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |               |              |
| 25.41.0040.                              | <b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br>Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - IBW - 49 - 500 - 1 : 12 - B. | 1,000 St    | .....         | .....        |
|                                          | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | ...           |              |
| <b>Summe 25.41. Stopf-/Richtarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |               | .....        |
| 25.42.                                   | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |               |              |
|                                          | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |               |              |
| 25.42.0010.                              | <b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b><br>Schweißwulst mechanisch abarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000 St    | .....         | .....        |
|                                          | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |               |              |
| 25.42.0020.                              | <b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.          | 1.722,000 m | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 25.42.0030. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |       |       |
|             | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49 Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleineisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 20,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | ...   |       |

|                     |                        |  |       |
|---------------------|------------------------|--|-------|
| <b>Summe 25.42.</b> | <b>Schweißarbeiten</b> |  | ..... |
|---------------------|------------------------|--|-------|

### 25.44. Stopfgang nach techn. Notwendigkeit

|             |                                                                                                                                        |           |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 25.44.0010. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                  |           |       |       |
|             | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen. | 175,000 t | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                        |           | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 25.44.0020. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |       |
|             | <b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung. | 851,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | ...   |       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 25.44.0030. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|             | <b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen. | 851,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | ...   |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Summe 25.44. Stopfgang nach techn. Notwe... ..

### 25.50. Planumsverbesserung (konventionell)

Planumsverbesserung konventionell  
 Ausführung gemäß Streckenband

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

#### 25.50.0010. Unterbau vorbereiten Schienen/Schwellen ausgebaut Unterbauschichten ausbauen

Unterbau für Planumsverbesserung vorbereiten, bei  
 ausgebauten Schienen und Schwellen, Gesamtabgrabungstiefe  
 über 80 bis 85 cm, gemessen von Schwellenoberkante,  
 Ausbaubreite über 5 bis 5,5 m, Unterbauschichten ausbauen,  
 Boden gemäß geotechnischen Gutachten '1'  
 Abtrag auf Bahnwagen laden, Oberfläche des freigelegten  
 Bahnkörpers ebnen und verdichten, Verformungsmodul mind.  
 EV2 20 MPa, Fahrzeuge stellt der AN.

31,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

#### Einschließlich der erforderlichen Längs-

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

#### Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe

Hier nur Anteil Boden, 25cm Aushubtiefe

\*\*\* Unterbeschreibung 03

#### Abgerechnet wird nach Abtragprofil

Abgerechnet wird nach Abtragprofil

\*\*\* Unterbeschreibung 04

#### Abtrag auf Baustellenlagerplatz

Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungs-  
 fläche verfahren, abladen und sortiert aufhalden.  
 Transportgerät zum Abladen und Aufladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

#### 25.50.0020. Planumsschutzschicht einbauen Schienen/Schwellen ausgebaut Planumsschutzschicht ebnen verdichten KGI

Planumsschutzschicht einbauen, bei ausgebauten Schienen  
 und Schwellen, Planumsschutzschicht ebnen und verdichten,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                   | Menge ME                            | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
|                     | Verformungsmodul mind. EV2 40 MPa, Einbaubreite über 5 bis 5,5 m, wasserundurchlässig (KG I), Schichtdicke 25 cm.       | 31,000 m                            | .....         | .....        |
|                     | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Hinweise Ausführung</b>                                                                                              |                                     |               |              |
|                     | Anfang und Ende der PSS-Bereiche sind rampenförmig über eine Länge von jeweils 5 m im Abtrag auszubilden.               |                                     |               |              |
|                     | Ausführung innerhalb des geplanten PSS-Bereiches.                                                                       |                                     |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Einschließlich der erforderlichen Längs-</b>                                                                         |                                     |               |              |
|                     | Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.                                                            |                                     |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 03                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Reprofilieren der Randbereiche im</b>                                                                                |                                     |               |              |
|                     | Reprofilieren der Randbereiche im Zusammenhang mit Einbau PSS                                                           |                                     |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 04                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN</b>                                                                         |                                     |               |              |
|                     | Einschließlich Prüfung Einbauqualität AN für PSS                                                                        |                                     |               |              |
|                     | Dokumentation 2-fach an AG                                                                                              |                                     |               |              |
|                     | *** Unterbeschreibung 05                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Abgerechnet wird nach Auftragprofil</b>                                                                              |                                     |               |              |
|                     | Abgerechnet wird nach Auftragprofil                                                                                     |                                     |               |              |
|                     | *** Leitbeschreibung                                                                                                    |                                     |               |              |
| 25.50.0030.         | <b>Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen</b>                                                                            |                                     |               |              |
|                     | Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 |                                     |               |              |
|                     | Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.                                                                           |                                     |               |              |
|                     | Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.                                           |                                     |               |              |
|                     |                                                                                                                         | 3.619,000 m2                        | .....         | .....        |
|                     | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                |                                     |               |              |
|                     | <b>Abgerechnet wird nach Auftragprofil</b>                                                                              |                                     |               |              |
|                     | Abgerechnet wird nach Auftragprofil                                                                                     |                                     |               |              |
| <b>Summe 25.50.</b> |                                                                                                                         | <b>Planumsverbesserung (konv...</b> | .....         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| <b>25.70.</b>      | <b>Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |              |
| <b>25.70.0010.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                       | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>25.70.0020.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>25.70.0030.</b> | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                     | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>25.70.0040.</b> | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |  |       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-------|
| 25.70.0050.                                              | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen<br>Gleisbereiche. | 1,000 psch |  | ..... |
| <b>Summe 25.70.      Sicherungs- und bauaffine Di...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |  | ..... |

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>25.80.</b> | <b>Obligatorische Instandhaltungsarbeiten</b> |
|---------------|-----------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 25.80.0010. | *** Leitbeschreibung<br><b>TE-Schachtdeckel erneuern</b><br>Schachtdeckel Gitterrost rechteckig aufnehmen und entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.<br>Neuen Deckel liefern, zur Einbaustelle transportieren und<br>fachgerecht einbauen. | 1,000 St | ..... | ..... |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Bereich**

km 41,877 r.d.B.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**Maße**

Erneuerung Schachtdeckel gemäß örtlichem Aufmaß

|             |                                                                                                                                                                                                      |         |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 25.80.0020. | *** Leitbeschreibung<br><b>Kabelkanaldeckel erneuern</b><br>Aufliegender Kabelkanaldeckel aus Beton erneuern und<br>entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.<br>Material liefert AN. | 6,000 m | ..... | ..... |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Bereich**

km 41,271 bis km 41,291

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Maße

Erneuerung Kabelkanaldeckel gemäß örtlichem Aufmaß

---

|              |                                  |       |
|--------------|----------------------------------|-------|
| Summe 25.80. | Obligatorische Instandhaltung... | ..... |
|--------------|----------------------------------|-------|

---

|           |                                  |       |
|-----------|----------------------------------|-------|
| Summe 25. | Balingen Gleis 1 inkl. Lücken... | ..... |
|-----------|----------------------------------|-------|

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

**26. Balingen Lückenschluss Weiche 101 + Rückbau Anschlussgleis (IAV-WEICHE)**

**26.10. Interne Baustellenlogistik**

**26.10.0010. Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal**

Baustellenlogistik,  
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,  
 Transport von Abfällen und Stoffen,  
 schienengebundener Transport, zwischen  
 Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie  
 Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und  
 Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.  
 Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),  
 einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,  
 Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und  
 Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und  
 schienengebundenen Maschinen,  
 Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des  
 Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,  
 Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller  
 schienengebundener Transportmittel und Maschinen,  
 Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

1,000 psch

.....

**Summe 26.10. Interne Baustellenlogistik**

.....

**26.15. Absteckung und Abnahmemessung**

**26.15.0010. Absteckung durchführen, nach**

Absteckung durchführen,  
 nach Ausführungsunterlagen des AG.  
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur  
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie  
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.  
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur  
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten  
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA  
 (Gradienten)  
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.  
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.  
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte  
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der  
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

66,000 m

.....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 26.15.0020.                                     | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br/>           Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br/>           Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.</p>                                                                                                                                             | 66,000 m   | .....         | .....        |
|                                                 | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Durchführung geodätische Abnahmevermessung</b><br/>           Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |            | ...           |              |
| 26.15.0030.                                     | <p><b>Bestandsdokumentation lvi- Plan (AVANI)</b><br/>           Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten ( AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.</p>                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch |               | .....        |
| 26.15.0040.                                     | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br/>           Hauptpunkte kennzeichnen<br/>           Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.</p> | 1,000 psch |               | .....        |
|                                                 | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b><br/>           Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |              |
| <b>Summe 26.15. Absteckung und Abnahmeme...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               | .....        |
| <b>26.20.</b>                                   | <b>Zusammenhangsarbeiten<br/>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 26.20.0010.  | <b>Abstimmung/Einholung von Genehmigungen</b><br>Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |               | .....        |
| 26.20.0020.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte</b><br>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b><br>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
| 26.20.0030.  | <b>Montage-/Demontageplatz einrichten räumen</b><br>Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 psch |               | .....        |
| 26.20.0040.  | <b>Hindernisse sichern</b><br>Hindernisse sichern.<br>Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen. | 1,000 psch |               | .....        |
| 26.20.0050.  | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200,000 m | .....         | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               | ...          |
|                    | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|                    | inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
|                    | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|                    | <b>UB2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|                    | Für die Lichtquellen sind fledermausfeindliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|                    | LS-Signal rückbauen<br>Zwischen Weiche 101 und Weiche 1 bei km 41,200 r.d.B.                                                                                                                                                                                                                                       |           |               |              |
| <b>26.20.0060.</b> | <b>LS-Signal entsorgen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|                    | LS-Signal rückbauen, aufnehmen und entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 St  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               | ...          |
| <b>26.20.0070.</b> | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b>                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|                    | Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,000 m3  | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               | ...          |
|                    | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
| <b>26.20.0080.</b> | <b>Schiene abladen von Bahnwagen L 18-30m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|                    | Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 18 bis 30 m.                                                                                                                                        |           |               |              |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 122,000 m | .....         | .....        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               | ...          |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|                    | <b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|                    | Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Mehrmaliges Umsetzen

Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

26.20.0090. STL-Bau: 04/2024 097

### Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m

Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.

102,000 St .....  
 ...

\*\*\* Leitbeschreibung

26.20.0100. **Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm**

Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

66,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### UB1

Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### UB2

Material liefert AN.

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### UB3

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und Schotter.

Summe 26.20. Zusammenhangsarbeiten (He... ..

26.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                      |          |       |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 26.40.0010. | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                |          |       |       |
|             | <b>Fahrschiene trennen mech.</b><br>Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte. | 2,000 St | ..... | ..... |

Rückbau Gleis zu Baywa bis DB Grenze und Weiche 101

|             |                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 26.40.0020. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                       |          |       |       |
|             | <b>Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.</b><br>Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN. | 20,000 m | ..... | ..... |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 26.40.0030. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen</b><br>Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug. | 1,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01  
**Ausbauen Weichengrenzzeichen**  
 Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02  
**Altstoffe transportieren**  
 einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03  
**Kleineisen**  
 Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.  
 BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04  
**Zwischenlagen**  
 Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 05  
**Verschrottungslänge Schiene: bis 6m**  
 Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Gleiserneuerung konventionell

|             |                                                                                               |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 26.40.0040. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.</b> |  |  |  |
|             |                                                                                               |  |  |  |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren,  
 Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge  
 stellt der AN.

27,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt  
 neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur  
 Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur  
 Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung  
 bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

26.40.0050. **Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis  
 anschließen**

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch  
 montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle  
 transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen  
 stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen  
 verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an  
 bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen  
 heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und  
 Fahrzeuge stellt der AN.

66,000 m .....  
 ...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

26.40.0060.

### Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

136,000 m .....  
 ...

Bettungsarbeiten (konventionell)

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

26.40.0070.

### Bettung aufn. laden B 4,8-5m D 40-45cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 40 bis 45 cm.

66,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Bettungsstoff transp.

Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

26.40.0080.

### Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D bis 15cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum,

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                    | Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke bis 15 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,000 t | .....         | .....        |
|                    | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
|                    | <b>Längs- und Quertransporte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
|                    | Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|                    | <b>Summe 26.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               | .....        |
| <b>26.41.</b>      | <b>Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
| <b>26.41.0010.</b> | <b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |              |
|                    | Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 125,000 t | .....         | .....        |
|                    | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
| <b>26.41.0020.</b> | <b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |               |              |
|                    | Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 90,000 m  | .....         | .....        |
|                    | <b>Summe 26.41. Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               | .....        |
| <b>26.42.</b>      | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                                     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 26.42.0010.                                      | STL B-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                                      | 256,000 m  | .....         | .....        |
| 26.42.0020.                                      | STL B-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 4,000 St   | .....         | .....        |
| <b>Summe 26.42. Schweißarbeiten</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               | .....        |
| 26.50.                                           | <b>Planumsverbesserung (konventionell)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |              |
| 26.50.0010.                                      | *** Leitbeschreibung<br><b>Geotextil AF 3.5 liefern und einbauen</b><br>Geotextil/Geoverbundstoff liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers fachgerecht einbauen. Anwendungsfall 3.5 Trenn- und Filterelement unter Tragschichten.<br>Wählbare Produkte: gemäß gültiger Richtlinie für den Einbau von Geotextilien.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 358,000 m2 | .....         | .....        |
|                                                  | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Abgerechnet wird nach Auftragprofil</b><br>Abgerechnet wird nach Auftragprofil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| <b>Summe 26.50. Planumsverbesserung (konv...</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |               | .....        |
| 26.60.                                           | <b>Neubau Entwässerungsanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|              | Neubau Entwässerungsanlagen<br>Ausführung gemäß Streckenband                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |               |              |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |              |
| 26.60.0010.  | <b>Boden Graben lösen laden fördern lagern Sohlen-B 0,9-1m T bis 1,5m</b><br>Boden der Gräben, im Gleisbereich, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                       | 111,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
|              | <b>Homogenbereich</b><br>Homogenbereich A, B und C gem. Baugrundgutachten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
|              | <b>Stoffe auf Bahnwagen AN an BE-Fläche</b><br>Stoffe auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |              |
| 26.60.0020.  | <b>allseitige Auskleidung Drängraben</b><br>Geotextil liefern und unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers einbauen in vorhandenem Graben, Tiefe bis ca. 0,75 m unter GOK. Auskleidung der Sohle, der Wände und der Oberseite des Drängrabens mit geotextilem Filter, Durchlässigkeitsbeiwert Kv mind. 0,1 cm/s, wirksame Öffnungsweite (DW) von 0,05 bis 0,10 mm, Überlappung 10 cm, Überdeckung der Grabenränder mind. 30 cm. Abgerechnet wird nach Grabenlänge | 74,000 m   | .....         | .....        |
| 26.60.0030.  | <b>Filterschicht Füllstoff einbauen verdichten: Kies</b><br>Filterschicht liefern, einbauen und verdichten in Baugruben Schichtdicke über 0,5 m bis 1,5 m, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8 m, einschl. Füllstoffe liefern: Kies: Körnung 16/32;                                                                                                                                                                                                                            | 111,000 m3 | .....         | .....        |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |              |
| 26.60.0040.  | <b>Sickerrohrleitung (LP) 200 liefern und einbauen</b><br>Sickerrohrleitung als geschlitzte Teilsickerrohre (LP),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|              | 2/3 geschlitz, PE, HPQ (SDR 11) nach DIN 8074<br>Nennweite DN 200, liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen.<br>Rohraufleger wird gesondert vergütet.                                                                                              | 74,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Ummantelung Teilsickerrohr</b><br>einschl. Ummantelung des Teilsickerrohrs.                                                                                                                                                                                                                          |          | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Ausführung</b><br>Ausführung in mehreren Abschnitten                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |              |
| 26.60.0050.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Rohraufleger einbauen verdichten D 10cm</b><br>Rohraufleger einbauen und verdichten, schwach durchlässiger Boden, GU oder SU nach DIN 18196, kf-Wert 10-7 Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,8m.                                                                                        | 74,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Abgerechnet wird nach Grabenlänge</b><br>Abgerechnet wird nach Grabenlänge                                                                                                                                                                                                                           |          | ...           |              |
| 26.60.0060.  | <b>Bestandsleitungen Steinzeug TE aufnehmen, entsorgen</b><br>Bestehende Leitungen, TE-Rohre aufnehmen, aus Steinzeug, in Zusammenhang mit Rückbau TE-Schächten Ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN laden und fachgerecht entsorgen.<br>Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. | 74,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | ...           |              |
| 26.60.0070.  | <b>Leitung anschließen an vorhandenen</b><br>Leitung anschließen an vorhandenen Schacht aus Stahlbeton. Einschl. herstellen der Anschlußöffnung mit Schachtfutter. Verfahren nach Wahl des AN. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.                                                                                         | 1,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Neubau TE-Schacht

\*\*\* Leitbeschreibung  
**26.60.0080. Boden Baugrube Schächte lösen lagern verfüllen verdichten mit Gerät T bis 1,5m**

Boden der Baugrube für Schächte im Gleisbereich, profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis 1,2 m, Aushubgrundfläche bis 2 m2. Gesamtabgrabungstiefe ab Gelände-OK.

2,000 m3 .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Abtrag auf Wagen AN auf Baustellenlagerplatz**

einschl. Abtrag laden, auf Wagen von AN beigestellt, zum Baustellenlagerplatz verfahren, abladen und sortiert aufhalden.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

**einschl. notw. Verbau**

Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

**Homogenbereich**

Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Geotechnisches Gutachten.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

**Einschließlich der erforderlichen Längs-**

Einschließlich der erforderlichen Längs- und Quertransporte.

\*\*\* Leitbeschreibung  
**26.60.0090. PE TE-Schacht DN 600 liefern und einbauen**

PE Kontroll- und Inspektionsschacht m Durchmesser 600 mm, mit Durchlaufgerinne, Tiefe bis 1,5 m, mit Schachtabdeckung Klasse "B", für eins bis zwei Anschlüsse liefern und unter Berücksichtigung der gängigen technischen Regelwerke sowie der Einbauanleitung des Herstellers einbauen, einschließlich Schachtauflager aus Kies.

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen
 **Währung:** EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

1,000 St .....  
...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Zulassung

Hersteller "Simona" oder gleichwertig mit EBA-Zulassung  
im inneren Druckbereich von Eisenbahnverkehrslasten

\*\*\* Leitbeschreibung

**26.60.0100.**

### Dokumentation erstellen

Dokumentation der hergestellten Entwässerungsleitungen und Schächte nach TM 2008-220 - I.NVT 4 (K) und TM 1-2017-10008 - Erfassung-Entwässerung erstellen. Tabellarische Übersicht unter Angabe der per Nivellement in den Schächten ermittelten Sohlhöhen erstellen und in dreifacher Ausfertigung vorlegen. Gefälle der Entwässerungsleitung nachweisen. Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben. Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen.

1,000 psch .....  
.....

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### einschl. Entwässerungsheft und TE-Erfassungsblatt

einschl. Erstellung eines Entwässerungsheftes und Befüllung TE-Erfassungsblatt

---

**Summe 26.60.      Neubau Entwässerungsanlag...** .....

## 26.70.      Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

### 26.70.0010.      Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten

Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:  
alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.

1,000 psch .....  
.....

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME                               | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------|
| 26.70.0020.         | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch                             |               | .....        |
| 26.70.0030.         | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                       | 1,000 psch                             |               | .....        |
| 26.70.0040.         | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profolfreiheit, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der<br>Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen<br>Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch                             |               | .....        |
| 26.70.0050.         | <b>Sicherungsmaßnahmen Belastungsstopfung</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Belastungsstopfung betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch                             |               | .....        |
| <b>Summe 26.70.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b> |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

### 26.80. Obligatorische Instandhaltungsarbeiten

TE-Schächte und Leitungen beräumen und spülen

\*\*\* Leitbeschreibung

#### 26.80.0010. Schacht spülen und räumen

Schacht, aus Beton reinigen, mechanisch vorreinigen und sperriges Räumgut entfernen, Endreinigung im Hochdruckstrahlverfahren. Schächte bis DN 1000, kreisförmig und rechteckig. Spülgut aufsaugen, laden, verfahren und entsorgen. Gebühren für Transport und Entsorgung der Feststoffe werden vom AN übernommen.

2,000 St .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

#### Bereich

Bereich: Schächte km 41,089 und km 41,119

\*\*\* Unterbeschreibung 02

#### Spülergebnisse in IVL-Plan dokumentieren

Die Spülergebnisse sind anhand der IVL-Pläne dem Netzbezirk nach Spülende zu übergeben. Funktionsfähige sowie zerstörte Abschnitte sind im IVL-Plan zu kennzeichnen und zu bemaßen.

Schächte sind vor Ort zu nummerieren und die Nummerierung ist in den IVL-Plan zu übernehmen.

#### 26.80.0020. Vorh. Entwässerungsleitungen spülen, Spülgut entsorgen

Vorh. Entwässerungsleitungen DN100 bis DN400 auf ihre Funktionstüchtigkeit untersuchen, fachgerecht spülen und reinigen einschl. Ausläufe reinigen. Spülgut aufsaugen, laden, verfahren und fachgerecht entsorgen.

Gebühren für Transport und Entsorgung der Feststoffe werden vom AN übernommen.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

7,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

#### Bereich

siehe Streckenband

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Spülergebnisse in IVL-Plan dokumentieren

Die Spülergebnisse sind anhand der IVL-Pläne dem Netzbezirk nach Spülende zu übergeben. Funktionsfähige sowie zerstörte Abschnitte sind im IVL-Plan zu kennzeichnen und zu bemaßen.

Kamerabefahrung vorh. Tiefenentwässerung  
 km 41,089 bis km 41,258

26.80.0030.

### Kamerabefahrung

Kameradurchfahrung ausführen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AN übergeben.  
 Rohr DN 150 bis DN 300, Haltungslänge bis 100 m, einsch TE-Schächte.

Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von Schadstellen.

7,000 m .....  
 ...

---

|              |                                  |       |
|--------------|----------------------------------|-------|
| Summe 26.80. | Obligatorische Instandhaltung... | ..... |
|--------------|----------------------------------|-------|

---

|           |                               |       |
|-----------|-------------------------------|-------|
| Summe 26. | Balingen Lückenschluss Wei... | ..... |
|-----------|-------------------------------|-------|

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|     |                                                                         |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 27. | <b>Balingen Lückenschluss Weiche 10 in Gleis 5 + Rückbau + Gleis 35</b> |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |                                   |  |  |  |
|--------|-----------------------------------|--|--|--|
| 27.10. | <b>Interne Baustellenlogistik</b> |  |  |  |
|--------|-----------------------------------|--|--|--|

|             |                                                                 |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 27.10.0010. | <b>Baustellenlogistik heran- abführen Baumaschinen Personal</b> |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|

Baustellenlogistik,  
 Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal,  
 Transport von Abfällen und Stoffen,  
 schienengebundener Transport, zwischen  
 Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Verwendungsstelle sowie  
 Gegenrichtung, einschl. Transportmittel (Wagen und  
 Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl.  
 Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf),  
 einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte,  
 Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und  
 Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und  
 schienengebundenen Maschinen,  
 Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des  
 Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne,  
 Veranlassen und Überwachen der Abfuhr aller  
 schienengebundener Transportmittel und Maschinen,  
 Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | 1,000 psch |  |
|--|------------|--|

|                     |                                   |  |
|---------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Summe 27.10.</b> | <b>Interne Baustellenlogistik</b> |  |
|---------------------|-----------------------------------|--|

|        |                                      |  |  |  |
|--------|--------------------------------------|--|--|--|
| 27.15. | <b>Absteckung und Abnahmemessung</b> |  |  |  |
|--------|--------------------------------------|--|--|--|

|             |                                     |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 27.15.0010. | <b>Absteckung durchführen, nach</b> |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|

Absteckung durchführen,  
 nach Ausführungsunterlagen des AG.  
 Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur  
 Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie  
 durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen.  
 Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur  
 Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten  
 Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA  
 (Gradienten)  
 Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF.  
 Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn.  
 Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte  
 Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der  
 Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 52,000 m |  |
|--|----------|--|

...

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME                           | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|
| 27.15.0020.         | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise</b><br/>           Geodätische Abnahme Vermessung - Gleise<br/>           Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883.</p>                                                                                                                                             | 52,000 m                           | .....         | .....        |
|                     | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Durchführung geodätische Abnahmevermessung</b><br/>           Die geodätische Abnahmevermessung muss von einem unabhängigen Vermessungsbüro durchgeführt werden. Das Vermessungsbüro darf nicht die Bauabsteckung durchgeführt haben.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                                    | ...           |              |
| 27.15.0030.         | <p><b>Bestandsdokumentation Ivl- Plan (AVANI)</b><br/>           Veränderungen der Topographie einmessen und in AVANI im Abbildungssystem DB R EF einarbeiten ( AVANI - Job) , Ausführung durch präqualifiziertes Ingenieurbüros mit AVANI Zugang. Einmessung gemäß Ril 883.7100.</p>                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 psch                         |               | .....        |
| 27.15.0040.         | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Hauptpunkte kennzeichnen</b><br/>           Hauptpunkte kennzeichnen<br/>           Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA ,NW , AE ) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.</p> | 1,000 psch                         |               | .....        |
|                     | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</b><br/>           Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |               |              |
| <b>Summe 27.15.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Absteckung und Abnahmeme...</b> |               | .....        |
| 27.20.              | <b>Zusammenhangsarbeiten<br/>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 27.20.0010.  | <b>Abstimmung/Einholung von Genehmigungen</b><br>Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 psch |               | .....        |
| 27.20.0020.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Bereitstellungsfläche für kontaminierte</b><br>Bereitstellungsfläche für kontaminierte Böden/Schwellen, Bodenplatte wasserundurchlässig, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, einrichten und entfernen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 psch |               | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach</b><br>Bereitstellungsfläche bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung vorhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |              |
| 27.20.0030.  | <b>Montage-/Demontageplatz einrichten räumen</b><br>Verfahrensabhängigen Montage-/Demontageplatz für Gleisjoche und Weichen, einrichten und räumen, in Bahnhofsbereichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 psch |               | .....        |
| 27.20.0040.  | <b>Hindernisse sichern</b><br>Hindernisse sichern.<br>Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen, bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen. | 1,000 psch |               | .....        |
| 27.20.0050.  | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen</b><br>Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 170,000 m | .....         | .....        |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               | ...          |
|              | <b>UB1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | inkl. betreiben, vorhalten über die gesamte Bauzeit und Umbaulänge.                                                                                                                                                                                                                                                |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>UB2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |               |              |
|              | Für die Lichtquellen sind fledermausfeindliche Beleuchtungen vorzusehen.                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
| 27.20.0060.  | <b>Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SI</b>                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Weichenerkundung - Geotechnisches Gutachten. |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000 m3  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               | ...          |
|              | *** Leitbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
| 27.20.0070.  | <b>Schiene abladen von Bahnwagen L 60-90m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |               |              |
|              | Schiene abladen, von Bahnwagen, im Baustellenbereich, neben dem Gleis lagern, Schiene gegen Verrutschen, Verschieben und Verkanten sichern, Schienenlänge über 60 bis 90 m.                                                                                                                                        |           |               |              |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 124,000 m | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               | ...          |
|              | *** Unterbeschreibung 01                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>Kompatible Entladevorrichtung stellt AN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | Kompatible Entladevorrichtung stellt AN bei                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |               |              |
|              | <b>Mehrmaliges Umsetzen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |
|              | Einschl. mehrmaliges Umsetzen und längs verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |               |              |
| 27.20.0080.  | <b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2-2,5m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |               |              |
|              | Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2 bis 2,5 m.                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...           |              |
| 27.20.0090.  | STL-Bau: 04/2024 097<br><b>Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m</b><br>Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.                                                                                                                                                                           | 25,000 St | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...           |              |
| 27.20.0100.  | *** Leitbeschreibung<br><b>Rangier-/Zwischenweg herstellen B 80cm T bis 10cm abdecken verdichten Brechsand D 10cm</b><br>Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm, Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm. | 88,000 m  | .....         | .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...           |              |
|              | *** Unterbeschreibung 01<br><b>UB1</b><br>Abtrag auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                             |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 02<br><b>UB2</b><br>Material liefert AN.<br><br>Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2<br><br>Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)                                                                                           |           |               |              |
|              | *** Unterbeschreibung 03<br><b>UB3</b><br>Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung Randwegmaterial und Schotter.<br><br>Prellbock ausbauen und entsorgen                                                                                                                                                                                                        |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME  | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| 27.20.0110.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Bremsprellbock Prellbock ausbauen und entsorgen</b><br/>           Gleisabschluss einbauen, Bremsprellbock einbauen, Prellbock Typ 6.</p>                                                                          | 1,000 St  | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>einschließlich</b><br/>           einschließlich Durchrutschwegmarkierungen und Signalisierung</p>                                                                                                             |           | ...           |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>aufladen</b><br/>           aufladen auf Wagen vom AN beigestellt, zur BE-Fläche transportieren und zur Entsorgung sortiert aufhalten</p>                                                                      |           |               |              |
| 27.20.0120.  | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Überweg aus Metall ausbauen</b><br/>           Überweg aus Metall ausbauen und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>                                         | 27,000 m2 | .....         | .....        |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p><b>Überweg, bestehend aus:</b><br/>           Metallplatten</p>                                                                                                                                                   |           |               |              |
|              | <p>*** Unterbeschreibung 02</p> <p><b>einschl. Altstoffe zu Bereitstellungsfläche, Wagen des AN</b><br/>           einschl. ausgebaute Stoffe auf Wagen des AN verladen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert bereitstellen.</p> |           |               |              |
| Summe 27.20. | Zusammenhangsarbeiten (He...                                                                                                                                                                                                                         |           |               | .....        |
| 27.23.       | Kampfmittel                                                                                                                                                                                                                                          |           |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                    | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 27.23.0010.                     | <b>Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz</b><br>Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz<br>Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 psch |               | .....        |
| 27.23.0020.                     | <b>Vollflächig punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung</b><br>Visuelle Absuche der Abschnitte , Entfernung von oberflächlich sichtbaren Kleineisen und metallischen Abfällen. Flächen nach Gleis- /Weichenrückbau sondieren, Störkörper innerhalb Störpunkt freilegen und identifizieren, Störpunkttiefe bis 30 cm, über 0,5 bis 3 Störpunkte je m2 , Vorgang lagenweise wiederholen bis erreichen des Planums, Dokumentation der Arbeiten und Ausstellung der Kampfmittelfreigabebescheinigung. | 1,000 psch |               | .....        |
| 27.23.0030.                     | <b>Suchgräben für Kampfmittelortung</b><br>Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten.<br>Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m.<br>Die Vorschriften des KMBD Baden-Württemberg sind zu beachten.<br>Homogenbereich EA, EC, ED, EF gemäß Geotechnisches Gutachten.                                                                                                                               | 2,000 m3   | .....         | .....        |
| <b>Summe 27.23. Kampfmittel</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | .....        |
| 27.40.                          | <b>Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |              |
| 27.40.0010.                     | STL-B-Bau: 04/2024 097<br><b>Fahrschiene trennen mech.</b><br>Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,000 St   | .....         | .....        |
|                                 | Rückbau Gleis 35 und Weiche 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |           |       |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 27.40.0020. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.</b><br>Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren,<br>Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge<br>stellt der AN. | 117,000 m | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                            |           | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt  
 neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur  
 Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur  
 Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung  
 bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| 27.40.0030. | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren<br/>lagern zerlegen</b><br>Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum<br>Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum<br>Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug. | 1,000 St | ..... | ..... |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | ...   |       |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Ausbauen Weichengrenzzeichen

Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 05

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Gleiserneuerung konventionell

\*\*\* Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2024 097

27.40.0040. **Gleisjoch aufnehmen verf. zerl. sort.**

Gleis jochweise aufnehmen, verfahren, zerlegen und sortieren, Schienen zum Verschrotten trennen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

21,000 m .....  
 ...

\*\*\* Unterbeschreibung 01

### Altstoffe transportieren

einschl. ausgebaute Altstoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, auf Wagen des AN verladen, zur Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

Entsorgung bereitstellen.

\*\*\* Unterbeschreibung 02

### Kleineisen

Kleineisen sind in BigPacks zu sammeln und zur Entsorgung bereitzustellen.

BigPacks liefert AN

\*\*\* Unterbeschreibung 03

### Zwischenlagen

Zwischenlagen sind durch AN zu entsorgen.  
 Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

\*\*\* Unterbeschreibung 04

### Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

Verschrottungslänge Schiene: bis 6m

27.40.0050.

STLB-Bau: 04/2024 097

### Gleis auf Verlegeplanum einbauen Schienen aufnehmen aufsetzen mont. an Gleis anschließen

Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Schwellen seitlich gelagert, aufnehmen, verfahren, ablegen und ausrichten, Schienen seitlich gelagert, aufnehmen, aufsetzen, montieren und kraftschlüssig verspannen, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Schienenlänge über 90 bis 120 m, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.

52,000 m .....  
 ...

27.40.0060.

### Fahrschiene aus- einbauen

Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene seitlich gelagert, Schiene mechanisch trennen, Länge der auszubauenden Schiene bis 6 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 60 bis 90 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.

124,000 m .....  
 ...

Bettungsarbeiten (konventionell)

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| 27.40.0070.                                       | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettung aufn. verladen B 4,8-5m D 40-45cm</b><br>Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut, maschinell aufnehmen und verladen, auf Bahnwagen im Nachbargleis, freigelegte Unterbaukrone ebnen und verdichten, Bearbeitungsbreite über 4,8 bis 5 m, Dicke über 40 bis 45 cm.                                                                                                                                | 52,000 m | .....         | .....        |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Bettungsstoff transp.</b><br>Bettungsstoff auf Wagen des AN transportieren, auf Bereitstellungsfläche abladen und sortiert auf Halde schieben. Transportgerät zum Abladen vom AN beigestellt.                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | ...          |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 02<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |              |
| 27.40.0080.                                       | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-5m D bis 15cm</b><br>Bettung aus Gleisschotter, aus Schüttgutkippwagen entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum, Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer Messstrecke von 4 m nicht größer als 3 cm, Bearbeitungsbreite über 4 bis 5 m, Dicke bis 15 cm. | 50,000 t | .....         | .....        |
|                                                   | *** Unterbeschreibung 01<br><b>Längs- und Quertransporte</b><br>Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemaess Bauablauf des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | ...          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               |              |
| <b>Summe 27.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | .....        |
| <b>27.41.</b>                                     | <b>Stopf-/Richtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| 27.41.0010.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen</b><br>Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 75,000 t | .....         | .....        |
| 27.41.0020.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.</b><br>Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer. | 52,000 m | .....         | .....        |
| 27.41.0030.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</b><br>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, Sollwerte stellt der AG digitalisiert zur Verfügung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,000 m | .....         | .....        |
| 27.41.0040.  | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine</b><br>Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |               |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl                             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...           |              |
|                                          | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |              |
| 27.41.0050.                              | <b>Weichenrichtung feststellen</b><br>Weichenrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Weichenrichtung festlegen, Längshöhe der Weiche vor Beginn der Arbeiten feststellen, Hebewerte für die Längshöhe der Weiche festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln, abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weiche.                                        |          |               |              |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 81,000 m | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...           |              |
|                                          | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |              |
|                                          | *** Leitbeschreibung<br>STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |               |              |
| 27.41.0060.                              | <b>Weiche stopfen richten Stopf-Richtmaschine</b><br>Weiche stopfen und richten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, mit geringster Hebung an den Hochpunkten, Richtungsfehler bis 2 cm im gleichen Arbeitsgang beseitigen, Bettungsquerschnitt herstellen, - IBW - 49 - 500 - 1 : 12 - B. |          |               |              |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 St | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...           |              |
|                                          | *** Unterbeschreibung 01<br><b>einschließlich Weichenendteil</b><br>einschließlich Weichenendteil                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               |              |
| <b>Summe 27.41. Stopf-/Richtarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |               | .....        |
| <b>27.42.</b>                            | <b>Schweißarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |               |              |
|                                          | STLB-Bau: 04/2024 097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |               |              |
| 27.42.0010.                              | <b>Schweißwulst mechanisch abarbeiten</b><br>Schweißwulst mechanisch abarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               |              |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000 St | .....         | .....        |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | ...           |              |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 27.42.0020.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte</b><br>Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleinteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.                                                                                                                                                                                      | 244,000 m | ..... | ..... |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...   |       |
| 27.42.0030.                         | STLB-Bau: 04/2024 097<br><b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 49</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 49 mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten. | 2,000 St  | ..... | ..... |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...   |       |
| 27.42.0040.                         | <b>Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene LF</b><br><b>Schiene 49</b><br>Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleinteile im Bereich der Schweißung aus- und einbauen sowie verspannen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform LF mit Schienenform 49, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.                          | 2,000 St  | ..... | ..... |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ...   |       |
| <b>Summe 27.42. Schweißarbeiten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | ..... | ..... |

### 27.70. Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen

27.70.0010. **Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten**  
 Planung und Durchführung der vorgegebenen  
 Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren  
 aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.

Umfang der Sicherungsmaßnahmen:  
 alle während der zeitlichen Vorgaben für die

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge ME   | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
|                     | Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>27.70.0020.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>27.70.0030.</b>  | <b>Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten</b><br>Planung und Durchführung der vorgegebenen<br>Sicherungsmaßnahmen zur Abwendung der Gefahren<br>aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich.<br><br>Umfang der Sicherungsmaßnahmen:<br>alle während der zeitlichen Vorgaben für die<br>Durchführung der Nacharbeiten betroffenen<br>Gleisbereiche.                                                                                                                                                                                                          | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>27.70.0040.</b>  | <b>Signalisierung: Sh2-Signale</b><br>Schutzhaltsignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen<br>auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport,<br>ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der<br>Profilverfreiheit, vorhalten, betreiben,<br>ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen.<br>Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung.<br><br>Umfang der Signalisierungsmaßnahme:<br>Signalisierung aller für die Durchführung der<br>Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen<br>Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind. | 1,000 psch |               | .....        |
| <b>Summe 27.70.</b> | <b>Sicherungs- und bauaffine Di...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               | .....        |
| <b>Summe 27.</b>    | <b>Balingen Lückenschluss Wei...</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
 LV: 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|
|--------------|-----------------------|----------|---------------|--------------|

|            |                      |  |  |  |
|------------|----------------------|--|--|--|
| <b>30.</b> | <b>CEF-Maßnahmen</b> |  |  |  |
|------------|----------------------|--|--|--|

|               |                                      |  |  |  |
|---------------|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>30.01.</b> | <b>Vergrämungsmahd für Reptilien</b> |  |  |  |
|---------------|--------------------------------------|--|--|--|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |       |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|
| <b>30.01.0010.</b> | <p>*** Leitbeschreibung</p> <p><b>Vergrämungsmahd für Reptilien</b><br/>         Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe Mahd mit erschwertem Schwierigkeitsgrad. auch: Erstpflge, vor Aufstellen der Reptilienschutzzäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%.</p> <p>Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort. Fläche 1 ab 1.001 m² - entfernungsunabhängig</p> | 12.874,000 m2 | ..... | ..... |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | ...   |       |

\*\*\* Unterbeschreibung 01

**Bereich**  
 BE-Fläche

|                     |                                       |  |  |       |
|---------------------|---------------------------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 30.01.</b> | <b>Vergrämungsmahd für Reptili...</b> |  |  | ..... |
|---------------------|---------------------------------------|--|--|-------|

|                  |                      |  |  |       |
|------------------|----------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 30.</b> | <b>CEF-Maßnahmen</b> |  |  | ..... |
|------------------|----------------------|--|--|-------|

**iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen

**Währung:** EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung                                  | Gesamtbetrag |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>10.</b>   | <b>Bieringen Schienenerneuerung Gleis 1</b>            |              |
| 10.10.       | Interne Baustellenlogistik                             | .....        |
| 10.15.       | Absteckung und Abnahmemessung                          | .....        |
| 10.20.       | Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 10.40.       | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                          | .....        |
| 10.41.       | Stopf-/Richtarbeiten                                   | .....        |
| 10.42.       | Schweißarbeiten                                        | .....        |
| 10.70.       | Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen             | .....        |
| 10.80.       | Fakultative Instandhaltungsarbeiten                    | .....        |
|              | <b>Summe 10. Bieringen Schienenerneueru...</b>         | .....        |

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen
 **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                  | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>20.</b>                                    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 1</b>                       |              |
| 20.10.                                        | Interne Baustellenlogistik                                | .....        |
| 20.15.                                        | Absteckung und Abnahmemessung                             | .....        |
| 20.20.                                        | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 20.40.                                        | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                             | .....        |
| 20.41.                                        | Stopf-/Richtarbeiten                                      | .....        |
| 20.42.                                        | Schweißarbeiten                                           | .....        |
| 20.44.                                        | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                  | .....        |
| 20.50.                                        | Planumsverbesserung (konventionell)                       | .....        |
| 20.60.                                        | Neubau Entwässerungsanlagen                               | .....        |
| 20.70.                                        | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen             | .....        |
| <b>Summe 20. Balingen Erneuerung Weiche 1</b> |                                                           | .....        |

**iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung: EUR**

| Ordnungszahl                                  | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>21.</b>                                    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 2</b>                       |              |
| 21.10.                                        | Interne Baustellenlogistik                                | .....        |
| 21.15.                                        | Absteckung und Abnahmemessung                             | .....        |
| 21.20.                                        | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 21.40.                                        | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                             | .....        |
| 21.41.                                        | Stopf-/Richtarbeiten                                      | .....        |
| 21.42.                                        | Schweißarbeiten                                           | .....        |
| 21.44.                                        | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                  | .....        |
| 21.50.                                        | Planumsverbesserung (konventionell)                       | .....        |
| 21.60.                                        | Neubau Entwässerungsanlagen                               | .....        |
| 21.70.                                        | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen             | .....        |
| <b>Summe 21. Balingen Erneuerung Weiche 2</b> |                                                           | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                  | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>22.</b>                                    | <b>Balingen Erneuerung Weiche 6</b>                       |              |
| 22.10.                                        | Interne Baustellenlogistik                                | .....        |
| 22.15.                                        | Absteckung und Abnahmemessung                             | .....        |
| 22.20.                                        | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 22.40.                                        | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                             | .....        |
| 22.41.                                        | Stopf-/Richtarbeiten                                      | .....        |
| 22.42.                                        | Schweißarbeiten                                           | .....        |
| 22.44.                                        | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                  | .....        |
| 22.50.                                        | Planumsverbesserung (konventionell)                       | .....        |
| 22.60.                                        | Neubau Entwässerungsanlagen                               | .....        |
| 22.70.                                        | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen             | .....        |
| 22.80.                                        | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                    | .....        |
| <b>Summe 22. Balingen Erneuerung Weiche 6</b> |                                                           | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen
 **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                   | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>23.</b>                                     | <b>Balingen Erneuerung Weiche 39</b>                      |              |
| 23.10.                                         | Interne Baustellenlogistik                                | .....        |
| 23.15.                                         | Absteckung und Abnahmemessung                             | .....        |
| 23.20.                                         | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 23.40.                                         | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                             | .....        |
| 23.41.                                         | Stopf-/Richtarbeiten                                      | .....        |
| 23.42.                                         | Schweißarbeiten                                           | .....        |
| 23.44.                                         | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                  | .....        |
| 23.50.                                         | Planumsverbesserung (konventionell)                       | .....        |
| 23.60.                                         | Neubau Entwässerungsanlagen                               | .....        |
| 23.70.                                         | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen             | .....        |
| <b>Summe 23. Balingen Erneuerung Weiche...</b> |                                                           | .....        |

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen
 **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                   | Leistungsbeschreibung                                     | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>24.</b>                                     | <b>Balingen Erneuerung Weiche 40</b>                      |              |
| 24.10.                                         | Interne Baustellenlogistik                                | .....        |
| 24.15.                                         | Absteckung und Abnahmemessung                             | .....        |
| 24.20.                                         | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten) | .....        |
| 24.40.                                         | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                             | .....        |
| 24.41.                                         | Stopf-/Richtarbeiten                                      | .....        |
| 24.42.                                         | Schweißarbeiten                                           | .....        |
| 24.44.                                         | Stopfgang nach technischer Notwendigkeit                  | .....        |
| 24.50.                                         | Planumsverbesserung (konventionell)                       | .....        |
| 24.60.                                         | Neubau Entwässerungsanlagen                               | .....        |
| 24.70.                                         | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen             | .....        |
| <b>Summe 24. Balingen Erneuerung Weiche...</b> |                                                           | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen
 **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                      | Leistungsbeschreibung                                                   | Gesamtbetrag |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>25.</b>                                        | <b>Balingen Gleis 1 inkl. Lückenschluss Weiche 3 + Rückbau Gleis 31</b> |              |
| 25.10.                                            | Interne Baustellenlogistik                                              | .....        |
| 25.15.                                            | Absteckung und Abnahmemessung                                           | .....        |
| 25.20.                                            | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)               | .....        |
| 25.23.                                            | Kampfmittel                                                             | .....        |
| 25.40.                                            | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                           | .....        |
| 25.41.                                            | Stopf-/Richtarbeiten                                                    | .....        |
| 25.42.                                            | Schweißarbeiten                                                         | .....        |
| 25.44.                                            | Stopfgang nach techn. Notwendigkeit                                     | .....        |
| 25.50.                                            | Planumsverbesserung (konventionell)                                     | .....        |
| 25.70.                                            | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen                           | .....        |
| 25.80.                                            | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                                  | .....        |
| <b>Summe 25. Balingen Gleis 1 inkl. Lücken...</b> |                                                                         | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                   | Leistungsbeschreibung                                                          | Gesamtbetrag |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>26.</b>                                     | <b>Balingen Lückenschluss Weiche 101 + Rückbau Anschlussgleis (IAV-WEICHE)</b> |              |
| 26.10.                                         | Interne Baustellenlogistik                                                     | .....        |
| 26.15.                                         | Absteckung und Abnahmemessung                                                  | .....        |
| 26.20.                                         | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)                      | .....        |
| 26.40.                                         | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                                  | .....        |
| 26.41.                                         | Stopf-/Richtarbeiten                                                           | .....        |
| 26.42.                                         | Schweißarbeiten                                                                | .....        |
| 26.50.                                         | Planumsverbesserung (konventionell)                                            | .....        |
| 26.60.                                         | Neubau Entwässerungsanlagen                                                    | .....        |
| 26.70.                                         | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen                                  | .....        |
| 26.80.                                         | Obligatorische Instandhaltungsarbeiten                                         | .....        |
| <b>Summe 26. Balingen Lückenschluss Wei...</b> |                                                                                | .....        |

## iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl     | Leistungsbeschreibung                                                   | Gesamtbetrag |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>27.</b>       | <b>Balingen Lückenschluss Weiche 10 in Gleis 5 + Rückbau + Gleis 35</b> |              |
| 27.10.           | Interne Baustellenlogistik                                              | .....        |
| 27.15.           | Absteckung und Abnahmemessung                                           | .....        |
| 27.20.           | Zusammenhangsarbeiten<br>(Herrichten Fläche, Vorarbeiten)               | .....        |
| 27.23.           | Kampfmittel                                                             | .....        |
| 27.40.           | Oberbauarbeiten inkl. Rückbau                                           | .....        |
| 27.41.           | Stopf-/Richtarbeiten                                                    | .....        |
| 27.42.           | Schweißarbeiten                                                         | .....        |
| 27.70.           | Sicherungs- und bauaffine<br>Dienstleistungen                           | .....        |
| <hr/>            |                                                                         |              |
| <b>Summe 27.</b> | <b>Balingen Lückenschluss Wei...</b>                                    | .....        |

**iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung: EUR**

| Ordnungszahl                   | Leistungsbeschreibung          | Gesamtbetrag |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>30.</b>                     | <b>CEF-Maßnahmen</b>           |              |
| 30.01.                         | Vergrämgungsmahd für Reptilien | .....        |
| <b>Summe 30. CEF-Maßnahmen</b> |                                | .....        |

## i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**Projekt:** SW26\_Baling-Bier 26\_Balingen-Bieringen  
**LV:** 3.00.2 LV 26\_Balingen-Bieringen **Währung:** EUR

| Ordnungszahl                                        | Leistungsbeschreibung                                                      | Gesamtbetrag |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>LV</b>                                           | <b>3.00.2 LV</b>                                                           |              |
| 10.                                                 | Bieringen Schienenerneuerung Gleis 1                                       | .....        |
| 20.                                                 | Balingen Erneuerung Weiche 1                                               | .....        |
| 21.                                                 | Balingen Erneuerung Weiche 2                                               | .....        |
| 22.                                                 | Balingen Erneuerung Weiche 6                                               | .....        |
| 23.                                                 | Balingen Erneuerung Weiche 39                                              | .....        |
| 24.                                                 | Balingen Erneuerung Weiche 40                                              | .....        |
| 25.                                                 | Balingen Gleis 1 inkl. Lückenschluss Weiche 3 +<br>Rückbau Gleis 31        | .....        |
| 26.                                                 | Balingen Lückenschluss Weiche 101 + Rückbau<br>Anschlussgleis (IAV-WEICHE) | .....        |
| 27.                                                 | Balingen Lückenschluss Weiche 10 in Gleis 5 +<br>Rückbau + Gleis 35        | .....        |
| 30.                                                 | CEF-Maßnahmen                                                              | .....        |
| <b>Summe LV 3.00.2 LV 26_Balingen-Bierin...</b>     |                                                                            | .....        |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00% |                                                                            | .....        |
|                                                     |                                                                            | .....        |
|                                                     |                                                                            | .....        |