

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	LV-Titel 1 - Allgemeines.....	4
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen.....	4
1.2.	Freimachen des Baugeländes.....	14
1.3.	Verkehrssicherung.....	21
2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1.....	23
2.1.	Erdarbeiten.....	23
2.2.	Ingenieurb biologische Bauweisen.....	27
3.	LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2.....	30
3.1.	Erdarbeiten.....	30
3.2.	Ingenieurb biologische Bauweisen.....	37
3.3.	Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben.....	40
3.4.	Endzustand Furt Pflaumbachquerung.....	45
3.5.	Rückbau Zwischenzustand vorh. Verrohrung Baustraße 2x DN	49
4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3.....	53
4.1.	Erdarbeiten.....	53
4.2.	Ingenieurb biologische Bauweisen.....	59
5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und Radweg.....	62
5.1.	Erdarbeiten.....	62
5.2.	Asphalтарbeiten.....	65
5.3.	Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen.....	66
6.	LV-Titel 6 - Landschaftspflegerische Maßnahmen.....	67
6.1.	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Maßnahmen.....	67
6.2.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Vegetationstragschic.....	69
6.3.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Pflanzgruben herstel.....	70
6.4.	Saatarbeiten - Saatgutmischungen liefern.....	72
6.5.	Saatarbeiten - Ansaaten herstellen.....	75
6.6.	Pflanzen liefern - Sträucher.....	76
6.7.	Pflanzen liefern - Hochstämme.....	78
6.8.	Pflanzarbeiten - Gehölze pflanzen.....	80
6.9.	Pflanzarbeiten - Sonstige Pflanzarbeiten.....	82
6.10.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Ansaatflächen.....	86
6.11.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Pflanzen, Pflanzflächen.....	89
6.12.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Allgemein.....	93
6.13.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Ansaatflächen.....	94
6.14.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Pflanzen, Pflanzflächen.....	95
7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten Versorger.....	97
7.1.	Tiefbauarbeiten Bayernwerke.....	97
7.2.	Markt Großostheim.....	99
	Zusammenstellung.....	100

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landratsamt Aschaffenburg
Kreisstraßenverwaltung
Dienststelle Auhofstraße
63741 Aschaffenburg
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vorbemerkungen

Für sämtliche Positionen des Leistungsverzeichnisses sind die Erschwernisse aus den Auflagen des Planfeststellungsbeschlusses wie in der Baubeschreibung unter Kap. 2.1 aufgeführt, mit in die einzelnen Leistungspositionen einzukalkulieren, sofern diese nicht in den Positionen separat aufgeführt sind.

Dazu zählen insbesondere:

- Wasserrechtliche Auflagen und Erschwernisse aufgrund rechtlich festgelegter Wasserschutzgebiete innerhalb der Baustelle. (z.B. Umölen der Fahrzeuge auf biologisch abbaubare Betriebsmittel)
- Naturschutzrechtliche Auflagen und Erschwernisse
- Arbeiten unter beengten Verhältnissen

Die Arbeiten zur Herstellung der Umschlüsse der Umverlegungsabschnitte 1 bis 3 an den Bachlauf des bestehenden Pflaumbachs sowie die Arbeiten zur Herstellung des LV-Titels 4 Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3 dürfen grundsätzlich nur außerhalb der Laichzeiten vom 01.06. bis zum 30.09. durchgeführt werden.

Erschwernisse für abschnittsweise Herstellung und Arbeiten in Teilflächen sind in die Leistungspositionen einzukalkulieren.

Die Eignung der Liefermaterialien (Sande, Kiese, Schotter, etc.) ist für den Einbau in Wasserschutzgebieten nachzuweisen. Als Verfüllmaterialien sind nur unbelastete Natursteinmaterialien zugelassen. Recycling-Baustoffe dürfen nicht verwendet werden. Sämtliches Liefermaterial muss mindestens dem Zuordnungswert Z 0 nach LAGA entsprechen. Dies ist mittels zu erbringender Unterlagen nachzuweisen.

Sämtliche Lieferscheine, Aufmaße, Entsorgungsnachweise, Wiegescheine etc. sind mit Baufortschritt im Original und digital zu übergeben.

In der Leistung beschränkte Stromanschlüsse sind möglich. Größere Anschlussleistungen sind durch den AN über Aggregate zu beschaffen.

Anschlüsse für Wasser, Abwasser und Telekommunikation werden nicht zur Verfügung gestellt und müssen vom AN auf eigene Kosten hergestellt werden. Die Wasserversorgung erfolgt über Tanks / Tankwagen und muss sich der AN selbst beschaffen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. LV-Titel 1 - Allgemeines

Die nachfolgenden Positionen des LV-Titels 1 "Allgemeines" gelten für das gesamte Leistungsverzeichnis, sofern unter den einzelnen Titeln keine separaten Regelungen aufgeführt werden.

1.1. Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen

Baustelleneinrichtung

1.1.10.

StL-Nr. 19.101/107.13

Baustelle einrichten

Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AG

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.
 Zufahrt zur Baustelle nach Unterlagen des AG herstel-len.

1,000 Psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....	.....
	Leistungen nach Baustellenverordnung			
1.1.30.	StL-Nr. 19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.40.	StL-Nr. 19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.50.	StL-Nr. 19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hilfeleistungen für Kontrollprüfungen			
1.1.60.	StL-Nr. 19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	4,000 h	.....	.....
	Sonstige Leistungen			
1.1.70.	StL-Nr. 22.901/901 Erfassung des Zustands Straßen usw. Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulastträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.80.	StL-Nr. 22.901/911.11.21 Höhenfestpunkt herstellen Bolzen in Beton*Fund.70x70x20 Gründungst.100 cm*HFP ausbauen Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperiode ist die Höhenlage des Festpunktes zu kontrollieren. Die erforderlichen Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Höhenfestpunkt aus einem mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf, der in einem Stahlbetonkörper mit einem Querschnitt von 30 x 30 cm, Expositionsklasse XC4 versetzt ist. mit Betonfundament 70 x 70 x 20 cm, Expositionsklasse XF1.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gründungstiefe 100 cm. Bei Abschluss der Baumaßnahme Höhenfestpunkt ausbauen und nach Wahl des AN entsorgen.	8,000 St	.....	.....
1.1.90.	Teilnahme an Urgeländeaufnahme des AG Teilnahme an Urgeländeaufnahme des AG vor Beginn der Ausführung gemeinsam mit den AG. Teilnahme durch einen qualifizierten Vertreter des AN (Bauleiter, Vermesser). Urgeländeaufnahme wird dem AN durch den AG zur Verfügung gestellt. Übergabe der Vermessung und des digitalen Geländemodells als DWG- oder DXF-Datei.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.100.	Vermessungsarb. für die Bauausführung durchführen Vermessungsarbeiten für das gesamte Leistungsverzeichnis für die Absteckung von Bauteilen einschließlich aller Geräte- und Personalkosten durchführen. Erdarbeiten (Achsen, Querprofile Grobprofilierung OK hydraulischer Mindestquerschnitt, Abtragshorizont einschl. Einrechnung erforderlicher Kleinpunkte etc.), Ingenieurbauwerke, Erdbauwerke (Damm, Dammfuß etc.), Leitungsbau, Einbauteile, Zwangspunkte, etc. Übergabe der digitalen Daten als dwg- und pdf-Datei.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.110.	Schlussvermessung herstellen Schlussvermessung zum Ende der Ausführung vom AN herstellen. Schlussvermessung gilt z.T. als Abrechnungsgrundlage für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Bestandsvermessung digital im Autocad-Format und als PDF zur Prüfung dem AG vorlegen. Zusätzlich Erzeugung eines digitalen Geländemodells als Dreiecksvermaschung. Übergabe der Vermessung und des digitalen Geländemodells als DWG- oder DXF-Datei und PDF-Datei. Vermessungsbereich beinhaltet sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.120.	Erschwernisse durch gleichzeitige Arbeiten Erschwernisse in der Bauabwicklung durch gleichzeitige Arbeiten wie in der Baubeschreibung "Gleichzeitig laufende Arbeiten" beschrieben.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Erschwernisse umfassen zeitliche Verzögerungen, gegenseitige Behinderungen, kreuzenden Baustellenverkehr, Baufeldzerstückelungen, Umsetzen von Geräten und den Abstimmungsaufwand. Abrechnung erfolgt nach Baufortschritt.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.130.	Koordinierung Bauleistungen Gesamtmaßnahme Koordinierung und Abstimmung aller Arbeiten, einschl. Abstimmungen mit Versorgern und Dritten zur Herstellung der gesamten Baumaßnahme sowie die Teilnahme an regelmäßigen Koordinierungsbesprechungen, Einschl. Erstellung und monatliche Fortschreibung von detaillierten Bauzeiten- und Baustelleneinrichtungsplänen über die gesamte Baumaßnahme. Pläne jeweils digital als PDF liefern. Vorlage spätestens zwei Wochen nach Beauftragung. Abrechnung erfolgt nach Baufortschritt.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.140.	Gestellung eines Abfallverantwortlichen Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach § 59 KrW-/AbfG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur - Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen - Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen Sowie als Ansprechpartner für den AG in allen Fragen des Abfallmanagements. Abfallverantwortlicher für sämtliche Entsorgungen im Zuge des Rückbaus und des Neubaus für alle Titel des LVs	1,000 Psch	.....	.....
1.1.150.	Entsorgungskonzept AN Entsorgungskonzept für die gesamte Baumaßnahme in Abstimmung mit dem Bauzeitenplan, Aushubkonzept und dem Baustelleneinrichtungsplan aufstellen und gemäß Baufortschritt aktualisieren. Der Entsorgungsweg ist aufzuzeigen. Die Annahmestellen sind zu benennen und Annahmeerklärungen sind vorzulegen. Die zu erwartenden Kubaturen, Kontaminationsgrade und Annahmestellen sind aufzulisten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Beginn des Abbruchs beim AG zur Genehmigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen. Analytik erfolgt durch den AG Abgerechnet wird nach Baufortschritt.			
		1,000 Psch	.....	.....
1.1.160.	Verwaltung Bereitstellungsflächen/ Übergabe Unterlagen an AG zur Überwachung Baufortschritt/ Bodenmanagement Verwaltung sämtlicher Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit. Verwaltung der Bereitstellungsflächen, bestehend aus folgenden Teilleistungen: - Mehrfache vermessungstechnische Erfassung aller Haufwerke - Kennzeichnung der Haufwerke - Zugangs- und Abgangserfassung - Auswertung der vermessungstechnischen Erfassung - Erstellen von Haufwerksplänen - Volumenherleitung aus Vermessungsdaten - Massenbilanz Bereitstellungsfläche Durchführung der Aktualisierung gemäß Baufortschritt, mindestens alle 4 Wochen Geänderte bzw. ergänzte Ausfertigungen der Unterlagen sind digital als PDF-Datei an den AG zu liefern.			
		1,000 Psch	.....	.....
1.1.170.	Straßenreinigung durchführen Reinigung der öffentlichen Straßen im Baustellenausfahrtsbereich auf Anordnung des AG kurzfristig durchführen. Über die STVO hinaus zusätzliche Reinigungsarbeiten Einschl. Geräte und Bedienpersonal Abgerechnet wird pro Einsatz auf Anordnung des AG.			
		10,000 St	.....	.....
1.1.180.	Digitale Baustellendokumentation Zusammenstellung und Übergabe sämtlicher Baustellendokumentationen in digitaler Form, die gemäß den zusätzlichen Vertragsbedingungen, die Vertragsbestandteil sind (s. Kap. 5 der Baubeschreibung) vom AN zu erbringen sind.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übergabe aller Unterlagen wie: - Eignungsprüfungen - Lieferscheine (z.B. Natursteinmaterial) - Wiegescheine (z.B. Abfuhrmaterial) - Eigenüberwachungsprüfungen - Produktblätter - SiGeKo-Unterlagen - ff. Übergabe im PDF-Format als Download von Sharepoint o.ä. Übergabe an den AG spätestens 30 Tage nach der VOB-Abnahme.	1,000 Psch	.....	.....
1.1.190.	Bestandsunterlagen herstellen Grundst.gr.AG*Grundl.Bauausf.AG ... Freitext ...*... Freitext ... Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e) und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Ersteller der Bestandsunterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grundstücksgrenzen und Flurnummern, wenn vorhanden Straßennamen und Hausnummern, Sohle mit Fließrichtung von Gewässern und Uferböschungen, Standorte und Bezeichnungen von Pflanzsorten landschaftspflegerischer Maßnahmen. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile einschließlich der Randeinfassungen, der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, Höhenlage von Sohle und Uferböschungen. Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt. Die Bestandsunterlagen sind auf der Grundlage der Bauausführungsunterlagen des AG zu erstellen. Bestandsunterlagen für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen Ausfertigung 3-fach - 1 Original und 2 Kopien liefern. Übergabe auch als PDF, dxf- und dwg-Datei.	1,000 Psch	.....	.....
	Zäune			
1.1.200.	StL-Nr. 19.101/212.39 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*... Freitext ... Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wieder- verwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'aus Stahlgitter-Fertigteilen Auf Anforderung des AG umsetzen.'	50,000 m	.....	.....
1.1.210.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli- chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been- digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer- den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau- zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	50,000 m	.....	.....
1.1.220.	StL-Nr. 21.107/002.92.13.99 Schutzzaun f.Pflanzenbestand herst. ... Freitext ...*Verl.1,50 m außen Höhe 1,00 m*Bretter mind.24mm ... Freitext ... Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der er- forderlichen Verstreben, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhal- ten. Schutzzaun 'zum Schutz von Bäumen und Vegetationsflächen auf Anweisung des AG ergänzen oder verlängern.' Verlauf 1,50 m außerhalb der Kronentraufe. Zaunhöhe = 1,00 m. Zaun = Bretter unbesäumt, mind. 24 mm dick, Zwischenab-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	stand max. 20 cm. Schutzzaun 'geht nach Beendigung der Baumaßnahme in Eigentum des AG über'	40,000 m	.....	.....
1.1.230.	Temp. Amphibienschutzzaun umsetzen Temporären Amphibienschutzzaun des AG auf Anweisung des AG umsetzen einschl. Erdarbeiten. Temporärer Amphibienschutzzaun bestehend aus undurchsichtiger UV-Folie, Zaunhöhe ca. 0,60 m hoch, Zaunpfosten aus Nadelholz, ca. 1,00 m lang, Zopfdurchmesser 4 bis 6 cm. Im Zuge des Umsetzen ist die Zauntrasse ca. 1,00 m breit, bodennah zu mähen und grob zu planieren einschl. Unterkriechschutz durch Sandschüttung herstellen. Schnittgut seitlich lagern und nach Wahl des AN verwerten. Bodenaushub seitlich einplanieren.	80,000 m	.....	.....
1.1.240.	Fanggefäße für Amphibien umsetzen Fanggefäß des AG für Amphibien auf Anweisung des AG umsetzen einschl. Erdarbeiten. Fanggefäß in der Lauflfläche dicht am Amphibienschutzzaun bodenbündig wiedereinbauen, Wasserbaleitung absichern. Bodenaushub seitlich einplanieren. Gefäß = Kunststoffeimer, Durchmesser ca. 30 cm, Tiefe ca. 30 cm.	8,000 St	.....	.....
	Temporäre Behelfsbrücke während der Bauzeit zur bauzeitlichen Erschließung des Umverlegungsabschnittes 2 (Teil westlich BW4b) und Umverlegungsabschnittes 3.			
1.1.250.	Behelfsbrücke herstellen Temporäre Behelfsbrücke nach Wahl des AN entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschl. aller erforderlichen Erd- und Gründungsarbeiten herstellen. Bauteil: Behelfsbrücke zur temporären Überbrückung der Umverlegungsabschnitte über das vorhandene Gewässer des Pflaumbachs während der Bauzeit. Transport zum Einbauort und Montage inkl. erforderlichen Zwischenlagerungen. Absturzsicherungen, Geländerausfachungen sowie sonstige erforderliche Ausfachungen der Behelfsbrücke sind durch den AN herzustellen. Auflager einschl. Schotterabschluss mit Stahlblech entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lichte Weite ca. 5 m ohne Auflagerflächen. Nutzbare Breite ca. 4 m für einspurigen Baustellenverkehr. Straßenverkehrslast LM 1 nach DIN EN 1991-2.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.260.	Behelfsbrücke umsetzen Temporäre Behelfsbrücke der vorhergehenden Position innerhalb der Baustelle zwischen den Umverlegungsabschnitten umsetzen einschl. aller erforderlichen Erd- und Gründungsarbeiten.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.270.	Behelfsbrücke vorhalten Temporäre Behelfsbrücke über die gesamte Einsatzzeit vorhalten. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen einschl. Reinigung.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.280.	Behelfsbrücke beseitigen Temporäre Behelfsbrücke nach der Einsatzzeit einschl. aller Hilfskonstruktionen ausbauen und von der Baustelle beseitigen.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.290.	Behelfsbrücke Ausführungsplanung und Statik erstellen Ausführungszeichnungen und Statik gemäß aktuellen Vorschriften und Regelwerken sowie statischer und konstruktiver Erfordernissen für temporäre Behelfsbrücke herstellen. Bauteil: 'Temporäre Behelfsbrücke nach Wahl des AN. Straßenverkehrslast LM 1 nach DIN EN 1991-2.' Ausfertigungen 'digital als PDF. Ausführungszeichnungen sind in das Planmanagementsystem des AG einzustellen.'	2,000	St	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegle..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Freimachen des Baugeländes Die nachfolgenden Positionen des LV-Kapitels 1.2 "Freimachen des Baugeländes" gelten für das gesamte Leistungsverzeichnis, sofern unter den einzelnen Titeln keine separaten Regelungen aufgeführt werden.			
1.2.10.	Vegetationsfläche mähen ... Freitext ...*Mähgut Verw. AN Vegetationsfläche mähen in Teilflächen. Aufwuchshöhe bis 30 cm, Mähgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.900,000 m2	.....	.....
1.2.20.	StL-Nr. 24.106/010.10.01.01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m*Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe bis 2,00 m. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	100,000 m2	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 24.106/020.90.19 Wurzelstöcke roden ... Freitext ...*verfüll/Boden AG ... Freitext ... Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser 'über 0,1 m bis 0,5 m.' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke 'aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und abladen. Wurzelstöcke sortieren und getrennt nach Wiedereinbau und Entsorgung lagern.'	25,000 St	.....	.....
1.2.40.	StL-Nr. 24.106/020.90.19 Wurzelstöcke roden ... Freitext ...*verfüll/Boden AG ... Freitext ... Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser 'über 0,5 m bis 1,0 m.' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke 'aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und abladen. Wurzelstöcke sortieren und getrennt nach Wiedereinbau und Entsorgung lagern.'	15,000 St	.....	.....
1.2.50.	Gerodete Wurzelstöcke, Durchmesser über 0,1 bis 0,5 m verwerten Gerodete Wurzelstöcke, Durchmesser über 0,1 bis 0,5 m auf Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
1.2.60.	Gerodete Wurzelstöcke, Durchmesser über 0,5 bis 1,0 m verwerten Gerodete Wurzelstöcke, Durchmesser über 0,5 bis 1,0 m auf Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
1.2.70.	StL-Nr. 24.106/023.91.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen ... Freitext ...*Tiefe bis 30 cm verfüll/Boden AG*Fräsgut Verw. AN Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser 'über 0,1 m bis 0,5 m.' Frästiefe bis 30 cm. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
1.2.80.	StL-Nr. 24.106/023.91.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen ... Freitext ...*Tiefe bis 30 cm verfüll/Boden AG*Fräsgut Verw. AN Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser 'über 0,5 m bis 1,0 m.' Frästiefe bis 30 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
1.2.90.	Wurzelstöcke des AG außerhalb der Baustelle lagernd transportieren Wurzelstöcke des AG außerhalb der Baustelle am Lagerplatz aufnehmen und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und abladen. Lagerplatz Bauhof: Eierweg 20, 63762 Großostheim.	5,000 St	.....	.....
1.2.100.	Vorh. Uferbefestigung aus Natursteinen rückbauen Vorhandene Uferbefestigung aus Natursteinen abschnittsweise und in Teilflächen innerhalb des Umverlegungsabschnittes 1 und Umverlegungsabschnittes 2 rückbauen. Lage teilweise unter Wasser. Befestigung der bestehenden Uferböschung aus Natursteinen. Kantenlänge der Steine im Mittel 60 cm. Ausgebaute Stoffe aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und abladen. Steine sortieren und getrennt nach Wiedereinbau und Entsorgung lagern.	90,000 m2	.....	.....
1.2.110.	Rückgebaute Natursteine verwerten Ausgebaute Natursteine aus Ufer- und Sohlbefestigung auf Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, entsorgen und nach Wahl des AN verwerten.	140,000 t	.....	.....
1.2.120.	Vorh. Maschendrahtzaun abbauen und verwerten Vorhandenen Maschendrahtzaun einschließlich Zaunpfosten und Fundamente auf Anweisung des AG innerhalb des Baufelds einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten abbauen. Die Länge des Zaunes wird in Achse des Zaunes zwischen den Achsen der Zaunpfosten gemessen. Zaun bestehend aus Maschendrahtgeflecht, h=1,60 m, Zaunpfosten aus Beton 10x10 cm, Zaunpfostenabstand ca. 2,50 m. Abbruchgut aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	70,000 m	.....	.....
1.2.130.	Maschendrahtzaun neu herstellen Maschendrahtzaun aus Stahl, kunststoffummantelt, Farbton RAL 6005 grün, einschließlich Zaunpfosten und Pfostenverstreben sowie aller erforderlichen Erdarbeiten und Betonfundamente			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	C20/25, herstellen. Spanndraht in jede Masche einziehen. Maschenweite 60 mm x 60 mm, Drahtstärke 2,6 mm, Mindestens jeden 10. Pfosten und alle Eckpfosten doppelseitig und die Endpfosten einseitig verstreben. Einschließlich einlagigen Stacheldraht durchgängig vorsehen. Zaunhöhe 1,60 m, Stahlpfosten mit Kunststoffbeschichtung, Durchmesser 34 = mm, Wanddicke = 1,5 mm, Zaunpfostenabstand 2,50 m. Aushubmaterial aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,000 m	.....	.....
	Abschnittsweiser Rückbau stillgelegte Gasleitung			
1.2.140.	StL-Nr. 21.108/206.91.90.20.90 Leitungsgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m ... Freitext ...*lag.i./verd. ... Freitext ... Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße- naufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Leitung DN 180. Bauteil: Abschnittsweiser Rückbau stillgelegte Gasleitung.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la- gern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschlie- ßlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle lagern, nach Rückbau der Leitung in Leitungsgraben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.'	250,000 m3	.....	.....
1.2.150.	Trennschnitt an stillgelegter Gasleitung herstellen Vertikaler Trennschnitt an stillgelegter Gasleitung auf Anweisung des Versorgers herstellen. Leitung: Stillgelegte Gasleitung, erdverlegt. Der Ausbau ist dem AG und dem Versorgungsunternehmen vorab anzuzeigen. Leitung ist vorab durch das Versorgungsunternehmen stillgelegt, gespült und entlüftet. Leitungsmaterial: PE, Durchmesser: DN180.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.160.	Stillgelegte Gasleitung abschnittsweise ausbauen und verwerten Stillgelegte Gasleitung abschnittsweise ausbauen und aufnehmen. Zusätzlich erforderliche werdende Trennschnitte der Rohrverbindungen für das Aufnehmen der Leitung sind einzukalkulieren. Leitung: Stillgelegte Gasleitung, erdverlegt. Der Ausbau ist dem AG und dem Versorgungsunternehmen vorab anzuzeigen. Leitung ist vorab durch das Versorgungsunternehmen stillgelegt, gespült und entlüftet. Leitungsmaterial: PE, Durchmesser: DN 180. Material in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten.	320,000 m	.....	.....
	Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 vorbereiten für Zwischenlagerungen Oberboden- und Bodenabtrag unter archäologischer Aufsicht des AG.			
1.2.170.	StL-Nr. 21.106/109.90.99.99 Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * ... Freitext ... Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich 'HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgebung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Dicke 'im Mittel ca. 35 cm' Oberboden 'auf der Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-km 1+300 auf Flurstücken 1199, 1200 und 1201 kleinteilig mit Bagger vor Kopf unter Aufsicht eines Archäologen des AG abtragen und separat lagern.' Lagerflächen 'vorbereiten zur Zwischenlagerung von Oberboden und Boden.'	1.800,000 m3	.....	.....
1.2.180.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	"Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Bodenabtrag bis 15 cm zur Freilegung des archäologischen Begutachtungshorizontes nach getätigtem Oberbodenabtrag. auf der Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-km 1+300 auf Flurstücken 1199, 1200 und 1201 kleinteilig mit Bagger vor Kopf unter Aufsicht eines Archäologen des AG abtragen und seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	800,000 m3	.....	.....
1.2.190.	StL-Nr. 24.106/230.99.90.00.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Einbaustelle 'Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-km 1+300 auf Flurstücken 1199, 1200 und 1201. Wiedereinbau auf archäologischem Begutachtungshorizont.' Boden 'nach archäologischer Begutachtung und Freigabe des AG seitlich gelagert wieder einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	800,000 m3	.....	.....
1.2.200.	StL-Nr. 21.106/132.99 Oberbodenlager ansäen ... Freitext ... Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen. Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Saatgut '5 g/m2. GBS-Mischung: 20 % Weißklee, 55 % Rotklee, 15 % Luzerne, 10 % Esparsette.'	2.800,000 m2	.....	.....
1.2.210.	StL-Nr. 24.106/140.01 Oberbodenlager mähen Mähgut Verwert.AN Aufwuchs auf Oberbodenlager und unmittelbar angrenzenden Flächen nach Aufforderung durch den AG mähen. Mähgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2.800,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.2. Freimachen des Baugeländes					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Verkehrssicherung			
1.3.10.	Verkehrssicherung herstellen, vorhalten und beseitigen Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung nach StVO und zur Absicherung des Baustellenbereiches gemäß Baubeschreibung unter Aufrechterhal- tung des Verkehrs für die gesamte Baumaßnahme nach verkehrsrechtlicher Anordnung herstellen, vorhalten, unterhalten, betreiben, ggf. mehrfach umsetzen und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan und das außer Kraft setzen und in Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehören zum Leistungsumfang. Einrichtungen im Zuge der 'gesamten Baumaßnahme.' einschl. Einholen aller notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen, Verlängerungen, Genehmigungen. Einschl. aller für die Einrichtung zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung erforderlichen Auslagen und Gebühren. Mitwirken an Ortsterminen. Einrichtung und Abbau tagsüber. Abrechnung erfolgt nach Baufortschritt.			
		1,000 Psch	.....	.....
1.3.20.	Verkehrsschild aufb., vorh., abb. ... Freitext ...*Größe 2 Typ RA2*flach*... Freitext ... Höhe 2,20 m*... Freitext ... Verkehrsschild innerhalb der Baustelle aufbauen, vorhalten, warten, instandsetzen, betreiben und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild Zeichen 250, Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Schild = flach. Aufstellvorrichtung mit TL-Aufstellfuß, Schaftrohr, Kleinmaterial einschließlich sonstiger Befestigungsmaterialien. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit über die gesamte Dauer der Baumaßnahme. Nach Abschluss der Baumaßnahme Verkehrssicherung abbauen.			
		4,000 St	.....	.....
1.3.30.	Absp.g.,Warneinr. aufb, vorh., abb. Schr.bake eins.*Typ RA2 eins. Dauerlicht*mit Tastleiste Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	10,000 St	.....	.....
1.3.40.	Absp.g.,Warneinr. aufb.,vorh., abb. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 5 Strah.eins. rot*Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb der Baustelle betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Nach Abschluss der Baumaßnahme geht die Einrichtung der Verkehrssicherung in Eigentum des AG über. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Nach Abschluss der Baumaßnahme Verkehrssicherung abbauen.	4,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Verkehrssicherung			.....
Summe 1.	LV-Titel 1 - Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1			
2.1.	Erdarbeiten			
	Oberboden			
2.1.10.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-km 1+300 transportieren, abladen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten, maximale Schütthöhe 2,0 m, locker aufsetzen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke im Mittel ca. 35 cm. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	1.040,000 m3	.....	.....
2.1.20.	StL-Nr. 21.107/540.91.01 Schwartenbretter einbauen ... Freitext ...*Verl. horizontal Holzpflöck 0,60 m Schwartenbretter mit Pflöcken zur Sicherung des Oberbodens vor Andeckung einbauen. Höhe ca. 15 cm, Dicke ca. 2,5 cm. Pflöcke talseitig im Abstand von 0,50 m, bergseitig im Abstand von 1,50 m, lotrecht und höhenbündig einschlagen. Neigung der Böschung '1:1,5.' Verlauf horizontal. Pflöck aus Nadelholz, 0,60 m lang, Zopfdurchmesser = 4 bis 6 cm.	150,000 m	.....	.....
2.1.30.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf neu modellierten Uferböschungen und Böschungen entlang der horizontalen Retentionsräumen. Neigungen variabel. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	260,000 m3	.....	.....
2.1.40.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ... * ... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf horizontalen Retentionsraumflächen.' Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	780,000 m3	.....	.....
	Erdarbeiten			
2.1.50.	Behelfszugang Umverlegungsabschnitt 1 herstellen Behelfsmäßigen bauzeitlichen Zugang zum Umverlegungsabschnitt 1 nach Wahl des AN herstellen. Zugang gemäß Baufortschritt anpassen und aufrechterhalten zur Erschließung des Abtragsbereichs. Fläche ca. 400 m2. Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0* Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unter- lagen des AG geeignet.	1,000 Psch	.....	.....
2.1.60.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Grobprofilierung Hydraulischer Mindestquerschnitt Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	2.100,000 m3	.....	.....
2.1.70.	StL-Nr. 24.106/230.99.90.00.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Einbaustelle 'Altes Bachbett Pflaumbach Wiederverfüllung innerhalb Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1.' Boden 'von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, abschnittsweise einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	90,000 m3	.....	.....
2.1.80.	Feinprofilierung und Modellierung Uferböschungen Feinprofilierung und Modellierung der Uferböschungen kleinteilig und abschnittsweise herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Die Feinprofilierung beinhaltet die Herstellung örtlich variierender Böschungsneigungen des Bachlaufs von größer 1:1,5 bis 1:3. Abgetragenes Material ist großflächig auf den Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von horizontalen Vernässungszonen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ggü. der Grobprofilierung des hydraulischen Mindestquerschnittes.	50,000 m3	.....	.....
2.1.90.	Nachbearbeitung und Profilierung Retentionsraumflächen Nachbearbeitung und Profilierung der horizontalen Retentionsraumflächen abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der horizontalen Retentionsraumflächen +/- 5 cm. Abgetragenes Material ist großflächig auf den horizontalen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von Vernässungszonen.				
		1.200,000	m2	.....	.....
2.1.100.	Nachbearbeitung und Profilierung Gewässersohle Bachlauf Nachbearbeitung und Profilierung der Gewässersohle des Bachlaufs abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der Gewässersohle des Bachlaufs +/- 2 cm. Steine und Fremdkörper ab 5 cm absammeln, anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				
		220,000	m2	.....	.....
Summe 2.1.	Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Ingenieurb biologische Bauweisen			
2.2.10.	StL-Nr. 21.107/564.10.99.01 Störsteine einbauen trockene Sohle*... Freitext Freitext ...*Steine einbetten Störsteine in die Sohle von Fließgewässern kippsicher einbauen. Einbau bei trockener Sohle. Kantenlänge 'im Mittel 80 cm.' Steine 'des AG aus rückzubauender Ufer- und Böschungsbefestigung von der Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und abschnittsweise als Störsteine einbauen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG.' Störsteine zu 1/3 ihrer Dicke in den Untergrund einbetten.	10,000 St	.....	.....
2.2.20.	Faschinenstrang/Flechtwerk zur Ufersicherung herstellen Faschinenstrang/Flechtwerk aus zusammengebundenen Astbündeln von Zweigen nicht austriebsfähiger Gehölzarten (Totfaschine) zur Ufersicherung herstellen. Befestigung aus Pfählen und Spanndraht. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Durchmesser Maschinenstrang/Flechtwerk 0,2 bis 0,4 m. Herstellung des Maschinenstrangs mit Hilfe eines Maschinenblocks und Spanngurten zum Verdichten der Äste. Fixierung mittels Pfählen aus Nadelholz und Verbindungsmaterial aus Eisendraht. Aneinander gesetzte Maschinen gemäß Anweisung des AG entweder mit den Enden fest ineinander verstoßen (Verzahnung) oder überlappen lassen, mind. 15-20 cm. Astbündel: Astdurchmesser jeweils bis 6 cm, Astlänge jeweils 2 bis 4 m, möglichst lange und reich verzweigte Äste einheimischer Holzarten. Pfähle: Nadelholzpflocke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, kreuzweise schräg durch die Maschine mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben, um die Maschine zu fixieren. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Verlegung des Maschinenstrangs am Böschungsfuß in Falllinie der Böschung. Graben in der Böschung ausheben, Grabentiefe = halber Maschinendurchmesser. Einbau vor Oberbodenandeckung in Graben. Graben nach Verlegen des Maschinenstranges mit seitlichgelagertem Grabenaushub verfüllen. Aushub zur Hinter- und Überfüllung des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Faschinenstrangs nutzen, so dass Hohlräume zwischen den Ästen gefüllt sind. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m	.....	.....
2.2.30.	Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Baumstämme lagern innerhalb der Baustelle bei Bau-km 2+500, Wendehammer vorh. Baustraße. Baumstämme aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Mittlerer Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Vorhandene Baumstämme ablängen auf eine Endlänge von 2 bis 4m. Befestigung im Bachlauf aus Pfählen und Spanndraht. Pfähle: Beidseitig Nadelholzpflocke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
2.2.40.	Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Gerodete Wurzelstöcke aus Baufeldfreimachung innerhalb der Baustelle von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, laden, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Durchmesser bis 1,0 m, Befestigung aus Pfählen. Pfähle: Mind. 3 St. Nadelholzpflocke pro Wurzelstock, Durchmesser 6 bis 8 cm, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
2.2.50.	Ufergestaltung aus Wasserbausteinen herstellen Ufergestaltung aus Wasserbausteinen abschnittsweise und in Teilflächen durch Schüttung entlang des Bachlaufs herstellen und naturnah profilieren. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Wasserbausteine aus Natursteinmaterial, CP 90/250 gem. DIN EN 13383-1. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geeignet. Zusätzliche Erdarbeiten je Teilfläche bis 5 m ³ ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	12,000 t	.....	.....
2.2.60.	Sohlsubstrat liefern und verteilen Sohlsubstrat für Gewässersohle liefern und abschnittsweise flächig auf der Gewässersohle verteilen. Einbau in trockenem Gewässer. Material: Gewaschener Mainkies aus Natursteinmaterial, Körnung 16/32. Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Material für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet. Einbau gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG.	5,000 t	.....	.....
2.2.70.	Sedimentsperre (Strohballenfilter) herstellen, abbauen und verwerten Sedimentsperre aus Strohballen 40x50x100 cm herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Verlegung auf der Gewässersohle. Einbauhöhe 0,5 m, Einbaulänge in Fließrichtung ca. 1,0 m. Sohlbreite bis 1,0 m. Strohballen mit Holzpfehlen, Länge ca. bis 2,50 m, Durchmesser bis ca. 8 cm befestigen und sichern. Nach Abschluss der Arbeiten Sedimentsperre einschl. Befestigungsmaterial abbauen, aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen			.....
Summe 2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverle..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2			
3.1.	Erdarbeiten			
	Oberboden			
3.1.10.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-km 1+300 transportieren, abladen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten, maximale Schütthöhe 2,0 m, locker aufsetzen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke im Mittel ca. 35 cm. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	810,000 m3	.....	.....
3.1.20.	StL-Nr. 21.107/540.91.01 Schwartenbretter einbauen ... Freitext ...*Verl. horizontal Holzpflöck 0,60 m Schwartenbretter mit Pflöcken zur Sicherung des Oberbodens vor Andeckung einbauen. Höhe ca. 15 cm, Dicke ca. 2,5 cm. Pflöcke talseitig im Abstand von 0,50 m, bergseitig im Abstand von 1,50 m, lotrecht und höhenbündig einschlagen. Neigung der Böschung '1:1,5.' Verlauf horizontal. Pflöck aus Nadelholz, 0,60 m lang, Zopfdurchmesser = 4 bis 6 cm.	260,000 m	.....	.....
3.1.30.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf neu modellierten Uferböschungen und Böschungen entlang der horizontalen Retentionsräumen. Neigungen variabel. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	260,000 m3	.....	.....
3.1.40.	Bereich BW4b: Zulage Oberboden des AG andecken Böschungen Zulage zur vorhergehenden Position Oberboden andecken auf neu modellierten Uferböschungen und Böschungen entlang der horizontalen Retentionsräumen der Mächtigkeit 35 cm für das erschwerte Arbeiten unter dem Brückenbauwerk BW4b infolge begrenzter Arbeitshöhen von 2,00 bis 2,50 m zwischen anstehendem Gelände und Unterkante Brückenbauwerk sowie beengter Verhältnissen im Bereich des Brückenbauwerks.	20,000 m3	.....	.....
3.1.50.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ... * ... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf horizontalen Retentionsraumflächen.' Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	550,000 m3	.....	.....
3.1.60.	Bereich BW4b: Zulage Oberboden des AG andecken Retentionsraumflächen Zulage zur vorhergehenden Position Oberboden abschnittsweise andecken auf horizontalen Retentionsraumflächen der Mächtigkeit 35 cm für das erschwerte Arbeiten unter dem Brückenbauwerk BW4b infolge beengter Verhältnissen im Bereich des Brückenbauwerks und begrenzter Arbeitshöhen von 2,00 bis 2,50 m zwischen anstehendem Gelände und Unterkante Brückenbauwerk BW4b.	55,000 m3	.....	.....
	Erdarbeiten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.70.	Behelfszugang Umverlegungsabschnitt 2 herstellen Behelfsmäßigen bauzeitlichen Zugang zum Umverlegungsabschnitt 2 nach Wahl des AN herstellen. Zugang gemäß Baufortschritt anpassen und aufrechterhalten zur Erschließung des Abtragbereichs. Fläche ca. 800 m2. Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0* Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.	1,000 Psch	.....	.....
3.1.80.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Grobprofilierung Hydraulischer Mindestquerschnitt Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2 einschl. aller seitlichen Zuläufe. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	1.400,000 m3	.....	.....
3.1.90.	Bereich BW4b: Zulage Boden bzw. Fels lösen Zulage zur vorhergehenden Position Boden bzw. Fels abschnittsweise lösen und wiederverwenden für das erschwerte Arbeiten unter dem Brückenbauwerk BW4b infolge beengter Verhältnissen im Bereich des Brückenbauwerks und begrenzter Arbeitshöhen von 2,00 bis 2,50 m zwischen anstehendem Gelände und Unterkante Brückenbauwerk BW4b.	60,000 m3	.....	.....
3.1.100.	StL-Nr. 24.106/230.99.90.00.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Einbaustelle 'Altes Bachbett Pflaumbach Wiederverfüllung innerhalb Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2.' Boden 'von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, abschnittsweise einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	320,000 m3	.....	.....
3.1.110.	Feinprofilierung und Modellierung Uferböschungen Feinprofilierung und Modellierung der Uferböschungen kleinteilig und abschnittsweise herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Die Feinprofilierung beinhaltet die Herstellung örtlich variierender Böschungsneigungen des Bachlaufs von größer 1:1,5 bis 1:3. Abgetragenes Material ist großflächig auf den Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von horizontalen Vernässungszonen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ggü. der Grobprofilierung des hydraulischen Mindestquerschnittes.	55,000 m3	.....	.....
3.1.120.	Nachbearbeitung und Profilierung Retentionsraumflächen Nachbearbeitung und Profilierung der horizontalen Retentionsraumflächen abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der horizontalen Retentionsraumflächen +/- 5 cm. Abgetragenes Material ist großflächig auf den horizontalen Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von Vernässungszonen.	1.300,000 m2	.....	.....
3.1.130.	Bereich BW4b: Zulage Nachbearbeitung und Profilierung Retentionsraumflächen Zulage zur vorhergehenden Position abschnittsweise Nachbearbeitung und Profilierung der horizontalen Retentionsraumflächen für das erschwerte Arbeiten unter dem Brückenbauwerk BW4b infolge begrenzter Arbeitshöhen von 2,00 bis 2,50 m zwischen anstehendem Gelände und Unterkante Brückenbauwerk sowie beengter Verhältnissen im Bereich des Brückenbauwerks.	160,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.140.	Nachbearbeitung und Profilierung Gewässersohle Bachlauf Nachbearbeitung und Profilierung der Gewässersohle des Bachlaufs abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der Gewässersohle des Bachlaufs +/- 2 cm. Steine und Fremdkörper ab 5 cm absammeln, anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	180,000 m2	.....	.....
3.1.150.	Bereich BW4b, Zulage Nachbearbeitung und Profilierung Gewässersohle Zulage zur vorhergehenden Position abschnittsweise Nachbearbeitung und Profilierung der Gewässersohle für das erschwerte Arbeiten unter dem Brückenbauwerk BW4b infolge begrenzter Arbeitshöhen von 2,00 bis 2,50 m zwischen anstehendem Gelände und Unterkante Brückenbauwerk sowie beengter Verhältnissen im Bereich des Brückenbauwerks.	20,000 m2	.....	.....
3.1.160.	Böschungssicherung Bereich BW4b aus Wasserbausteinen herstellen Böschungssicherung aus Wasserbausteinen aus Natursteinmaterial herstellen. Wasserbausteine gemäß DIN EN 13383-1, Größenklasse CP 90/250, Dichte 2,7 t/m3, Einbaudicke mind. 30 cm bis 40 cm einschl. anfallender Erdarbeiten. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Anfallenden Erdaushub nach Wahl des AN verwerten. Fugen mit Oberboden verfüllen. Bauteil: Böschungssicherung Bereich BW4b. Arbeiten unter begrenzten Arbeitshöhen von 2,00 m bis 2,50 m und beengten Verhältnissen.	40,000 m2	.....	.....
3.1.170.	Querriegel aus Wasserbausteinen herstellen Sohlgleichen Querriegel aus Wasserbausteinen aus Natursteinmaterial herstellen. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Kantenlängen 40 bis 60 cm. Einbaustelle: Mündungsbereich Zulauf umverlegter Grundgraben in den Pflaumbach. Wasserbausteine beidseitig zur Verspannung in die Uferböschungen einbinden. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,500 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.180.	Mulde herstellen gewachsener Boden*... Freitext ... Breite 2,00 m*... Freitext Freitext ... Mulde herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde profilieren als bauzeitliches Provisorium des Grundgrabens. Muldenbreite = 2,00 m. Muldentiefe = 0,30 m. Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern.	30,000 m3	.....	.....
	Kleinräumige abschnittsweise Wiederherstellungen Baustraße			
3.1.190.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	300,000 m2	.....	.....
3.1.200.	StL-Nr. 24.112/320.91.99.09.00 Schottertragschicht herstellen ... Freitext ...*0/32 ... Freitext ...* ... Freitext Freitext ... Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Kleinräumige abschnittsweise Wiederherstellungen Baustraße.' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen 'Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten zugelassen.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind. 100 MPa.' Einbaudicke 'der Stärke 35 cm.'	300,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.210.	StL-Nr. 24.112/502.91.99 Deckschicht ohne Bindem. herst. ... Freitext ...*0/8 ... Freitext ...* ... Freitext ... Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen 'Kleinräumige abschnittsweise Wiederherstellungen Baustraße. ' Baustoffgemisch 0/8. Umweltrelevante Anforderungen 'Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten zugelassen.' Einbaudicke 'der Stärke 5 cm.'	300,000	m2	.....	.....
Summe 3.1.	Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen			
3.2.10.	StL-Nr. 21.107/564.10.99.01 Störsteine einbauen trockene Sohle*... Freitext Freitext ...*Steine einbetten Störsteine in die Sohle von Fließgewässern kippsicher einbauen. Einbau bei trockener Sohle. Kantenlänge 'im Mittel 80 cm.' Steine 'des AG aus rückzubauender Ufer- und Böschungsbefestigung von der Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und als Störsteine einbauen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG.' Störsteine zu 1/3 ihrer Dicke in den Untergrund einbetten.	10,000 St	.....	.....
3.2.20.	Faschinenstrang/Flechtwerk zur Ufersicherung herstellen Faschinenstrang/Flechtwerk aus zusammengebundenen Astbündeln von Zweigen nicht austriebsfähiger Gehölzarten (Totfaschine) zur Ufersicherung herstellen. Befestigung aus Pfählen und Spanndraht. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Durchmesser Maschinenstrang/Flechtwerk 0,2 bis 0,4 m. Herstellung des Maschinenstrangs mit Hilfe eines Maschinenblocks und Spanngurten zum Verdichten der Äste. Fixierung mittels Pfählen aus Nadelholz und Verbindungsmaterial aus Eisendraht. Aneinander gesetzte Maschinen gemäß Anweisung des AG entweder mit den Enden fest ineinander verstoßen (Verzahnung) oder überlappen lassen, mind. 15-20 cm. Astbündel: Astdurchmesser jeweils bis 6 cm, Astlänge jeweils 2 bis 4 m, möglichst lange und reich verzweigte Äste einheimischer Holzarten. Pfähle: Nadelholzpflocke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, kreuzweise schräg durch die Maschine mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben, um die Maschine zu fixieren. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Verlegung des Maschinenstrangs am Böschungsfuß in Falllinie der Böschung. Graben in der Böschung ausheben, Grabentiefe = halber Maschinendurchmesser. Einbau vor Oberbodenabdeckung in Graben. Graben nach Verlegen des Maschinenstranges mit seitlichgelagertem Grabenaushub verfüllen. Aushub zur Hinter- und Überfüllung des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Faschinenstrangs nutzen, so dass Hohlräume zwischen den Ästen gefüllt sind. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	30,000 m	.....	.....
3.2.30.	Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Baumstämme lagern innerhalb der Baustelle bei Bau-km 2+500, Wendehammer vorh. Baustraße. Baumstämme aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Mittlerer Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Vorhandene Baumstämme ablängen auf eine Endlänge von 2 bis 4m. Befestigung im Bachlauf aus Pfählen und Spanndraht. Pfähle: Beidseitig Nadelholzpflocke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
3.2.40.	Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Gerodete Wurzelstöcke aus Baufeldfreimachung innerhalb der Baustelle von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, laden, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Durchmesser bis 1,0 m, Befestigung aus Pfählen. Pfähle: Mind. 3 St. Nadelholzpflocke pro Wurzelstock, Durchmesser 6 bis 8 cm, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	10,000 St	.....	.....
3.2.50.	Ufergestaltung aus Wasserbausteinen herstellen Ufergestaltung aus Wasserbausteinen abschnittsweise und in Teilflächen durch Schüttung entlang des Bachlaufs herstellen und naturnah profilieren. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Wasserbausteine aus Natursteinmaterial, CP 90/250 gem. DIN EN 13383-1. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geeignet. Zusätzliche Erdarbeiten je Teilfläche bis 5 m ³ ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	8,000 t	.....	.....
3.2.60.	Sohlsubstrat liefern und verteilen Sohlsubstrat für Gewässersohle liefern und abschnittsweise flächig auf der Gewässersohle verteilen. Einbau in trockenem Gewässer. Material: Gewaschener Mainkies aus Natursteinmaterial, Körnung 16/32. Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Material für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet. Einbau gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG.	5,500 t	.....	.....
3.2.70.	Sedimentsperre (Strohballenfilter) herstellen und verwerten Sedimentsperre aus Strohballen 40x50x100 cm herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Verlegung auf der Gewässersohle. Einbauhöhe 0,5 m, Einbaulänge in Fließrichtung ca. 1,0 m. Sohlbreite bis 1,0 m. Strohballen mit Holzpfehlen, Länge ca. bis 2,50 m, Durchmesser bis ca. 8 cm befestigen und sichern. Nach Abschluss der Arbeiten Sedimentsperre einschl. Befestigungsmaterial abbauen, aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 3.2.	Ingenieurblogische Bauweisen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben Technische Bearbeitung			
3.3.10.	StL-Nr. 19.101/605.99 Stand sicherheitsnachweis aufstellen ... Freitext ... * ... Freitext ... Stand sicherheitsnachweis aufstellen. Stand sicherheitsnachweis für 'Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Stahlbetonrohre Grundgraben. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form lie- fern. Straßenverkehrslast analog SLW 30.' Stand sicherheitsnachweis 'digital als PDF liefern.'	1,000 Psch	.....	.....
	Oberboden			
3.3.20.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG bei Bau- km 1+300 transportieren, abladen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten, maximale Schütthöhe 2,0 m, locker aufsetzen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke im Mittel ca. 35 cm. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	30,000 m3	.....	.....
	Erdarbeiten			
3.3.30.	Baugrube herstellen Baugrube als geböschte Baugrube herstellen. Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Baugrubentiefe bis 2,0 m. Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.				
		70,000 m3	.....	.....
3.3.40.	StL-Nr. 24.117/805.90 Gründungssohle verdichten ... Freitext ... Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abrechnung nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube 'für Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben.'	25,000 m2	.....	.....
3.3.50.	StL-Nr. 21.109/101.91.10.19.00 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ...*FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben. ' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung 'zur Vorflut in das vorhandene Kanalnetz ca. 20 m. '	1,000 St	.....	.....
3.3.60.	StL-Nr. 21.109/105.90.10 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben.' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.70.	StL-Nr. 21.109/109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben.' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,000 d	.....	.....
3.3.80.	StL-Nr. 24.106/403.21.01.09.01 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer>25Jahr*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Überdeckung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'auf Baugrubensohle zur Umhüllung der Bodenaustauschschicht.' Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.	50,000 m2	.....	.....
3.3.90.	StL-Nr. 24.108/122.99.11 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... WSG geeignet*Abrechng.Auftrag Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'für Bodenaustauschschicht aus Natursteinmaterial 0/56 der Mächtigkeit 30 cm. Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*.' Baugrube für 'Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	6,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.100.	Betonrohrleitung herstellen ... Freitext ...*Beton-Rohr KF Dichtung*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*... Freitext ... Stat.prüf. Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 400. Bauteil: Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben. Länge je Durchlass ca. 7,50 m. Parallel nebeneinander verlegt. Rohr aus Beton, Form KF. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Straßenverkehrslast analog SLW 30.	15,000 m	.....	.....
3.3.110.	StL-Nr. 24.110/374.02.22 Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 400*Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	4,000 St	.....	.....
3.3.120.	Befestigung Böschungsstücke DN 400 herstellen Befestigung Böschungsstücke aus Wasserbausteinen aus Natursteinmaterial herstellen. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Mittlere Steinhöhe h = 20 cm, Steinsatz in Beton C 20/25 versetzen. Bettungsdicke = h/2 + 10 cm. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	3,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.130.	StL-Nr. 24.112/210.60.05.90.91 Frostschuttschicht herstellen KL. F.Einb. o. F.*0/32 ... Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen 'Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet.' Einbaudicke 'variabel, Stärke im Mittel ca. 37 cm. Lagenweise einbauen und verdichten.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	12,000 m3	.....	.....
3.3.140.	StL-Nr. 24.106/250.99 Planum herstellen ... Freitext ... Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 = 80 MPa auf OK Frostschuttschicht.'	30,000 m2	.....	.....
Summe 3.3.	Endzustand Durchlässe 2x DN 400..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Endzustand Furt Pflaumbachquerung			
3.4.10.	Boden bzw. Fels lösen und wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Bauteil: Auffüllungen vorhandene Baustraße. Schichtstärke ca. 0,40 m. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle bei Bau-km 1+300 transportieren und in regelmäßig geformten Mieten lagenweise einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	40,000 m3	.....	.....
3.4.20.	Vorh. Sickerschicht lösen und wiederverw. Liegende Sickerschicht abschnittsweise lösen und wiederverwenden. Bauteil: Vorh. Sickerrigole entlang der Entwässerungsmulde der vorhandenen Baustraße. Abmessungen Breite x Tiefe: 1,0 m x 1,0 m. Material: Kies 16/32 mit Filterschicht aus Sand. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle bei Bau-km 1+300 transportieren und in regelmäßig geformten Mieten lagenweise einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
3.4.30.	Vorh. Geotextil freilegen, aufnehmen und verwerten Vorhandenes Geotextil der Robustheitsklasse GRK 4 freilegen, aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	80,000 m2	.....	.....
3.4.40.	Baugrube herstellen Baugrube als geböschte Baugrube herstellen. Bauteil: Endzustand Furt Pflaumbachquerung. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugrubentiefe bis 2,0 m. Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	220,000 m3	.....	.....
3.4.50.	StL-Nr. 21.109/101.91.10.19.00 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ...*FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m*Schlauchleitung ... Freitext ... Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro- ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pum- pensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz um- fasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Bau- grube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für Bauteil: Furt Pflaumbachquerung. ' Förderdurchfluss bis 10 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung 'zur Vorflut in das vorhandene Kanalnetz ca. 60 m. '	1,000 St	.....	.....
3.4.60.	StL-Nr. 21.109/105.90.10 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein- schließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Bauteil: Furt Pflaumbachquerung.' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,000 d	.....	.....
3.4.70.	StL-Nr. 21.109/109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betrei- ben.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Bauteil: Furt Pflaumbachquerung. ' Ableitung mittels Schlauchleitung.	10,000 d	.....	.....
3.4.80.	StL-Nr. 24.117/805.90 Gründungssohle verdichten ... Freitext ... Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Abrechnung nach Grundfläche des Fundamentes. Baugrube 'für Bauteil: Endzustand Furt Pflaumbachquerung.'	90,000 m2	.....	.....
3.4.90.	StL-Nr. 24.108/122.99.11 Baustoff lief.,in Baugrube einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... WSG geeignet*Abrechng.Auftrag Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau- dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'für Bodenaustauschschicht als Grobschlag aus Natursteinmaterial 56/200 der Mächtigkeit 50 cm. Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*.' Baugrube für 'Bauteil: Endzustand Furt Pflaumbachquerung.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	40,000 m3	.....	.....
3.4.100.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	70,000 m2	.....	.....
3.4.110.	StL-Nr. 24.106/403.21.01.09.01 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer>25Jahr*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Überdeckung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn- schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegen 'als Trennschicht zwischen Grobschlag Natursteinmaterial 56/200 und Schottertragschicht 0/32.' Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.	70,000 m2	.....	.....
3.4.120.	StL-Nr. 24.112/320.61.90.01.00 Schottertragschicht herstellen KL. F.Einb. o. F.*0/32 ... Freitext ...*Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen 'Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten zugelassen.' Einbaudicke = 15 cm.	70,000 m2	.....	.....
3.4.130.	Randeinfassung Furt herstellen Randeinfassung Furt aus Natur-Blocksteinen herstellen. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten zugelassen. Länge x Breite x Höhe: ca. 0,50 bis 1,00 m x 0,50 m x 0,50 m. Steine lagenweise ohne Mörtel verlegen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach laufendem Meter je hergestellter Steinreihe.	30,000 m	.....	.....
3.4.140.	Befestigung Furt herstellen Befestigung Furt aus Wasserbausteinen aus Natursteinmaterial profilgerecht und naturnah herstellen. Baustoffe für Einbau in Wasserschutzgebieten zugelassen. Steingröße analog LMB 5/40. Steine lagenweise ohne Mörtel verlegen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Einbaudicke 0,50 m.	50,000 m2	.....	.....
Summe 3.4.	Endzustand Furt Pflaumbachquerung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Rückbau Zwischenzustand vorh. Verrohrung Baustraße 2x DN 2000			
3.5.10.	Schüttung aus Natursteinen aufnehmen und lagern Schüttung aus Natursteinen im Zu- und Auslaufbereich der vorhandenen Verrohrung Zwischenzustand Baustraße 2x DN 2000 aufnehmen und lagern. Kantenlänge der Steine ca. 10 bis 30 cm. Ausgebaute Stoffe aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren, abladen und lagern.	10,000 t	.....	.....
3.5.20.	Absturzsicherung aufnehmen und lagern Absturzsicherung aus Betonblocksteinen am äußeren Fahrbahnrand der vorhandenen Baustraße aufnehmen und lagern. Länge x Breite x Höhe: 1,80 m x 0,60 m x 0,60 m. Betonblocksteine aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren, abladen und lagern.	30,000 St	.....	.....
3.5.30.	Vorhandene Grundwassermessstelle sichern Vorhandene Grundwassermessstelle im Zuge des Ausbaus der vorhandenen Verrohrung Zwischenzustand Baustraße 2x DN 2000 nach Wahl des AN sichern und aufrechterhalten.	1,000 Psch	.....	.....
3.5.40.	Boden bzw. Fels lösen und wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Bauteil: Auffüllungen vorhandene Baustraße. Schichtstärke ca. 0,40 m. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle bei Bau-km 1+300 transportieren und in regelmäßig geformten Mieten lagenweise einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
3.5.50.	Baugrube herstellen Baugrube als geböschte Baugrube herstellen. Bauteil: Rückbau Zwischenzustand vorhandene Verrohrung Baustraße 2x DN 2000.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Baugrubentiefe bis 4,0 m. Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	400,000 m3	.....	.....
3.5.60.	Stahlbetonrohrleitung DN 2000 des AG ausbauen Stahlbetonrohrleitung DN 2000 des AG einschl. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 sowie Böschungsstücke ausbauen. Rückbau Zwischenzustand vorhandene Verrohrung Baustraße 2x DN 2000, parallel nebeneinander verlegt. Jeweils bestehend aus 7 St. Stahlbetonfertigteilen DN 2000 DIN EN 1916 und DIN V 1201 à 2,50 m Länge, Böschungsstücken, sowie Pass- und Formstücke. Gesamtrohrlängen ca. 2 x 22,50 m. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Stahlbetonfertigteile aufnehmen, laden, zum Lagerplatz des AG außerhalb der Baustelle transportieren und abladen. Lagerplatz: 63877 Sailauf, Ortsteil Weyberhöfe, AB 2, Weyberhöfe (neben der Bahnlinie, Zufahrt nach Steiger).	45,000 m	.....	.....
3.5.70.	Schicht ohne Bindemittel 0/56 lösen und lagern Schicht ohne Bindemittel lösen und lagern. Baustoffgemisch aus Natursteinmaterial 0/56. Stärke: 0,30 m. Material lösen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	45,000 m3	.....	.....
3.5.80.	Vorh. Geotextil freilegen, aufnehmen und verwerten Vorhandenes Geotextil der Robustheitsklasse GRK 4 aus Vlies freilegen, aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	45,000 m2	.....	.....
3.5.90.	Schicht ohne Bindemittel 56/200 lösen und lagern Schicht ohne Bindemittel lösen und lagern. Baustoffgemisch aus Natursteinmaterial 0/56. Stärke: 0,30 m.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material lösen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 transportieren und lagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	45,000 m3	.....	.....
3.5.100.	StL-Nr. 24.106/230.99.90.00.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Einbaustelle 'Rückbau Zwischenzustand vorhandene Verrohrung Baustraße 2x DN 2000. Wiederverfüllung der Baugrube.' Boden 'von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, abschnittsweise lagenweise einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Qualifizierte Bodenverbesserung durchführen. Die qualifizierte Bodenverbesserung und das Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	700,000 m3	.....	.....
3.5.110.	Bodenverb.v. geschütt. Boden herst. Qualif. Bodenv.*Wasser lief. Bodenverbesserung von geschüttetem und verdichtetem Boden profilgerecht herstellen. Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen nach der Verdichtung. Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. Die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Die Erstellung der Eignungsprüfung durch eine Prüfstelle mit Anerkennung im Fachgebiet A 1 nach RAP Stra gehört zum Leistungsumfang. Qualifizierte Bodenverbesserung. Erforderliches Wasser ist zu liefern und im Zuge der Verbesserung bzw. des Mischens zuzugeben. Wassermenge nach den Vorgaben der Eignungsprüfung.	700,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.120.	Bindemittel Bodenverbesserung liefern Bindemittel für Bodenverbesserung liefern. Bindemittel für Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung der vorhergehenden Position. Ungelöschter Kalk, Mahlfineinheit Klasse 1.	42,000 t	.....	.....
3.5.130.	StL-Nr. 21.106/309.99 Bindemittel ausstreuen ... Freitext ... Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung. Bindemittel 'Ungelöschter Kalk, Mahlfineinheit Klasse 1.'	42,000 t	.....	.....
Summe 3.5.	Rückbau Zwischenzustand vorh. ..			.....
Summe 3.	LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverle..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3			
4.1.	Erdarbeiten			
	Oberboden			
4.1.10.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG bei Bau- km 1+300 transportieren, abladen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten, maximale Schütthöhe 2,0 m, locker aufsetzen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke im Mittel ca. 35 cm. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	1.090,000 m3	.....	.....
4.1.20.	StL-Nr. 21.107/540.91.01 Schwartenbretter einbauen ... Freitext ...*Verl. horizontal Holzpflöck 0,60 m Schwartenbretter mit Pflöcken zur Sicherung des Oberbo- dens vor Andeckung einbauen. Höhe ca. 15 cm, Dicke ca. 2,5 cm. Pflöcke talseitig im Abstand von 0,50 m, berg- seitig im Abstand von 1,50 m, lotrecht und höhenbündig einschlagen. Neigung der Böschung '1:1,5.' Verlauf horizontal. Pflöck aus Nadelholz, 0,60 m lang, Zopfdurchmesser = 4 bis 6 cm.	240,000 m	.....	.....
4.1.30.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ...*... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf neu modellierten Uferböschungen und Böschungen entlang der horizontalen Retentionsräumen. Neigungen variabel. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	220,000 m3	.....	.....
4.1.40.	StL-Nr. 24.106/150.09.09.11 Oberboden des AG andecken ... Freitext ... * ... Freitext ... Boden i. aufnehm.*Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'abschnittsweise und in Teilflächen auf horizontalen Retentionsraumflächen.' Dicke der Andeckung '35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+300.' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	870,000 m3	.....	.....
	Erdarbeiten			
4.1.50.	Behelfszugang Umverlegungsabschnitt 3 herstellen Behelfsmäßigen bauzeitlichen Zugang zum Umverlegungsabschnitt 3 nach Wahl des AN herstellen. Zugang gemäß Baufortschritt anpassen und aufrechterhalten zur Erschließung des Abtragbereichs. Fläche ca. 750 m2. Einstufung nach Ersatzbaustoffverordnung ohne Fremdbestandteile: BM-0, BM-0* oder BM-F0* Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unter- lagen des AG geeignet.	1,000 Psch	.....	.....
4.1.60.	Bauzeitliche Bachumleitung nach Wahl des AN herstellen Bauzeitliche Bachumleitung/Verrohrung nach Wahl des AN entsprechend bautechnischen und hydraulischen Erfordernissen sowie Belangen des AN herstellen. Bachumleitung/Verrohrung gemäß Baufortschritt anpassen, vorhalten, unterhalten und beseitigen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich Erdarbeiten und Fangedämme. Bach: Vorhandener Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3. Abfluss: ca. 30 m3/h.	1,000 Psch	.....	.....
4.1.70.	Ausführ.zeichn. Bauzeitliche Bachumleitung herstellen Ausführungszeichnungen gemäß aktuellen Vorschriften und Regelwerken für Bachumleitung vorh. Pflaumbach herstellen. Bauteil: 'Bauzeitliche Bachumleitung vorh. Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3.' Ausfertigungen 'digital als PDF liefern. Ausführungszeichnungen sind in das Planmanagementsystem des AG einzustellen.'	1,000 Psch	.....	.....
4.1.80.	Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Grobprofilierung Hydraulischer Mindestquerschnitt Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3 einschl. aller seitlichen Zuläufe. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	1.250,000 m3	.....	.....
4.1.90.	StL-Nr. 24.106/230.99.90.00.02 Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Abrechng. Auftrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B 2 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Einbaustelle 'Altes Bachbett Pflaumbach Wiederverfüllung innerhalb Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3.' Boden 'von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, abschnittsweise einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.100.	Feinprofilierung und Modellierung Uferböschungen Feinprofilierung und Modellierung der Uferböschungen kleinteilig und abschnittsweise herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Die Feinprofilierung beinhaltet die Herstellung örtlich variierender Böschungsneigungen des Bachlaufs von größer 1:1,5 bis 1:3. Abgetragenes Material ist großflächig auf den Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von horizontalen Vernässungszonen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen ggü. der Grobprofilierung des hydraulischen Mindestquerschnittes.	90,000 m3	.....	.....
4.1.110.	Nachbearbeitung und Profilierung Retentionsraumflächen Nachbearbeitung und Profilierung der horizontalen Retentionsraumflächen abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der horizontalen Retentionsraumflächen +/- 5 cm. Abgetragenes Material ist großflächig auf den horizontalen Retentionsraumflächen zu verteilen zur Gestaltung von Vernässungszonen.	1.700,000 m2	.....	.....
4.1.120.	Nachbearbeitung und Profilierung Gewässersohle Bachlauf Nachbearbeitung und Profilierung der Gewässersohle des Bachlaufs abschnittsweise herstellen. Zulässige Toleranz von der Sollhöhe der Gewässersohle des Bachlaufs +/- 2 cm. Steine und Fremdkörper ab 5 cm absammeln, anfallende Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	280,000 m2	.....	.....
4.1.130.	Querriegel aus Wasserbausteinen herstellen Sohlgleichen Querriegel aus Wasserbausteinen aus Natursteimaterial herstellen. Kantenlängen 40 bis 60 cm. Einbaustelle: Mündungsbereich Zulauf umverlegter Grundgraben in den Pflaumbach. Wasserbausteine beidseitig zur Verspannung in die Uferböschungen einbinden. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	2,500 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauzeitliche Verrohrung des vorh. Zulaufs ca. bei Bau-km 0+110 in den Pflaumbach zur bauzeitlichen Überfahrt herstellen und wieder zurückbauen.			
4.1.140.	StL-Nr. 24.106/403.21.01.09.01 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer>25Jahr*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Überdeckung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'auf Sohle des vorh. Zulaufs in den Pflaumbach zur Trennung des anstehenden Bodens und der Bettungs- und Auffüllungsschicht.' Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.	15,000 m2	.....	.....
4.1.150.	StL-Nr. 24.110/334.32.11.11.00 Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 300*PP-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	5,000 m	.....	.....
4.1.160.	Verfüllung Rohrgraben herstellen Verfüllung des Rohrgrabens im Zuge der Bauzeitlichen Verrohrung des vorh. Zulaufs in den Pflaumbach herstellen. Rohrgraben mit Frostschutzmaterial 0/32 lagenweise verfüllen und verdichten. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abrechnung Wiegescheinen.	10,000 t	.....	.....
4.1.170.	Verfüllung Rohrgraben aufnehmen und verwerten Verfüllung des Rohrgrabens im Zuge der Bauzeitlichen Verrohrung des vorh. Zulaufs in den Pflaumbach ausbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Frostschutzmaterial 0/32 aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.	10,000 t	.....	.....
4.1.180.	Geotextil freilegen, aufnehmen und verwerten Geotextil der Robustheitsklasse GRK 4 aus Vlies im Zuge des Rückbaus der Bauzeitlichen Verrohrung des vorh. Zulaufs in den Pflaumbach freilegen, aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 m2	.....	.....
4.1.190.	Kunststoffrohrleitung DN 300 ausbauen und verwerten Kunststoffrohrleitung DN 300 einschl. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 ausbauen. Rohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,000 m	.....	.....
Summe 4.1.	Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen			
	Ingenieurbilogische Bauweisen			
4.2.10.	StL-Nr. 21.107/564.10.99.01 Störsteine einbauen trockene Sohle*... Freitext Freitext ...*Steine einbetten Störsteine in die Sohle von Fließgewässern kippsicher einbauen. Einbau bei trockener Sohle. Kantenlänge 'im Mittel 80 cm.' Steine 'des AG aus rückzubauender Ufer- und Böschungsbefestigung von der Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und als Störsteine einbauen. Punktuelle Einbaustelle gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG.' Störsteine zu 1/3 ihrer Dicke in den Untergrund einbetten.	20,000 St	.....	.....
4.2.20.	Faschinenstrang/Flechtwerk zur Ufersicherung herstellen Faschinenstrang/Flechtwerk aus zusammengebundenen Astbündeln von Zweigen nicht austriebsfähiger Gehölzwarten (Totfaschine) zur Ufersicherung herstellen. Befestigung aus Pfählen und Spanndraht. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Durchmesser Maschinenstrang/Flechtwerk 0,2 bis 0,4 m. Herstellung des Maschinenstrangs mit Hilfe eines Maschinenblocks und Spanngurten zum Verdichten der Äste. Fixierung mittels Pfählen aus Nadelholz und Verbindungsmaterial aus Eisendraht. Aneinander gesetzte Maschinen gemäß Anweisung des AG entweder mit den Enden fest ineinander verstoßen (Verzahnung) oder überlappen lassen, mind. 15-20 cm. Astbündel: Astdurchmesser jeweils bis 6 cm, Astlänge jeweils 2 bis 4 m, möglichst lange und reich verzweigte Äste einheimischer Holzarten. Pfähle: Nadelholzpflöcke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, kreuzweise schräg durch die Maschine mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben, um die Maschine zu fixieren. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Verlegung des Maschinenstrangs am Böschungsfuß in Falllinie der Böschung. Graben in der Böschung ausheben, Grabentiefe = halber Maschinendurchmesser. Einbau vor Oberbodenandeckung in Graben. Graben nach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegen des Faschinenstranges mit seitlichgelagertem Grabenaushub verfüllen. Aushub zur Hinter- und Überfüllung des Faschinenstrangs nutzen, so dass Hohlräume zwischen den Ästen gefüllt sind. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	40,000 m	.....	.....
4.2.30.	Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Raubaum/Störbaum aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Baumstämme lagern innerhalb der Baustelle bei Bau-km 2+500, Wendehammer vorh. Baustraße. Baumstämme aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Mittlerer Stammdurchmesser über 40 bis 60 cm, Vorhandene Baumstämme ablängen auf eine Endlänge von 2 bis 4m. Befestigung im Bachlauf aus Pfählen und Spanndraht. Pfähle: Beidseitig Nadelholzpflocke, Durchmesser 6 bis 8 cm, Abstand 0,6 m, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Spanndraht: Geglühter Eisendraht, weich/elastisch, Durchmesser 3 mm. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	5,000 St	.....	.....
4.2.40.	Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement herstellen Wurzelstock aus Totholz des AG als Strukturelement im Wasserlauf herstellen. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Einbau in trockenem Gewässer. Gerodete Wurzelstöcke aus Baufeldfreimachung innerhalb der Baustelle von Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 aufnehmen, laden, zur Einbaustelle transportieren und einbauen. Durchmesser bis 1,0 m, Befestigung aus Pfählen. Pfähle: Mind. 3 St. Nadelholzpflocke pro Wurzelstock, Durchmesser 6 bis 8 cm, mindestens 1,0 m tief in das Erdreich eintreiben. Zusätzliche Erdarbeiten bis 5 m3 ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	15,000 St	.....	.....
4.2.50.	Ufergestaltung aus Wasserbausteinen herstellen Ufergestaltung aus Wasserbausteinen abschnittsweise und in Teilflächen durch Schüttung entlang des Bachlaufs herstellen und naturnah profilieren. Einbaustellen punktuell gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG. Wasserbausteine aus Natursteinmaterial, CP 90/250 gem. DIN EN 13383-1. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geeignet. Zusätzliche Erdarbeiten je Teilfläche bis 5 m ³ ausführen, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.	12,000 t	.....	.....
4.2.60.	Sohlsubstrat liefern und verteilen Sohlsubstrat für Gewässersohle liefern und abschnittsweise flächig auf der Gewässersohle verteilen. Einbau in trockenem Gewässer. Material: Gewaschener Mainkies aus Natursteinmaterial, Körnung 16/32. Einstufung nach ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Material für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet. Einbau gemäß örtlicher Anweisung und Festlegung durch den AG.	8,000 t	.....	.....
4.2.70.	Sedimentsperre (Strohballenfilter) herstellen und verwerten Sedimentsperre aus Strohballen 40x50x100 cm herstellen gemäß örtlicher Angaben und Festlegung durch den AG. Verlegung auf der Gewässersohle. Einbauhöhe 0,5 m, Einbaulänge in Fließrichtung ca. 1,0 m. Sohlbreite bis 1,0 m. Strohballen mit Holzpfehlen, Länge ca. bis 2,50 m, Durchmesser bis ca. 8 cm befestigen und sichern. Nach Abschluss der Arbeiten Sedimentsperre einschl. Befestigungsmaterial abbauen, aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
Summe 4.2.	Ingenieurbiologische Bauweisen			.....
Summe 4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverle..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und Radweg			
5.1.	Erdarbeiten			
	Erdarbeiten Rückbau Geh- und Radweg			
5.1.10.	Boden bzw. Fels lösen und wiederverw. Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen abschnittsweise profilgerecht lösen und wiederverwenden, einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Baugrundeigenschaften gemäß Bodengutachten des AG. Bauteil: Rückbau Geh- und Radweg. Boden: Auffüllungen aus Mineralstoffgemisch. Schichtstärke bis ca. 20 cm. Homogenbereich 'B 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.' Boden abschnittsweise lösen, laden und zur Bereitstellungsfläche bei Bau-km 1+300 innerhalb der Baustelle transportieren und in Mieten aufgesetzt lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	200,000 m3	.....	.....
5.1.20.	Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. ... Freitext ...*BM-0* Abrechnung Abtrag Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden von der Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle bei ca. Bau-km 1+300 nach abfalltechnischer Beprobung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-0*. Abrechnung nach Abtragsprofilen an der Entnahmestelle.	200,000 m3	.....	.....
5.1.30.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen und seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Bauteil: Leitungskorridor Tiefbauarbeiten Versorger. Dicke im Mittel ca. 35 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	250,000 m3	.....	.....
5.1.40.	Oberboden des AG andecken ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022. Bauteil: Leitungskorridor Tiefbauarbeiten Versorger. Dicke der Andeckung 35 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle seitlich gelagert abschnittsweise aufnehmen und andecken. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	250,000 m3	.....	.....
5.1.50.	Oberboden des AG andecken ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... * Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Ho- mogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022. Bauteil: Rekultivierung der Fläche des zurückgebauten Geh- und Radwegs. Dicke der Andeckung 35 cm. Oberboden lagert auf Bereitstellungsfläche des AG bei ca. Bau-km 1+400. Oberboden innerhalb der Baustelle abschnittsweise aufnehmen, transportieren, abladen und andecken. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	250,000 m3	.....	.....
	Erdarbeiten Zuwegungen zu verbleibenden Kanalschächten			
5.1.60.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... Oberboden einschließlich Vegetationsdecke abschnittsweise abtragen, aufnehmen, zur Bereitstellungsfläche des AG bei Bau-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	km 1+300 transportieren, abladen. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten, maximale Schütthöhe 2,0 m, locker aufsetzen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Dicke im Mittel ca. 35 cm. Homogenbereich HOB 1 gem. geotechnischem Gutachten "Ortsumgehung Pflaumheim AB1/AB3 - Geotechnischer Bericht" vom 21.07.2022.	60,000 m3	.....	.....
5.1.70.	Schicht aus Schotterrasen herst. ... Freitext ...*0/32 mm Dicke 35 cm*... Freitext Freitext ... Schicht aus Schotterrasen (Einbaugemisch aus Gerüstbaustoff und Oberboden) nach ZTV LW herstellen. Einbau in Einzelflächen. Bauteil: Zuwegung zu den verbleibenden Schächten des stillgelegten Kanals im rückzubauenden Geh- und Radweg. Einstufung ErsatzbaustoffV: BM-0, BM-0* oder BM-F0*. Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Einbaugemisch = 0/32 mm. Einbaudicke = 35 cm. Saatgut Regio-Saatgutmischung UG 9.	180,000 m2	.....	.....
Summe 5.1.	Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Asphaltarbeiten			
5.2.10.	StL-Nr. 23.113/038.31.09 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden ... Freitext ... Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis ca. 15 cm.'	15,000 m	.....	.....
5.2.20.	StL-Nr. 23.113/028.50.90.90.99 Asphaltbefestigung aufnehmen Geh- und Radwege*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Geh- und Radwege. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis ca. 15 cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'bis ca. 15 cm.' Aufbruchgut 'in Eigentum des AN übernehmen und nach Wahl des AN verwerten. Einstufung gemäß RuVA-StB 01: Verwertungsklasse A.'	1.000,000 m2	.....	.....
5.2.30.	StL-Nr. 23.113/078.95.99 Erschwernis infolge Einbauten ... Freitext ...*Asphaltbefestig. ... Freitext ... Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'Asphaltaufbruch.' Asphaltbefestigung. Einbauten 'Vorhandene Schächte.'	10,000 St	.....	.....
Summe 5.2. Asphaltarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen				
5.3.10.	StL-Nr. 23.115/906.10.21.91.99 Umpflasterung von Einbauten herst. Schacht, DN 625*2-zeilig Bst. 160/160/140*... Freitext ... bis 10 cm unt.OK*... Freitext ... Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil = Schachtabdeckung, DN 625. Umpflasterung 2-zeilig. Betonstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze 'C 20/25.' Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O- berkante Streifen. Fuge 'mit Fertizementmörtel vergießen.'	5,000	St	.....	.....
Summe 5.3.	Pflasterdecken, Plattenbeläge ..				.....
Summe 5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und ..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	LV-Titel 6 - Landschaftspflegerische Maßnahmen			
6.1.	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Maßnahmen			
	Die beim Bau als Arbeits- oder Lagerflächen für die Baustelleneinrichtung in Anspruch genommenen Geländeflächen außerhalb der vom AG zur Verfügung gestellten Flächen sind nach Fertigstellung der Arbeiten ohne besondere Vergütung wieder in einwandfreien Zustand zu versetzen. Sollte durch ungünstige Witterungsverhältnisse eine Verlängerung der vorgesehenen Bauzeit erforderlich werden, so wird für die Überschreitung keine besondere Vergütung gewährt. Von der Beschaffenheit der Baustelle, der Zufahrtswege und der Lagermöglichkeiten hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe zu überzeugen. Es können keine Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse abgeleitet werden. Für alle Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse und -leitungen, von den Übergabepunkten bzw. Anschlussmöglichkeiten an den öffentlichen Anlagen zur Baustelle hin und über die gesamte Baustellenlänge hat alleine der Unternehmer zu sorgen. Er hat sich mit den zuständigen Versorgungsunternehmen in Verbindung zu setzen und muss eigenverantwortlich die erforderlichen Anlagen erstellen bzw. erstellen lassen, einschl. Einholung aller Genehmigungen. Alle sich hieraus ergebenden Kosten sind in den Baustelleneinrichtungspositionen zu berücksichtigen.			
6.1.10.	Baustelle einrichten und räumen Baustelle einrichten für Landschaftsbauarbeiten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechan-schluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden. Vor Baubeginn die im beigefügten Ausführungsplan dargestellten Flächenumgrenzungen nach Einweisung seitens des AG in der Örtlichkeit abstecken. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	Psch	.....	.....
6.1.20.	Abräumungsarbeiten Bauschutt, Unrat, Abfall Abräumungsarbeiten Bauschutt, Unrat, Abfall Bearbeitungsflächen von störenden Stoffen säubern, die aufgenommenen Stoffe werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Ausführung nur nach auf besondere Anordnung des AG. Abrechnung nach Ladevolumen gegen bauseits quitierte Lieferscheine. Art der Stoffe: Restmüll, Pflanzenreste				
		1,000	m ³	.....	.....
Summe 6.1.	Baustelleneinrichtung, Vorberei..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Vegetationstragschicht Ansaatflächen Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten DIN 18 320 Landschaftsbauarbeiten DIN 18 915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten. Bearbeitungsflächen: Die Arbeiten erfolgen auf der Maßnahmenfläche A3, auf den Flurstücken Nr. 5785, 5880, 5881, 5882, 5884/1, 5885, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, Gemarkung Wenigumstadt, Gemeinde Großostheim.			
6.2.10.	Vegetationstragschicht lockern Vegetationstragschicht lockern, zur Vorbereitung der Ansaatfläche. Tiefe 5 - 10 cm. Bodengruppe 4 bis 7 DIN 18 915 Teil 1.	11.655,000 m²	.....	.....
6.2.20.	Vegetationstragschicht planieren Planum für Ansaatflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Bodengruppe 4 bis 7 DIN 18 915 Teil 1. Steine und Fremdkörper mit Durchmesser ab 5 cm, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Sämtliches anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz von dem anfallenden und abzufahrenden Material sind einzukalkulieren.	11.655,000 m²	.....	.....
Summe 6.2.		Vegetationstechnische Bodenarbe..	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Pflanzgruben herstellen Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten DIN 18 320 Landschaftsbauarbeiten DIN 18 915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten. Bearbeitungsflächen: Die Arbeiten erfolgen auf der Maßnahmenfläche A3, auf den Flurstücken Nr. auf den Flurstücken Nr. 5785, 5880, 5881, 5882, 5884/1, 5885, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, Gemarkung Wenigumstadt, Gemeinde Großostheim. Sämtliches anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz von dem anfallenden und abzufahrenden Material sind einzukalkulieren.			
6.3.10.	Pflanzgrube ausheben (Sträucher) Pflanzgrube ausheben (Sträucher). Sohle 30 cm tief auflockern. Grubenbreite: ca. 30 cm x 30 cm Grubentiefe: ca. 30 cm	45,000 St	.....	.....
6.3.20.	Pflanzgrube ausheben (Hochstämme) Pflanzgrube ausheben (Hochstämme). Sohle 30 cm tief auflockern. Grubenbreite: ca. 150 cm x 150 cm Grubentiefe: ca. 100 cm	109,000 St	.....	.....
6.3.30.	Pflanzgruben mit Vegetationssubstrat verfüllen (Sträucher) Vegetationssubstrat aus den Materialien a-c liefern, herstellen, gründlich vermischen und damit die Pflanzgruben der Sträucher verfüllen. Schichtdicke: 30 cm, Grubenbreite: ca. 30 cm x 30cm. Mischungsverhältnis für 1 m³ Substrat: a) 60% Lehm Boden Bodengruppe 4 oder 6 mit wenig Humusanteilen b) 30% Sand 0/2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	c) 10% Lavalit, Körnung 8-16 mm Das Substrat ist außerhalb der Gruben herzustellen und gut zu durchmischen.	45,000 St	.....	.....
6.3.40.	Pflanzgruben mit Vegetationssubstrat verfüllen (Hochstämme) Vegetationssubstrat aus den Materialien a-c liefern, herstellen, gründlich vermischen und damit die Pflanzgruben der Hochstämme verfüllen. Schichtdicke: 100 cm, Grubenbreite: ca. 150 cm x 150 cm. Mischungsverhältnis für 1 m³ Substrat: a) 60% Lehm Boden Bodengruppe 4 oder 6 mit wenig Humusanteilen b) 30% Sand 0/2 c) 10% Lavalit, Körnung 8-16 mm Das Substrat ist außerhalb der Gruben herzustellen und gut zu durchmischen	109,000 St	.....	.....
Summe 6.3.	Vegetationstechnische Bodenarbe..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.4. Saatarbeiten - Saatgutmischungen liefern

Für die Ausführung der nachstehenden Leistungen gelten DIN 18 917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Rasen und Saatarbeiten, FLL Empfehlungen für Besondere Begrünungsverfahren.

Das verwendete Saatgut muss den Vorschriften des Saatgutverkehrsgesetzes und der Saatgutverordnung entsprechen.

Die Arten des verwendeten Saatgutes sollen - sofern dieses nicht unter die Bestimmungen des Saatgutverkehrsgesetzes (SaatG) fallen - von heimischen Wildarten, aus gebietseigener Vermehrung stammen. Andere Herkünfte sind nicht zulässig.

Zur Herkunftsbestimmung gelten die Regionen zu gebietseigenem Saat- und Pflanzgut des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (StMUGV). Die zulässige Herkunftsregion richtet sich nach der Lage der jeweiligen Ansaatflächen. Es sind Arten des Ursprungsgebietes 9 "Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland" zu verwenden.

Die Herkunft ist ohne Aufforderung nachzuweisen. Von der verwendeten Saatgutmischung ist eine Rückstellprobe (200 g) im Beisein der Bauleitung zu nehmen, der die Kennzeichnung des Liefergebundes in Ablichtung beizufügen ist.

Die Abrechnung erfolgt nach Original-Lieferscheinen unter Beachtung der geforderten Ansaatmenge je m². Die erforderliche Saatgutmenge für die Mischung ist vor der Materialbestellung durch Aufmaße vor Ort zu ermitteln.

6.4.10. Saatgutmischung "Ufersaum" liefern

Saatgutmischung gebietseigener Herkunft "Ufersaum", Ursprungsgebiet 9, in Anlehnung an nachfolgende Zusammensetzung liefern (ohne der in der Liste enthaltenen angrenzende Ursprungsgebiete).

Ansaatstärke: 2 g/m²,
 Aufmischung mit Sojaschrot zu 10 g/m² möglich.

Zusammensetzung Saatgutmischung:
 Blumen 50%

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Botanischer Name	Deutscher Name	%	
	Achillea ptarmica	Sumpf-Schafgarbe	1,00	
	Alisma plantago- aquatica	Froschlöffel	1,50	
	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	2,00	
	Barbarea vulgaris	Echtes Barbarakraut	2,00	
	Bistorta officinalis	Schlangenknöterich	1,00	
	Caltha palustris	Sumpfdotterblume	0,30	
	Cirsium oleraceum	Kohl-Kratzdistel	0,50	
	Cirsium palustre	Sumpf-Kratzdistel	0,30	
	Crepis biennis	Wiesen-Pippau	1,00	
	Epilobium hirsutum	Zottiges Weidenröschen	0,30	
	Eupatorium cannabinum	Gewöhnlicher Wasserdost	0,50	
	Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	3,00	
	Galium album	Weißes-Labkraut	2,50	
	Galium palustre	Sumpf-Labkraut	0,40	
	Geum rivale	Bach-Nelkenwurz	1,00	
	Hypericum tetrapterum	Geflügeltes Johanniskraut	1,00	
	Iris pseudacorus	Gelbe Schwertlilie	9,50	
	Lotus pedunculatus	Sumpfschotenklee	1,50	
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	1,20	
	Lycopus europaeus	Ufer-Wolfstrapp	2,50	
	Lysimachia vulgaris	Gewöhnlicher Gilbweiderich	0,50	
	Lythrum salicaria	Gewöhnlicher Blutweiderich	1,00	
	Mentha longifolia	Ross-Minze	0,50	
	Pimpinella major	Große Bibernelle	0,50	
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich	2,50	
	Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	1,50	
	Sanguisorba officinalis	Großer Wiesenknopf	1,00	
	Scrophularia nodosa	Knoten-Braunwurz	1,00	
	Scutellaria galericulata	Sumpf-Helmkraut	1,00	
	Selinum carvifolia	Kümmel-Silge	1,00	
	Silene dioica	Rote Lichtnelke	3,00	
	Succisa pratensis	Gewöhnlicher Teufelsabbiss	2,00	
	Valeriana officinalis	Echter Baldrian	1,00	
	Veronica beccabunga	Bachbungen-Ehrenpreis	0,50	
			50,00	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gräser 50%			
	Agrostis gigantea Riesen-Straußgras		2,00	
	Alopecurus pratensis Wiesen-Fuchsschwanz		5,00	
	Carex pendula Hänge-Segge		1,00	
	Carex vulpina Fuchs-Segge		1,00	
	Deschampsia cespitosa Rasen-Schmiele		3,00	
	Festuca arundinacea Rohrschwinkel		3,00	
	Festuca pratensis Wiesenschwinkel		7,00	
	Holcus lanatus Wolliges Honiggras		2,00	
	Juncus effusus Flatterbinse		1,00	
	Lolium perenne Deutsches Weidelgras		5,00	
	Molinia caerulea Gewöhnliches Pfeifengras		3,00	
	Poa palustris Sumpf-Rispengras		13,00	
	Scirpus sylvaticus Waldsimse		1,00	
	Trisetum flavescens Goldhafer		3,00	
			50,00	
	Gesamt		100,00	
	Bei den Kräutern und Gräsern handelt es sich um Wildformen gesicherter gebietseigener Herkünfte und deren Vermehrung.			
	Mindestanforderung Wildpflanzensaatgut:			
	- technische Reinheit: 80%			
	- Keimfähigkeit: 70%			
	Nachweise sind bei Angebotsabgabe vorzulegen.			
	Die Lieferung als Einzelsaaten bleibt vorbehalten.			
	Aussaat erst nach Prüfung und Freigabe.			
		24,000 kg	.....	.....
Summe 6.4.	Saatarbeiten - Saatgutmischunge..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.	Saatarbeiten - Ansaaten herstellen Für die Ausführung der nachstehenden Leistungen gelten DIN 18 917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Rasen und Saatarbeiten, FLL Empfehlungen für Besondere Begrünungsverfahren. Bearbeitungsflächen: Die Arbeiten erfolgen auf der Maßnahmenfläche A3, auf den Flurstücken Nr. 5785, 5880, 5881, 5882, 5884/1, 5885, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, Gemarkung Wenigumstadt, Gemeinde Großostheim. .			
6.5.10.	Ansaat "Ufersaum" herstellen Ansaat mit Saatgutmischung "Ufersaum", Saatgutmenge 2 g/m², Saatgut bereit gestellt mit Lieferung aus vorhergehender Position.			
		11.655,000 m²	.....	.....
Summe 6.5.	Saatarbeiten - Ansaaten herstel..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.6. Pflanzen liefern - Sträucher

Die Preise pro Pflanze (Sträucher und Hochstämme) verstehen sich für die Lieferung frei Baustelle (Pflanzort) und den evtl. erforderlichen Einschlag inkl. Versorgung bis zur Pflanzung.

Als gebietseigen mit Vorkommensgebiet
 4.2 - Oberrheingraben (Bundesministerium für Umwelt BMU)
 ausgeschriebene Gehölze, soweit sie nicht nach forstlichen
 Herkünften zu liefern sind, haben den
 Bestimmungen des Bundes Deutscher Baumschulen (BdB)
 nach Qualität und Größe in Güteklasse A, den
 Gütebestimmungen der Forschungsgesellschaft
 Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) sowie
 DIN 18 916 zu entsprechen. Die Pflanzen müssen
 nachweislich nach den allgemein anerkannten Regeln der
 EAB Bayern oder eines Teilnehmers eines anderen
 Qualitätssicherungsprogrammes gleichwertiger Art, das
 durch eine betriebsfremde sachverständige und
 unabhängige Stelle durchgeführt wird, zertifiziert
 sein. Diese Zertifizierung gilt nur in Verbindung mit
 einem auftragsbezogenen Zertifikat, welches vom
 beauftragten Zertifizierungsbüro ausgestellt ist und
 mittels Etikett an den Pflanzenbunden befestigt ist.
 Grundsätzlich werden Pflanzen aus dem jeweils
 angegebenen gebietseigenen Vorkommensgebiet oder
 dem forstlichen Wuchsgebiet verwendet. Pflanzen ohne
 Zertifikat werden zurückgewiesen.

Der Auftragnehmer hat sofort nach der Auftragserteilung
 die vollständige und termingerechte Anlieferung der
 Pflanzen zu veranlassen.
 Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sorte,
 Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu
 beschaffen oder sind Pflanzen eines Herkunftsgebietes
 nicht lieferbar, so ist der AG umgehend schriftlich zu
 verständigen. Dabei sind entsprechende Ersatzvorschläge
 über beschaffbare Pflanzen zu machen. Art, Umfang und
 Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden vom AG festgelegt.
 Die Pflanzenlieferung wird vom AG am Tag der
 Anlieferung auf Übereinstimmung mit der
 Leistungsbeschreibung bezüglich der geforderten
 Qualitäten überprüft und ist vom AN sofort
 einzuschlagen und einzuschlämmen. Der Einschlag ist
 nach Arten gesondert und leicht zählbar mit
 ungeöffneten Bunden (einschl. Zertifikat) vorzunehmen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.10.	Salix purpurea Salix purpurea (Purpur-Weide) vStr, 3 Tr. oB, 80 - 100 cm, liefern.	15,000	St	.....	.....
6.6.20.	Salix viminalis Salix viminalis (Korb-Weide) vStr, 3 Tr. oB, 80 - 100 cm, liefern.	15,000	St	.....	.....
6.6.30.	Viburnum opulus Viburnum opulus (Gemeiner Schneeball) vStr, 3 Tr. oB, 80 - 100 cm, liefern.	15,000	St	.....	.....
Summe 6.6.		Pflanzen liefern - Sträucher			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.7. Pflanzen liefern - Hochstämme

Die Preise pro Pflanze (Sträucher und Hochstämme) verstehen sich für die Lieferung frei Baustelle (Pflanzort) und den evtl. erforderlichen Einschlag inkl. Versorgung bis zur Pflanzung.

Als gebietseigen mit Vorkommensgebiet
 4.2 - Oberrheingraben (Bundesministerium für Umwelt BMU)
 ausgeschriebene Gehölze, soweit sie nicht nach forstlichen
 Herkunft zu liefern sind, haben den
 Bestimmungen des Bundes Deutscher Baumschulen (BdB)
 nach Qualität und Größe in Güteklasse A, den
 Gütebestimmungen der Forschungsgesellschaft
 Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) sowie
 DIN 18 916 zu entsprechen. Die Pflanzen müssen
 nachweislich nach den allgemein anerkannten Regeln der
 EAB Bayern oder eines Teilnehmers eines anderen
 Qualitätssicherungsprogrammes gleichwertiger Art, das
 durch eine betriebsfremde sachverständige und
 unabhängige Stelle durchgeführt wird, zertifiziert
 sein. Diese Zertifizierung gilt nur in Verbindung mit
 einem auftragsbezogenen Zertifikat, welches vom
 beauftragten Zertifizierungsbüro ausgestellt ist und
 mittels Etikett an den Pflanzenbunden befestigt ist.
 Grundsätzlich werden Pflanzen aus dem jeweils
 angegebenen gebietseigenen Vorkommensgebiet oder
 dem forstlichen Wuchsgebiet verwendet. Pflanzen ohne
 Zertifikat werden zurückgewiesen.

Der Auftragnehmer hat sofort nach der Auftragserteilung
 die vollständige und termingerechte Anlieferung der
 Pflanzen zu veranlassen.
 Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sorte,
 Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu
 beschaffen oder sind Pflanzen eines Herkunftsgebietes
 nicht lieferbar, so ist der AG umgehend schriftlich zu
 verständigen. Dabei sind entsprechende Ersatzvorschläge
 über beschaffbare Pflanzen zu machen. Art, Umfang und
 Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden vom AG festgelegt.
 Die Pflanzenlieferung wird vom AG am Tag der
 Anlieferung auf Übereinstimmung mit der
 Leistungsbeschreibung bezüglich der geforderten
 Qualitäten überprüft und ist vom AN sofort
 einzuschlagen und einzuschlämmen. Der Einschlag ist
 nach Arten gesondert und leicht zählbar mit
 ungeöffneten Bündeln (einschl. Zertifikat) vorzunehmen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.7.10.	Salix alba Salix alba (Silber-Weide) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	35,000 St	.....	.....
6.7.20.	Salix fragilis Salix fragilis (Bruch-Weide) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	14,000 St	.....	.....
6.7.30.	Populus tremula Populus tremula (Zitter-Pappel) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	20,000 St	.....	.....
6.7.40.	Prunus padus Prunus padus (Traubenkirsche) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	20,000 St	.....	.....
6.7.50.	Acer campestre Acer campestre (Feldahorn) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	13,000 St	.....	.....
6.7.60.	Ulmus new horizon Ulmus 'New Horizon' H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern. Lieferhöhe 300 bis 400 cm mit durchgehendem Leittrieb.	7,000 St	.....	.....
Summe 6.7. Pflanzen liefern - Hochstämme				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.8. Pflanzarbeiten - Gehölze pflanzen

Bearbeitungsflächen:

Die Arbeiten erfolgen auf der Maßnahmenfläche A3, auf den Flurstücken Nr. 5785, 5880, 5881, 5882, 5885, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, 5884/1, Gemarkung Wenigumstadt, Gemeinde Großostheim.

Pflanzungen:

Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten die DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten und die DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Pflanzen und Pflanzarbeiten.

Die Ausführung der Pflanzung ist den (Boden-) Bedingungen am Pflanzort anzupassen. Der Pflanzabstand zu Fremdf Flächen muss unabhängig von der Plandarstellung mind. 2,0 m betragen und ist im Bedarfsfall mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Mit den Pflanzarbeiten kann erst begonnen werden, wenn es der Fortschritt der vorbereitenden Arbeiten erlaubt, sämtliche Pflanzen zu den Maßnahmenflächen angeliefert sind und die Größen, Qualität und Arten von der Bauleitung abgenommen und anerkannt sind. Einschlag und Pflege sowie Wässern bis zur Verwendung ist, falls nicht bereits in der Pflanzlieferung enthalten, in die Einheitspreise miteinzurechnen.

Die Erschwernisse durch den Materialtransport bzw. Pflegearbeiten (Wässern, Spritzen etc.) sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Nebenleistungen:

Fachgerechte Behandlung der Pflanzen, wie transportieren, gießen, schneiden und pflanzen ist Voraussetzung für ein gutes Wachstum. Bei Wurzelware müssen beschädigte Wurzeln kurz vor der Pflanzung bis ins gesunde Holz nachgeschnitten, oberirdische Teile fachgerecht zurückgeschnitten werden.

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- a.) Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen ggf. in Abstimmung mit dem AG
- b.) Tauchen aller Gehölze ohne Ballen vor der Pflanzung in eine Schutzlösung aus Natrium-Alginat (inkl. Lieferung und Bereitstellung der Lösung)
- c.) Herstellen von Pflanzscheiben (Innendurchmesser so groß wie das Pflanzloch)
- d.) umgehendes Entfernen von Steinen (Durchmesser > 5 cm), Erdbrocken und Unrat von Flächen außerhalb der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflanzflächen, soweit sie beim Pflanzvorgang angefallen sind e.) Entfernen aller Etiketten, Schnüre und Bänder von den Pflanzen f.) umgehendes Wässern der Gehölze nach der Pflanzung g.) Lieferung von Bodenverbesserungsstoffe bzw. An- oder Ausbringen der Hilfsstoffe, wenn nicht ohnehin separat ausgeschrieben Leistungen bis zur Abnahme: Die Pflanzen sind zum Zeitpunkt der Abnahme in gut gewässertem Zustand zu halten, ausgefallene oder kranke Pflanzen sind ohne besondere Aufforderung vom AN kostenlos zu ersetzen. Die Anwuchsgarantie von Ersatzpflanzungen verlängert sich entsprechend. Die Durchführung von Ersatzpflanzungen ist dem AG vor Beginn der Durchführung anzuzeigen und die Pflanzen sind bei der Lieferung abnehmen zu lassen.			
6.8.10.	Sträucher pflanzen Sträucher, Höhe bis 100 cm, pflanzen in herzustellende und wieder zu verfüllende Pflanzlöcher, Schutzlösung aus Natrium-Alginat eintauchen, einschl. 1-mal durchdringend wässern.	45,000 St	.....	.....
6.8.20.	Hochstämme pflanzen Hochstämmem, StU 16-18 cm, pflanzen in herzustellende und wieder zu verfüllende Pflanzlöcher, Schutzlösung aus Natrium-Alginat eintauchen, einschl. 1-mal durchdringend wässern.	109,000 St	.....	.....
Summe 6.8. Pflanzarbeiten - Gehölze pflanzen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.9. Pflanzarbeiten - Sonstige Pflanzarbeiten

Bearbeitungsflächen:

Die Arbeiten erfolgen auf der Maßnahmenfläche A3, auf den Flurstücken Nr. 5785, 5880, 5881, 5882, 5885, 5892, 5893, 5894, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, 5884/1, Gemarkung Wenigumstadt, Gemeinde Großostheim.

Pflanzungen:

Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten die DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten und die DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Pflanzen und Pflanzarbeiten.

Die Ausführung der Pflanzung ist den (Boden-) Bedingungen am Pflanzort anzupassen. Der Pflanzabstand zu Fremdf Flächen muss unabhängig von der Plandarstellung mind. 2,0 m betragen und ist im Bedarfsfall mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Mit den Pflanzarbeiten kann erst begonnen werden, wenn es der Fortschritt der vorbereitenden Arbeiten erlaubt, sämtliche Pflanzen zu den Maßnahmenflächen angeliefert sind und die Größen, Qualität und Arten von der Bauleitung abgenommen und anerkannt sind. Einschlag und Pflege sowie Wässern bis zur Verwendung ist, falls nicht bereits in der Pflanzlieferung enthalten, in die Einheitspreise miteinzurechnen.

Die Erschwernisse durch den Materialtransport bzw. Pflegearbeiten (Wässern, Spritzen etc.) sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Nebenleistungen:

Fachgerechte Behandlung der Pflanzen, wie transportieren, gießen, schneiden und pflanzen ist Voraussetzung für ein gutes Wachstum. Bei Wurzelware müssen beschädigte Wurzeln kurz vor der Pflanzung bis ins gesunde Holz nachgeschnitten, oberirdische Teile fachgerecht zurückgeschnitten werden.

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang:

- a.) Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen ggf. in Abstimmung mit dem AG
- b.) Tauchen aller Gehölze ohne Ballen vor der Pflanzung in eine Schutzlösung aus Natrium-Alginat (inkl. Lieferung und Bereitstellung der Lösung)
- c.) Herstellen von Pflanzscheiben (Innendurchmesser so groß wie das Pflanzloch)
- d.) umgehendes Entfernen von Steinen (Durchmesser > 5 cm), Erdbrocken und Unrat von Flächen außerhalb der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflanzflächen, soweit sie beim Pflanzvorgang angefallen sind e.) Entfernen aller Etiketten, Schnüre und Bänder von den Pflanzen f.) umgehendes Wässern der Gehölze nach der Pflanzung g.) Lieferung von Bodenverbesserungsstoffe bzw. An- oder Ausbringen der Hilfsstoffe, wenn nicht ohnehin separat ausgeschrieben Leistungen bis zur Abnahme: Die Pflanzen sind zum Zeitpunkt der Abnahme in gut gewässertem Zustand zu halten, ausgefallene oder kranke Pflanzen sind ohne besondere Aufforderung vom AN kostenlos zu ersetzen. Die Anwuchsgarantie von Ersatzpflanzungen verlängert sich entsprechend. Die Durchführung von Ersatzpflanzungen ist dem AG vor Beginn der Durchführung anzuzeigen und die Pflanzen sind bei der Lieferung abnehmen zu lassen.			
6.9.10.	Mulchschicht Hochstämme Holzhäckseln liefern und auf den Baumscheiben der Hochstämme verteilen. Zeitpunkt: Unmittelbar nach dem Pflanzen. Abdeckungsstärke im gesetzten Zustand mind. 15 cm, Messung des gesetzten Zustandes 3 Wochen nach dem Mulchen. 120 l pro Hochstamm (120 l x 109 St = 13.080 l).	13.080,000 l	.....	.....
6.9.20.	Mulchschicht Sträucher Strohmulch liefern und auf den Baumscheiben der Sträucher verteilen. Zeitpunkt: Unmittelbar nach dem Pflanzen. Abdeckungsstärke im gesetzten Zustand mind. 10 cm, Messung des gesetzten Zustandes 3 Wochen nach dem Mulchen. 60 l pro Strauch (60 l x 45 St = 2.700 l).	2.700,000 l	.....	.....
6.9.30.	Verankerung Hochstämme Pflanzenverankerung für Hochstämme, mit Pfahl-Dreibock aus Eiche, geschält, mind. 4 Vegetationsperioden haltbar, Pfahllänge entsprechend der Pflanzengröße, Pfahl zu ein Drittel der Gesamtlänge in Boden einbinden, Befestigung mit Kokosstrick, dick, 25 g/m, Bindung mit Krampen am Pfahl anbringen.	109,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.9.40.	Baumanstrich Hochstämme Chemischen Biberschutz als Frühjahrsbehandlung an Hochstämmen anbringen. Anwendung mittel Streichverfahren bei frostfreier, trockener Witterung, Temperatur > 8°C. Zeitpunkt: unmittelbar nach dem Pflanzen. Wirkzeitraum 6 Monate. Ausbringung entsprechend Anwendungshinweisen. Mittel Wöbra oder gleichwertig.	109,000 St	.....	.....
6.9.50.	Baumanstrich Sträucher Chemischen Biberschutz als Frühjahrsbehandlung an Sträuchern anbringen. Anwendung mittel Streichverfahren bei frostfreier, trockener Witterung, Temperatur > 8°C. Zeitpunkt: unmittelbar nach dem Pflanzen. Wirkzeitraum 6 Monate. Ausbringung entsprechend Anwendungshinweisen. Mittel Wöbra oder gleichwertig.	45,000 St	.....	.....
6.9.60.	Verbisschutz-Manschette Hochstämme Verbisschutz-Manschette für Hochstämme liefern und anbringen, bestehend aus einer stabilen Gitterhülle mit Maschenweite 19 x 19 mm, Drahtdicke 0,5 mm, Manschette ca. 10 cm in Boden eingraben und an einzubauenden Tonkinstäben (je 2 Stck. pro Baum) befestigen, inkl. Lieferung aller Bestandteile, Durchmesser der Gitterhülle mind. 30 cm, Höhe 100 cm oder bis Astansatz Baum, Anwendung bei Gehölztyp Hochstamm, StU 16-18.	109,000 St	.....	.....
6.9.70.	Verbisschutzzaun Verbisschutzzaun liefern und in Teilflächen und abschnittsweise aufstellen, bestehend aus einem stabilen Gitter mit Maschenweite 19 x 19 mm, Drahtdicke 0,5 mm, verzinkte Pfosten (mind. 1,5 m Länge) befestigen inkl. Lieferung aller Bestandteile, Höhe mind. 150 cm.	50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 6.9.		Pflanzarbeiten - Sonstige Pflan..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.10. Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Ansaatflächen

Nach Abschluss der Pflanzarbeiten erfolgt eine Kontrollprüfung mit dem AN, der Bauleitung und dem AG. Nach Feststellung der ordnungsgemäßen Ausführung erfolgt mit der Kontrollprüfung die Freistellung des AN von der Ersatzpflicht für Pflanzen, Baumpfähle u.ä. bei Diebstahl und Beschädigung durch Dritte. Es folgt die Fertigstellungspflege.

Bis zur Abnahme sind alle erforderlichen Maßnahmen im Rahmen der Fertigstellungspflege auszuführen (vgl. DIN 18916, DIN 18917). Die Fertigstellungspflege umfasst die Leistungen, die zur Sicherung des Anwachsens von Pflanzen erforderlich sind.

Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme der Pflanzung und /oder der Ansaatflächen. Der Pflegezeitraum oder die Anzahl und der Umfang der dazu erforderlichen Leistungen ist ausreichend zu bemessen. Dabei sind die jeweiligen Verhältnisse wie Herstellungstermin, anschließender Witterungsverlauf, Beschaffenheit der Vegetationsschicht, Nährstoffversorgung, Lage der Flächen (Klima, Exposition), Pflanzenarten, Bodentyp u.a. zu beachten.

Für Pflanzarbeiten ist der abnahmefähige Zustand erreicht, wenn Sicherheit über den Aufwuchserfolg besteht. Bei Gehölzpflanzungen ist der Anwuchserfolg im Regelfall ab letztem Drittel des Monats Juni am Durchtrieb zu erkennen. Erfolgt die Pflanzung im Herbst eines Jahres, kann es vorkommen, dass die Abnahme fast ein Jahr später erfolgt.

Der abnahmefähige Zustand von Ansaaten ist erreicht, wenn die Fläche einen gleichmäßigen Bestand an geforderten Kräutern und Gräsern mit einem mittleren Deckungsgrad von mindestens 50 % aufweist.

Der Termin für die Abnahme der Pflanz- und Ansaatarbeiten wird gemeinsam mit einem Vertreter des Auftraggebers und der Bauleitung festgelegt. Eine Gesamtabnahme ist anzustreben. Festgestellte Mängel sind unverzüglich zu beseitigen.

Bei zu liefernden Sträuchern und Bäumen sind alle während der Fertigstellungspflege nicht angewachsenen oder kümmernden Pflanzen unaufgefordert und unentgeltlich durch Sträucher/Bäume gleicher Art, Qualität und Größe zu ersetzen.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor ihrem Beginn anzuzeigen. Es gelten die: DIN 18916 - Pflanzen und Pflanzarbeiten, DIN 18917 - Rasen und Saatarbeiten und in Ergänzung dazu folgende Festlegungen: Die Fertigstellungspflege ist vom AN rechtzeitig schriftlich bei der Bauleitung zu beantragen. Sämtliche Pflegemaßnahmen sind laut Leistungsbeschreibung unaufgefordert und entsprechend den Verhältnissen in angemessenen Abständen und mit jeweils abgeschlossener Leistung durchzuführen. Der Umfang der in der Leistungsbeschreibung vorgesehenen Pflegearbeit ist einzuhalten. Sollte aufgrund besonderer Verhältnisse wie Trockenheitsperioden oder Schädlingsbefall eine Überschreitung der vorgesehenen Pflegemaßnahmen erforderlich werden, ist vorher die Bauleitung zu verständigen und der Umfang der Arbeiten festzulegen. Jede durchgeführte Pflegemaßnahme ist vor Beginn und nach Beendigung der Bauleitung anzuzeigen und von dieser schriftlich, unter Angabe der Leistung bestätigen zu lassen. Abgerechnet werden grundsätzlich nur bestätigte Lieferscheine und Pflegemaßnahmen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz von dem bei den folgenden Pflegepositionen anfallendem und abzufahrendem Material (einschließlich Gebühren bei zugelassener Deponie/Entsorgungsstelle) sind vollständig in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.			
6.10.10.	Ansaatflächen "Hochstaudenflur" mähen Mähen von Ansaatflächen "Hochstaudenflur", Aufwuchshöhe bis 30 cm, Schnitthöhe 10 cm, Schnittgut entsorgen. Einschl. der Auflockerung und Nachsaat von Kahlstellen. Sämtliches anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz von dem anfallenden und abzufahrenden Material sind einzukalkulieren. Unerwünschter Aufwuchs, der die Entwicklung der			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hochstaudenflur behindert, ist mechanisch zu entfernen. 1 Pflegegang über eine Vegetationsperiode (1 x 11.655 m ² = 11.655 m ²).			
		11.655,000 m ²	.....	.....
	Summe 6.10.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) ..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.11.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Pflanzen, Pflanzflächen Nach Abschluss der Pflanzarbeiten erfolgt eine Kontrollprüfung mit dem AN, der Bauleitung und dem AG. Nach Feststellung der ordnungsgemäßen Ausführung erfolgt mit der Kontrollprüfung die Freistellung des AN von der Ersatzpflicht für Pflanzen, Baumpfähle u.ä. bei Diebstahl und Beschädigung durch Dritte. Es folgt die Fertigstellungspflege. Bis zur Abnahme sind alle erforderlichen Maßnahmen im Rahmen der Fertigstellungspflege auszuführen (vgl. DIN 18916, DIN 18917). Die Fertigstellungspflege umfasst die Leistungen, die zur Sicherung des Anwachsens von Pflanzen erforderlich sind. Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme der Pflanzung und /oder der Ansaatflächen. Der Pflegezeitraum oder die Anzahl und der Umfang der dazu erforderlichen Leistungen ist ausreichend zu bemessen. Dabei sind die jeweiligen Verhältnisse wie Herstellungstermin, anschließender Witterungsverlauf, Beschaffenheit der Vegetationsschicht, Nährstoffversorgung, Lage der Flächen (Klima, Exposition), Pflanzenarten, Bodentyp u.a. zu beachten. Für Pflanzarbeiten ist der abnahmefähige Zustand erreicht, wenn Sicherheit über den Aufwuchserfolg besteht. Bei Gehölzpflanzungen ist der Anwuchserfolg im Regelfall ab letztem Drittel des Monats Juni am Durchtrieb zu erkennen. Erfolgt die Pflanzung im Herbst eines Jahres, kann es vorkommen, dass die Abnahme fast ein Jahr später erfolgt. Der abnahmefähige Zustand von Ansaaten ist erreicht, wenn die Fläche einen gleichmäßigen Bestand an geforderten Kräutern und Gräsern mit einem mittleren Deckungsgrad von mindestens 50 % aufweist. Der Termin für die Abnahme der Pflanz- und Ansaatarbeiten wird gemeinsam mit einem Vertreter des Auftraggebers und der Bauleitung festgelegt. Eine Gesamtabnahme ist anzustreben. Festgestellte Mängel sind unverzüglich zu beseitigen. Bei zu liefernden Sträuchern und Bäumen sind alle während der Fertigstellungspflege nicht angewachsenen oder kümmernden Pflanzen unaufgefordert und unentgeltlich durch Sträucher/Bäume gleicher Art, Qualität und Größe zu ersetzen. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor ihrem Beginn anzuzeigen. Es gelten die: DIN 18916 - Pflanzen und Pflanzarbeiten, DIN 18917 - Rasen und Saatarbeiten und in Ergänzung dazu folgende Festlegungen: Die Fertigstellungspflege ist vom AN rechtzeitig schriftlich bei der Bauleitung zu beantragen. Sämtliche Pflegemaßnahmen sind laut Leistungsbeschreibung unaufgefordert und entsprechend den Verhältnissen in angemessenen Abständen und mit jeweils abgeschlossener Leistung durchzuführen. Der Umfang der in der Leistungsbeschreibung vorgesehenen Pflegearbeit ist einzuhalten. Sollte aufgrund besonderer Verhältnisse wie Trockenheitsperioden oder Schädlingsbefall eine Überschreitung der vorgesehenen Pflegemaßnahmen erforderlich werden, ist vorher die Bauleitung zu verständigen und der Umfang der Arbeiten festzulegen. Jede durchgeführte Pflegemaßnahme ist vor Beginn und nach Beendigung der Bauleitung anzuzeigen und von dieser schriftlich, unter Angabe der Leistung bestätigen zu lassen. Abgerechnet werden grundsätzlich nur bestätigte Lieferscheine und Pflegemaßnahmen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz von dem bei den folgenden Pflegepositionen anfallendem und abzufahrendem Material (einschließlich Gebühren bei zugelassener Deponie/Entsorgungsstelle) sind vollständig in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die Fertigstellungspflege ist nach DIN 18 320 ein Teil der Bauleistung. Sie umfasst die Leistung, die zur Sicherung des Anwachsens von Pflanzen notwendig sind und endet mit der Abnahme der Pflanzung lt. VOB/B - 12 und DIN 18 916 voraussichtlich im Oktober 2016. Bis zu diesem Zeitpunkt erstreckt sich die Schutzpflicht des Auftragnehmers (AN) lt. VOB/B - 4 und es beginnt die Gewährleistungspflicht lt. VOB/B - 13 von 2 Jahren. Sämtliche Pflegemaßnahmen sind rechtzeitig vor Arbeitsbeginn beim Auftraggeber (AG) schriftlich anzumelden. Die erfolgte Ausführung ist spätestens ein Werktag nach der Ausführung schriftlich beim AG anzuzeigen. Entsorgungsnachweise bei Mahd etc. müssen dem AG binnen einer Woche vorgelegt werden. Es werden nur einwandfreie, wildkrautfreie, geschlossene und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gepflegte Pflanzflächen abgenommen. Die Pflanzung muss bei Abnahme vollzählig angewachsen und wüchsig sein sowie den Größen und Qualitäten des LV und der Lage des Entwurfsplanes entsprechen. Andernfalls verlängert sich die Garantie entsprechend. Pflegearbeiten In den angebotenen Einheitspreisen ist die Durchführung folgender Leistungen bei jedem Pflegegang miteinzurechnen: - Überprüfen der Baumverankerungen und Baumpfähle, - Anbinden von losgerissenen Gehölzen, - Erneuern einschnürender, schadhafter Bindungen, - Entfernen zurückgetrockneten Holzes, - Aufrichten und Antreten schief gedrückter oder vom Frost gehobener Gehölze, - Wiederherstellen und Nachbessern von Pflanzscheiben - Ausjäten und Entfernen von Neophyten und Winden Die Pflegefläche je Pflanze richtet sich nach dem vorgegebenen Pflanzraster. Mäharbeiten Die Mahd der Flächen wird je nach Wuchshöhe, in der Regel 2x jährlich, durchgeführt. Sämtliche Einrichtungen, z.B. Schachtabdeckungen, Befestigungen, Beläge, etc. in den zu mähenden Flächen, und bei angrenzenden Flächen sind nach der Mahd von Schnittgut zu säubern (Abkehren und Reinigen des innen liegenden Schmutzfanges). Einbauten, aufsteigende Bauteile (Einfriedungen, Schilder, Grenzsteine, usw.) sind ggf. per Hand freizuschneiden und zu markieren, wenn sie eine Gefahr für die Mähwerke darstellen. Wässern Zur Sicherstellung der bedarfsgerechten Wasserlieferung wird dringend empfohlen frühzeitig eine geeignete Bezugsmöglichkeit zu finden. Die Anzahl der Wässergänge richtet sich nach der natürlichen Niederschlagsmenge. Ausführung nach Absprache mit der Bauleitung,			
6.11.10.	Sträucher wässern Wässern der Sträucher, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² '20 l', Anzahl der Wässerungen pro Vegetationsperiode: 10 x im Mittel Die erforderlichen Arbeitsgänge richten sich nach dem Witterungsverlauf und sind mit dem AG abzusprechen. 10 x wässern/m² über eine Vegetationsperiode			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(10 x 45 St = 450 St).			
		450,000 St	.....	.....
6.11.20.	Hochstämme wässern Wässern der Hochstämme, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang pro St 100 l, Anzahl der Wässerungen pro Vegetationsperiode: 10 x im Mittel. Die erforderlichen Arbeitsgänge richten sich nach dem Witterungsverlauf und sind mit dem AG abzusprechen. 10 x wässern / St über eine Vegetationsperiode (10 x 109 St = 1.090 St).			
		1.090,000 St	.....	.....
Summe 6.11.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.12.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Allgemein Die Entwicklungspflege schließt an die Fertigstellungspflege an und beginnt nach der Abnahme. Sie umfasst alle Leistungen, die zur Entwicklung der Vegetation bis zum Erreichen der Funktionsfähigkeit erforderlich sind und nach Qualifikation und Intensität besondere Aufwendungen benötigen. Sie erstreckt sich vom Tag der Abnahme auf 2 Jahre (Dauer der Garantie im selben Zeitraum). Im Zuge der Gewährleistung ist auch für gleichwertigen Ersatz von ausgefallenen Pflanzen zu sorgen. Die Entwicklungspflege endet mit der Übergabe eines ordentlichen Gewerkes an den AG.			
6.12.10.	Verankerung an Hochstämmen entfernen Entfernen von Verankerungen und Verbißschutz-Drahtlosen mit Bindungen an Hochstämmen, einschl. Bindung vom Gehölz lösen und herausnehmen. Sämtliches anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz von dem anfallenden und abzufahrenden Material sind einzukalkulieren. Anwendung bei allen gepflanzten Hochstämmen. Abrechnung nach Anzahl der Einzelbäume.			
		109,000 St	.....	.....
Summe 6.12.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.13.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Ansaatflächen Die Entwicklungspflege schließt an die Fertigstellungspflege an und beginnt nach der Abnahme. Sie umfasst alle Leistungen, die zur Entwicklung der Vegetation bis zum Erreichen der Funktionsfähigkeit erforderlich sind und nach Qualifikation und Intensität besondere Aufwendungen benötigen. Sie erstreckt sich vom Tag der Abnahme auf 2 Jahre (Dauer der Garantie im selben Zeitraum). Im Zuge der Gewährleistung ist auch für gleichwertigen Ersatz von ausgefallenen Pflanzen zu sorgen. Die Entwicklungspflege endet mit der Übergabe eines ordentlichen Gewerkes an den AG.			
6.13.10.	Ansaatflächen "Hochstaudenflur" mähen Mähen von Ansaatflächen "Hochstaudenflur" auf 50 % der Fläche, Aufwuchshöhe bis 30 cm, Schnitthöhe 10 cm, Schnittgut entsorgen. Einschl. der Auflockerung und Nachsaat von Kahlstellen. Sämtliches anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz von dem anfallenden und abzufahrenden Material sind einzukalkulieren. Unerwünschter Aufwuchs, der die Entwicklung der Hochstaudenflur behindert, ist mechanisch zu entfernen. 1 Pflegegang über zwei Vegetationsperioden (2 x 1 x 5.827,5 m ² = 11.655 m ²).			
		11.655,000 m ²	.....	.....
Summe 6.13.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.14.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Pflanzen, Pflanzflächen Die Entwicklungspflege schließt an die Fertigstellungspflege an und beginnt nach der Abnahme. Sie umfasst alle Leistungen, die zur Entwicklung der Vegetation bis zum Erreichen der Funktionsfähigkeit erforderlich sind und nach Qualifikation und Intensität besondere Aufwendungen benötigen. Sie erstreckt sich vom Tag der Abnahme auf 2 Jahre (Dauer der Garantie im selben Zeitraum). Im Zuge der Gewährleistung ist auch für gleichwertigen Ersatz von ausgefallenen Pflanzen zu sorgen. Die Entwicklungspflege endet mit der Übergabe eines ordentlichen Gewerkes an den AG.			
6.14.10.	Sträucher wässern Wässern der Sträucher, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² '20 l', Anzahl der Wässerungen pro Vegetationsperiode: 10 x im Mittel Die erforderlichen Arbeitsgänge richten sich nach dem Witterungsverlauf und sind mit dem AG abzusprechen, 10 x wässern/m² über zwei Vegetationsperioden (2 x 10 x 45 St = 900 St).	900,000 St	.....	.....
6.14.20.	Hochstämme wässern Wässern der Hochstämme, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang pro St 100 l, Anzahl der Wässerungen pro Vegetationsperiode: 10 x im Mittel. Die erforderlichen Arbeitsgänge richten sich nach dem Witterungsverlauf und sind mit dem AG abzusprechen, 10 x wässern/St über zwei Vegetationsperioden (2 x 10 x 109 St = 2.180 St).	2.180,000 St	.....	.....
6.14.30.	Baumanstrich Sträucher Chemischen Biberschutz als Frühjahrsbehandlung an Sträuchern anbringen. Anwendung mittel Streichverfahren bei frostfreier, trockener Witterung, Temperatur > 8°C. Zeitpunkt: unmittelbar nach dem Pflanzen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wirkzeitraum 6 Monate. Ausbringung entsprechend Anwendungshinweisen. Mittel Wöbra oder gleichwertig.	45,000 St	.....	.....
6.14.40.	Baumanstrich Hochstämme Chemischen Biberschutz als Frühjahrsbehandlung an Hochstämmen anbringen. Anwendung mittel Streichverfahren bei frostfreier, trockener Witterung, Temperatur > 8°C. Zeitpunkt: unmittelbar nach dem Pflanzen. Wirkzeitraum 6 Monate. Ausbringung entsprechend Anwendungshinweisen. Mittel Wöbra oder gleichwertig.	109,000 St	.....	.....
Summe 6.14.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - ..			.....
Summe 6.	LV-Titel 6 - Landschaftspfleger..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten Versorger			
7.1.	Tiefbauarbeiten Bayernwerke			
	Tiefbauarbeiten für Maßnahm Großostheim Entlastungsstraße STRB			
	Der Kabelgraben muss nach DIN VDE 0100-520 hergestellt werden. Das Leerrohr bzw. das Kabel zum Betrieb der Straßenbeleuchtungsanlagen müssen eine Überdeckung von 0,6m aufweisen. Der Kabelgraben muss eine Mindestbreite von 0,3m aufweisen. Die Erdarbeiten für die Kabelverlegung müssen nach DIN 18318 hergestellt werden.			
7.1.10.	Einb. Fundamentrohr o. Erdstck b 6m LPH Zurichten und Einbauen eines beigestellten Rohres/ Erdstcks in vorhandene Mastgrube/Rohr, Kabel einführen, wiederverfllen und verdichten des Umgriffs und sicheres Abdecken der Rohröffnung, für Maste bis 6 m Lph	10,000 St	.....	.....
7.1.20.	Entsorgung Bodenaushub bis Z0 überschüssiges Bodenaushubmaterial (Z0) aufnehmen und einer fachgerechten Entsorgung zuführen; inkl. Transport zur nächstmöglichen, vom AG freigegebenen, Annahmestelle; evtl. notwendige Zwischentransporte und -lagerungen sind einzukalkulieren; Mengennachweis erforderlich (Liefer-/ Wiege-/ Annahmeschein);	70,000 t	.....	.....
7.1.30.	Entsorgung Bodenaushub bis Z1.1 überschüssiges Bodenaushubmaterial (Z1.1) aufnehmen und einer fachgerechten Entsorgung zuführen; inkl. Transport zur nächstmöglichen, vom AG freigegebenen, Annahmestelle; evtl. notwendige Zwischentransporte und -lagerungen sind einzukalkulieren; Mengennachweis erforderlich (Liefer-/ Wiege-/ Annahmeschein); Schadstoffbealstung ist durch Analysebericht nachzuweisen	30,000 t	.....	.....
7.1.40.	Graben/Grube a+v Tiefbau bei Abweichung vom Standardmaß Graben / Grube; beinhaltet ausheben, verfüllen und lagenweise verdichten; Aufnehmen und Wiederherstellen einfacher Oberflächen wie Rasen, Gras-, Garten-, Ackerland, Schlacke, Schotter o.. sind			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	enthalten; Ohne Angabe der Aushubart, Bodenklasse 1 - 6 Zur Mengenermittlung kommt unter Angabe von L x B x H das volle Graben- bzw. Grubenprofil zum Ansatz.	170,000 m³	.....	.....
7.1.50.	Zuschlag Bodenaustausch Bodenaustausch: verdichtungsfähigen Boden, beschaffen und frei Bau liefern nur nach Abstimmung mit dem AG, wenn vorhandenes Aushubmaterial ungeeignet für Wiedereinbau; Zuschlagsposition gilt für alle Wiederverfüllungen	70,000 m³	.....	.....
7.1.60.	Zuschlag Sandbettung Natursand Rundkorn 0/2 beschaffen und frei Bau liefern Zuschlagsposition gilt für alle Wiederverfüllungen; Abrechnung: Bettungsstärke x Grabenbreite x Grabenlänge Leitungsquerschnitte bis DN150 / d160 werden nicht abgezogen	50,000 m³	.....	.....
Summe 7.1.	Tiefbauarbeiten Bayernwerke			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
 LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Markt Großostheim			
	Tiefbauarbeiten für Maßnahme Großostheim Entlastungsstraße STRB			
	Das Kabelschutzrohr ist in den bauseits vorhandenen Leitungsgaben aus der Vorposition mit einzulegen. Der Kabelgraben muss nach DIN VDE 0100-520 hergestellt werden. Das Kabelschutzrohr muss eine Überdeckung von 0,6m aufweisen. Der Kabelgraben muss eine Mindestbreite von 0,3m aufweisen. Die Erdarbeiten für die Kabelschutzrohrverlegung müssen nach DIN 18318 hergestellt werden.			
7.2.10.	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 50 m Kabelschutzrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24 Klasse N 450 (Druckfestigkeit ≥ 450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, in den vorhandenen gemeinsamen Leitungsgaben der Pos. 7.1.40 einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.			
		430,000 m	.....	.....
Summe 7.2.	Markt Großostheim			.....
Summe 7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	LV-Titel 1 - Allgemeines	
1.1.	Baustelleneinrichtung, Baubegleitende Leistungen	.....
1.2.	Freimachen des Baugeländes	.....
1.3.	Verkehrssicherung	.....
	Summe 1.	LV-Titel 1 - Allgemeines

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1	
2.1.	Erdarbeiten	.....
2.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen	.....
	Summe 2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverle..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2	
3.1.	Erdarbeiten	.....
3.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen	.....
3.3.	Endzustand Durchlässe 2x DN 400 Grundgraben	.....
3.4.	Endzustand Furt Pflaumbachquerung	.....
3.5.	Rückbau Zwischenzustand vorh. Verrohrung Baustraße 2x..	.....
Summe 3. LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverle..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3	
4.1.	Erdarbeiten	.....
4.2.	Ingenieurbilogische Bauweisen	.....
	Summe 4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverle..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und Radweg	
5.1.	Erdarbeiten	.....
5.2.	Asphaltarbeiten	.....
5.3.	Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen	.....
	Summe 5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	LV-Titel 6 - Landschaftspflegerische Maßnahmen	
6.1.	Baustelleneinrichtung, Vorbereitende Maßnahmen	.....
6.2.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Vegetationstrag..	.....
6.3.	Vegetationstechnische Bodenarbeiten - Pflanzgruben ..	.....
6.4.	Saatarbeiten - Saatgutmischungen liefern	.....
6.5.	Saatarbeiten - Ansaaten herstellen	.....
6.6.	Pflanzen liefern - Sträucher	.....
6.7.	Pflanzen liefern - Hochstämme	.....
6.8.	Pflanzarbeiten - Gehölze pflanzen	.....
6.9.	Pflanzarbeiten - Sonstige Pflanzarbeiten	.....
6.10.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Ansaatflächen	.....
6.11.	Fertigstellungspflege (1 Jahr) - Pflanzen, Pflanzfläc..	.....
6.12.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Allgemein	.....
6.13.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Ansaatflächen	.....
6.14.	Entwicklungspflege (2 Jahre) - Pflanzen, Pflanzflächen	.....
Summe 6.	LV-Titel 6 - Landschaftspfleger..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 Pflaumheim, OU, Ausführung
LV: LV 141 Renaturierung Pflaumbach

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten Versorger	
7.1.	Tiefbauarbeiten Bayernwerke	.....
7.2.	Markt Großostheim	.....
	Summe 7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 21089 **Pflaumheim, OU, Ausführung**
LV: LV 141 **Renaturierung Pflaumbach**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	LV 141	
1.	LV-Titel 1 - Allgemeines	.....
2.	LV-Titel 2 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 1	.....
3.	LV-Titel 3 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 2	.....
4.	LV-Titel 4 - Pflaumbach Umverlegungsabschnitt 3	.....
5.	LV-Titel 5 - Rückbau Geh- und Radweg	.....
6.	LV-Titel 6 - Landschaftspflegerische Maßnahmen	.....
7.	LV-Titel 7 - Tiefbauarbeiten Versorger	.....
Summe LV LV 141 Renaturierung Pflaumbach		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 107

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)