

**Leistungsverzeichnis****- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)  
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend  
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.  
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei  
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

<b>Projekt:</b>	<b>A-03032-00</b>	<b>A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord</b>
<b>VE:</b>	<b>A0303200002</b>	<b>E3 Landschaftsbauarbeiten</b>
<b>LV:</b>	<b>A0303200002</b>	<b>Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1</b>

<b>LB-Nr.</b>	<b>Leistungsbereich</b>	<b>Ausgabe</b>
<b>19.101</b>	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
<b>12.102</b>	ENTSORGUNG	10/12
<b>24.106</b>	ERDBAU	03/24
<b>21.107</b>	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
<b>21.109</b>	WASSERHALTUNG	03/21
<b>24.112</b>	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
<b>24.802</b>	ENTSORGUNG	11/24

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** A-03032-00                      A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
**VE:** A0303200002                      E3 Landschaftsbauarbeiten  
**LV:** A0303200002                      Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Zuwegung Erhaltung.....	8
01.	Vorbereitende Arbeiten.....	11
01.00.	Mäharbeiten.....	11
01.01.	Vorbereitender Biotopschutz.....	11
01.02.	Vermessungsleistungen.....	13
01.03.	Rodungsarbeiten.....	14
01.04.	Verwertung.....	15
02.	Gewässerbau.....	16
02.00.	Wasserhaltung.....	16
02.01.	Erdarbeiten.....	18
02.02.	Abbrucharbeiten.....	22
02.03.	Böschungs- und Sohlsicherungen.....	24
02.04.	Hochwasserschutz.....	25
03.	Landschaftsbauarbeiten.....	27
03.00.	Pflanz- und Ansaatarbeiten.....	27
03.01.	Markierung Maßnahmenfläche.....	28
	Zusammenstellung.....	29

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
00.00.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
00.00.0001.	19.101/107.19 TA <b>Baustelle einrichten</b> 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 '1. Bis Grundstücksgrenze über Flurbereinigungsweg, Wiederherstellung wird gesondert vergütet. 2. Ab Grundstücksgrenze über bestehende Baustraße resultierend aus Leitungsumverlegung NOW, Breite 2,70 m'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
00.00.0002.	19.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> 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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

...Forts. 00.00.0002.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0002. Forts. ...

für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

00.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

**Beweissicherung 1 - vor Baubeginn**

Beweissicherung 1 - vor Baubeginn  
 Beweissicherungsverfahren in mittelbar und unmittelbar beeinflussten Bereichen der Baustelle und in den Bereichen der Zu- und Abfahrtsstraßen sowie von Wegen vor Beginn der Baumaßnahme durchführen und als detaillierten Bericht (mit Fotos) an den AG/ die BÜ übergeben.  
 Dabei sind die derzeitigen Zustände vor der Baumaßnahme an Straßen und Wegen, die durch Baustellenverkehr genutzt werden, zu überprüfen und fotografisch zu dokumentieren, ebenso der Zustand vorhandener Bauwerke im Einflussbereich der Maßnahme, die geschützten Biotop und die Bestandsgehölze einschl. der Feststellung und Dokumentation evtl. Schäden.  
 Vorhandene Schäden sind zusätzlich in Menge/Größe/Anzahl zu erfassen.

## Übergabe wie folgt:

Alle erstellten Bilder sind mit Standortkoordinaten, Aufnahmedatum und Uhrzeit zu erfassen und dem AG/der BÜ über den zur Verfügung gestellten Sharepoint (wird nach Auftragserteilung benannt) gemeinsam mit der erstellten Dokumentation im pdf-Format unter der Bezeichnung: U1\_Unterlagen zur Beweissicherung Baubeginn\_Datumxxx abzulegen.

Die kompletten Unterlagen der Beweissicherungen sind vor Beginn der Baumaßnahme, spätestens jedoch 5 Tage nach der Baustelleneinweisung der Bauleitung vorzulegen. Nicht erkannte und erfasste Schäden, die während und nach der Durchführung der Baumaßnahme von Personen oder Institutionen gemeldet werden und Anspruch auf Behebung sowie Kostenübernahme diese Schäden fordern, sind vom AN vollumfänglich zu übernehmen.

...Forts. 00.00.0003.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0003. Forts. ...

Der AG sowie die Bauleitung des AG sind von allen Forderungen freizustellen.

00.00.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

**Beweissicherung 2 - Bauende**

Beweissicherung 2 - Bauende  
 Beweissicherungsverfahren in mittelbar und unmittelbar beeinflussten Bereichen der Baustelle und in den Bereichen der Zu- und Abfahrtsstraßen sowie von Wegen nach Abschluss der Baumaßnahme durchführen und als detaillierten Bericht (mit Fotos) an den AG/ die BÜ übergeben.

Dabei sind die derzeitigen Zustände vor der Baumaßnahme an Straßen und Wegen, die durch Baustellenverkehr genutzt werden, zu überprüfen und fotografisch zu dokumentieren, ebenso der Zustand vorhandener Bauwerke im Einflussbereich der Maßnahme, die geschützten Biotope und die Bestandsgehölze einschl. der Feststellung und Dokumentation evtl. Schäden.

Vorhandene Schäden sind zusätzlich in Menge/Größe/Anzahl zu erfassen.

Übergabe wie folgt:

Alle erstellten Bilder sind mit Standortkoordinaten, Aufnahmedatum und Uhrzeit zu erfassen und dem AG/der BÜ über den zur Verfügung gestellten Sharepoint (wird nach Auftragserteilung benannt) gemeinsam mit der erstellten Dokumentation im pdf-Format unter der Bezeichnung: U1\_Unterlagen zur Beweissicherung Baubende\_Datumxxx abzulegen.

Die kompletten Unterlagen der Beweissicherungen sind nach Beendigung der Baumaßnahme, spätestens jedoch mit Einreichung der Schlussrechnung der Bauleitung vorzulegen. Auf schriftlichen Wunsch des AG ist die Beweissicherung gemeinsam mit dem AN zu erstellen. Nicht erkannte und erfasste Schäden, die nach der Durchführung der Baumaßnahme

...Forts. 00.00.0004.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0004. Forts. ...

von Personen oder  
 Institutionen gemeldet werden und Anspruch  
 auf Behebung sowie Kostenübernahme dieser  
 Schäden fordern, sind vom AN vollumfänglich  
 zu übernehmen, sofern dieser als Verursacher  
 festgestellt werden kann.  
 Der AG sowie die Bauleitung des AG sind  
 von allen Forderungen freizustellen.

00.00.0005.      - - - - -      1,00      Psch      xxxxxx,xx      .....

**Vorh. Baustr. übern., unterh., ..**  
 Übernahme, Erweiterung, Unterhaltung  
 und Rückbau Baustraße  
 Vorhandene Baustraße, resultierend aus  
 Vorarbeiten (NOW) zur Umverlegung  
 Entwässerungsleitung DN300 in Zuständigkeitsbereich  
 des AN übernehmen, bei Bedarf mit  
 Ursprungsmaterial entsprechend verstärken,  
 während der Baumaßnahme unterhalten und, sofern  
 erforderlich, auf max. 3m in nördliche Richtung  
 verbreitern und /oder bis Station 0+005 verlängern  
 inkl. Materiallieferung.  
 Die Lage der bestehenden Zuwegung (Beginn ab  
 Flurstücksgrenze 2005/17 bis ca. Station 0+080)  
 ist dem Lageplan, Anlage 3, zu entnehmen.  
 Im Bereich neuer Ufer-Böschungen je nach  
 Erfordernis zurückbauen (Rückbaumaterial in  
 Eigentum AN übernehmen bzw. für Verbreiterung  
 nutzen) und in nördliche Richtung  
 auf max. 3 m Breite erweitern.  
 Betroffene Stationen für Anpassungen:  
 ca. 0+145 bis 0+165,  
 ca. 0+265 bis 0-280,  
 ca. 0+305 bis 0+349  
 Bei Bedarf des AN kann die Baustraße  
 bis Station 0+005 und zum Gewässer  
 entsprechend verlängert werden.  
 Vegetationsflächen außerhalb der Baustraße  
 dürfen nicht befahren werden.  
 Angaben zum ursprünglichen Aufbau:  
 Trennschicht aus Geotextil, ca. 300 g/m<sup>2</sup>  
 unbelastetes, natürliches Material 0/45  
 Schichtdicke: 30 cm  
 Wegbreite: ca. 2,70 m  
 Weglänge: ca. 340 m

...Forts. 00.00.0005.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.00.0005. Forts. ...

Rückbau nach Abschluss der Baumaßnahme  
oder sukzessiv im Bauprozess einschließlich  
Übernahme und Verwertung und Entsorgung  
Rückbaumaterial.

Ausgebaute natürliche Gesteinskörnung  
verwerten,

ausgebautes Geotextil entsorgen.

Verdichteten Boden lockern, lockern

zur Vorbereitung der Rekultivierung.

Andeckung mit Oberboden wird gesondert  
vergütet.

00.00.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
-------------	-------	------	------	-----------	-------

**Bereitstellungsfläche herst., vor..**

Bereitstellungsflächen herstellen, vorhalten  
und betreiben.

Zwischenlagerung von gefährlichem und nicht  
gefährlichem Abfall sowie Ober- und Unterboden  
auf Bereitstellungsflächen des  
Auftraggebers:

a) für den Wiedereinbau nicht benötigter Boden  
und jegliches Abbruchmaterial im ausgewiesenen  
Bereich auf Flurstück 680/10,  
außerhalb Überschwemmungsgebiet  
gem. *Anlage 8 - Lageplan*  
*Lager- und BE-Flächen* zur Beprobung lagern.  
Bestand = Grünland  
Fläche vor Nutzung mähen, Lagerung auf Trenn-  
schicht aus Geotextil, ca. 300 g/m<sup>2</sup>

b) für den Wiedereinbau im Zuge der Baumaßnahme  
vorgesehener Boden auf FS 2005/17 oder 2005/16  
in ausgewiesenen Bereichen,  
außerhalb Überschwemmungsgebiet  
getrennt nach Ober- und  
Unterboden gem. *Anlage 3 - Lageplan* zum kurz-  
fristigen Wiedereinbau lagern.  
Bestand = Grünland  
Fläche vor Nutzung mähen, Lagerung auf Trenn-  
schicht aus Geotextil, ca. 300 g/m<sup>2</sup>

In diese Position ist der Aufwand für die  
ordnungsgemäße Herstellung, das Vorhalten,  
das Betreiben der Lagerflächen,

...Forts. 00.00.0006.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

## 00.00.0006. Forts. ...

das Aufschichten der Haufwerke,  
das Abdecken der Haufwerke mit Planen sowie  
alle Transportkosten der für die Arbeiten  
notwendigen Baugeräte zu der Lagerfläche,  
einzurechnen.

Eventuell erforderliche Erd- und Abdichtungs-  
arbeiten sowie die Beseitigung der Befestigung  
sind hier ebenfalls einzurechnen.  
Die Bereitstellungsflächen sind in den  
ausgewiesenen Bereichen zu errichten und  
am Ende der Baumaßnahme wieder ordnungsgemäß  
zurückzubauen.

00.00.0007.	24.802/050.01.02.20.00 <b>Abfallbeauftragten stellen</b> Abfallbeauftragten mit Fachkunde nach Paragraph 9 AbfBeauftrV stellen. Prozesse, Abläufe und Vorgänge in Vorbereitung, Planung, Durchführung und Dokumentation aller Entsorgungs- und Wiederverwendungsleistungen überwachen und steuern. Vom AG freigegebenes Entsorgungskonzept des AN umsetzen. Aushub, Abbruch, Getrennthaltung, Herstellung von Haufwerken und Beprobung von Abfällen und Ausbaustoffen planen und überwachen. Tätigkeiten und Vorgänge zur Bereitstellung von Abfällen und Ausbaustoffen mit Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle koordinieren. Daten für das eANV zum Beauftragten des AN, den beteiligten Beförderern und Entsorgern für die Erstellung von Entsorgungsnachweisen durch den AG für alle Abfälle bereitstellen. Erforderliche Annahmeparameter der Entsorgungsanlage nach Wahl des AN für die Deklarationsanalyse übergeben.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	<b>Zwischensumme</b>	<b>00.00.</b>			.....,...

## 00.01. Zuwegung Erhaltung



## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0001.	24.106/250.99 TA <b>Planum herstellen</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'nach Wahl des AN herstellen. Wirtschaftsweg von T&R Hohenlohe zur Baustelle. Ausgefahrene Abschnitte ebnen und für Einbau "Schicht ohne Bindemittel" vorbereiten. Abgerechnet wird nach vorbereiteten Flächen. Ausführung in Teilmengen. Flächen werden vor Ausführung zwischen AN und AG abgestimmt.'	3.000,00	m2	.....,...	.....,...
00.01.0002.	24.112/507.39.99 TA <b>Deckschicht ohne Bindem. herst.</b> Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 'natürliche, gebrochene Gesteinskörnung 0/32 zum Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet.' Umweltrelevante Anforderungen 'beim Einsatz in Wasserschutz- und Überschwemmungsgebieten beachten. Einbaudokumentation erstellen und dem AG übergeben.' Einbau 'zum Profilausgleich in Wirtschaftsweg zwischen T&R Hohenlohe Nord und der Baustelle. Wirtschaftsweg für die Dauer der Bauleistungen erhalten und am Ende der Bauzeit ordnungsgemäß übergeben. Einbau in Teilmengen.'	1.200,00	t	.....,...	.....,...
00.01.0003.	24.112/507.91.99 TA <b>Deckschicht ohne Bindem. herst.</b> Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen 'Wirtschaftsweg Nähe T&R Hohenlohe Nord entlang der BAB bis zur Baustelle, Zuwegung zur Baustelle, vorhandener Wirtschaftsweg.' Baustoffgemisch 0/8. Umweltrelevante Anforderungen ': Baustoffgemisch zum Einbau in Wasserschutz- und Überschwemmungsgebieten geeignet, Eignung nachweisen. Einbau dokumentieren.' Einbau 'zum Profilausgleich am Abschluss der Baumaßnahme auf Anweisung	180,00	t	.....,...	.....,...

...Forts. 00.01.0003.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

## 00.01.0003. Forts. ...

des AG.  
Herstellung einer bedarfsgerechten  
Oberfläche des zu übergebenden  
Wirtschaftsweges.'

Zwischensumme 00.01. ....

Zwischensumme 00. ....

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.</i> <u>Mahd von Vegetationsflächen vor Baubeginn:</u> Pos. 01.00.0001 = Gesamtes FS 2005/5, 2005/16 und 2005/17 sowie Teilflächen FS 680/10 und 2005/15  Pos. 01.00.0002 = Vorhandene Oberbodenmiete im Bereich FS 2005/15 und 2005/17				
<b>01.00.</b>	<b>Mäharbeiten</b>				
<b>01.00.0001.</b>	21.107/018.90.90 TA <b>Vegetationsfläche mähen</b> Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Neigung 'eben bis steiler als 1:3' Mähgut 'Mähgut nach wahl des AN verwerten . Abfall aufnehmen und beseitigen. Inkl Entsorgung'	10.000,00	m2	.....,...	.....,...
<b>01.00.0002.</b>	21.107/018.09.30 TA <b>Vegetationsfläche mähen</b> Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Fläche 'Vorhandene Bodenmiete ' Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	2.000,00	m2	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme 01.00.</b>				.....,...
<b>01.01.</b>	<b>Vorbereitender Biotopschutz</b>				
<b>01.01.0001.</b>	21.107/002.41.19.01 TA <b>Schutzzaun f.Pflanzenbestand herst.</b> Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Schutzzaun um Biotop. Verlauf nach Unterlagen des AG. Zaunhöhe = 1,00 m. Zaun 'unbehandelte Markierpflocke, sichtbare Höhe über OK-Gelände 100 cm, rot, Abstand 2 m, Bandhöhe 1,0 m, Material PE (verrottungsfestes Polyethylen),	130,00	m	.....,...	.....,...

...Forts. 01.01.0001.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

## 01.01.0001. Forts. ...

Farbe orange, Maschenweite nach Wahl des AN,  
 zum Schutz von Ufer Schilf Röhricht Biotop  
 Nr. 167231265692 bei Station 0+260 bis 0+300  
 am Ufer des Epbach'  
 Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und  
 nach Wahl des AN verwerten.

01.01.0002.	21.107/004.12.19.01 TA	8,00	St	.....,...	.....,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

**Schutz für Baumstamm herstellen**

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her-  
 stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.  
 Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe  
 nicht berühren.  
 Stammumfang bis 50 cm.  
 Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-  
 Drainrohren, kokosummantelt.  
 Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.  
 Mantelhöhe ' 2m,  
 Sicherungsmaßnahme im Bereich geschützter  
 Einzelgehölze am Epbach siehe Lageplan.'  
 Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach  
 Wahl des AN verwerten.

01.01.0003.	21.107/004.12.19.01 TA	7,00	St	.....,...	.....,...
-------------	------------------------	------	----	-----------	-----------

**Schutz für Baumstamm herstellen**

Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her-  
 stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.  
 Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe  
 nicht berühren.  
 Stammumfang bis 50 cm.  
 Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-  
 Drainrohren, kokosummantelt.  
 Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.  
 Mantelhöhe ' 1,5m, Sicherungsmaßnahme im Bereich  
 geschützter Einzelgehölze am Epbach siehe Lageplan'  
 Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach  
 Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 01.01.0004.*

*Sicherungsmaßnahmen im Bereich geschützter Biotope:*  
*Offenlandbiotop zwischen dem Feldweg und dem*  
*Verteilerbauwerk südlich des Hirschbaches*  
*Biotop-Nr. 167231260937 Feldhecke/Feldgehölz*  
*am oberen Hirschbach südl. Hohebuch*

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0004.	21.107/002.42.21.01 <b>Schutzzaun f. Pflanzenbestand herst.</b> Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Schutzzaun um Biotop. Verlauf 1,50 m außerhalb der Kronentraufe. Zaunhöhe = 1,50 m. Zaun = Maschendrahtgeflecht, Drahtdurchmesser mind. 2 mm dick mit drei Spanndrähten. Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	120,00	m	.....,xx	.....,xx
	<b>Zwischensumme 01.01.</b>				.....,xx
01.02.	<b>Vermessungsleistungen</b>				
01.02.0001.	----- <b>Absteckungen u. Vermessungsleistun..</b> <u>Absteckung &amp; Vermessungsleistungen</u>  Absteckung und Vermessungsleistungen im Zuge der Baumaßnahme durchführen inkl. Erstellung und Übergabe der Bestandsunterlagen am Ende der Baumaßnahme. Übertragung der Hauptachsen und Gradienten aller baulichen Anlagen, der Grenzen des zur Verfügung stehenden Geländes (Baufeld, Lagerflächen, vorübergehend beanspruchte Flächen, etc.) in die Örtlichkeit. Kennzeichnen und Sichern dieser Absteckpunkte über die gesamte Bauzeit. Vermessungstechnische Aufnahmen des Geländes während der Bauphase zur Ermittlung der Erdmassen. Der Bestand aller vorhandenen und neu gebauten Bauteile (Bauwerke, Festpunkte, Betriebseinrichtungen wie Kabel, Schächte, Entwässerungseinrichtungen, Versorgungsleitungen und Einbauten/Ausstattungen) sowie Topographie (Böschungen, Fahrbahnen, Wege, Gräben, Parkplätze, befestigte Flächen, etc.) ist im Landeskoordinatensystem	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx

...Forts. 01.02.0001.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

## 01.02.0001. Forts. ...

nach Lage und Höhe vom AN aufzunehmen.  
 Die Genauigkeit der vermessungstechnischen Aufnahme soll Punktfehler von max. 2-3 cm in Lage und Höhe bei 1 cm garantieren.  
 Die Übergabe der Daten hat bezüglich Kodierung und Umfang gemäß Leitfaden "Grundplan und Vermessung der Niederlassung Südwest" Version 1.1 Stand: November 2021 (Anlage 13) zu erfolgen.  
 Die zu liefernden Daten müssen dem Leitfaden entsprechen. Der Inhalt der gelieferten Dateien ist in einer textlichen Beschreibung zu erklären.  
 Die Datenträger gehen in das Eigentum des AG über. Von den übergebenen Daten sind Kontrollplots (M 1:1000 oder größer) in digitaler Form zu liefern.  
 Zeichenschlüssel ist in Abstimmung mit dem AG festzulegen.  
 Aus der vermessungstechnischen Bestandsaufnahme ist darüber hinaus eine digitale Flächenberechnung für die Abrechnung der Gesamtbaumaßnahme zu erstellen und dem AG für die Überprüfung digital zu übergeben.  
 Aufmaße von Hand werden nicht akzeptiert.  
 Alle übergebenen Daten sind mit Lage- und Höhenstatus zu kennzeichnen.  
 Übergabe Bestandspläne (Lageplan und Querprofile 2-fach farbig in Papierform sowie digital (dwg/dxf).

**Zwischensumme**      **01.02.**      .....

01.03.      **Rodungsarbeiten**

01.03.0001.      24.106/020.90.19 TA      8,00      St      .....      .....  
**Wurzelstöcke roden**

Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.  
 Durchmesser ' bis 50 cm'  
 Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.  
 Wurzelstöcke ' bereits gefällter Bäume/Sträucher im Lageplan mit rotem Kreuz markiert, Fällung erfolgte im Herbst 2024

...Forts. 01.03.0001.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.03.0001. Forts. ...</b>					
	durch den AG. Auf der Baustelle zur weiteren Verwendung zwischenlagern und nach Anweisung der BÜ im neuen Uferbereich einbauen.'				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>01.03.</b>		.....,...	
<b>01.04.</b>	<b>Verwertung</b>				
<b>01.04.0001.</b>	----- <b>Gelagerten Boden bzw. Fels des AG</b> Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-0 nach DepV DKIII aufgrund von TOC und Glühverlust unter Anwendung entsprechender Fußnoten DKl siehe Anlage 6.8 Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Dokumentation der Verwertung (z.B. über Lieferscheine, Wiegeschein, Entsorgungsnachweise) Abrechnung auf Basis der vorliegenden Volumenberechnung des AG, Stand 06/2026	795,00	m3	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme</b>	<b>01.04.</b>		.....,...	
	<b>Zwischensumme</b>	<b>01.</b>		.....,...	

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<p><i>Hinweis zur OZ 02.</i>  <u>Fristen für Arbeiten im Gewässer</u>            Die Bauzeiten für Arbeiten im Gewässer sind aufgrund natur-, arten- und gewässerschutzrechtlicher Auflagen ausschließlich im Zeitraum 01.08.-30.09.2026 gestattet.</p>					
<b>02.</b>	<b>Gewässerbau</b>				
<b>02.00.</b>	<b>Wasserhaltung</b>				
<b>02.00.0001.</b>	21.109/305 <b>Bachumleitung n.W.d. AN herstell.</b> Bachumleitung nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>02.00.0002.</b>	21.109/101.92.10.02.01 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> 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 'Bachumleitung in mehreren Abschnitten Der Aufwand für Saugkörbe, Saugrohrleitungen, Druckrohrleitungen, Ableitungsgräben sowie mehrmaliges Umsetzen im Zuge des Baufortschrittes ist einzurechnen. , Förderdurchfluss über 10 bis 30 m3/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	1,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.00.0003.</b>	21.109/101.93.10.92.01 TA <b>Einfache Pumpenanlage einrichten</b> 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	1,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 02.00.0003.



## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.00.0003. Forts. ...</b>					
	der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube ' Bachumleitung in mehreren Abschnitten. Der Aufwand für Saugkörbe, Saugrohrleitungen, Druckrohrleitungen, Ableitungsgräben sowie mehrmaliges Umsetzen im Zuge des Baufortschrittes wird nicht gesondert vergütet.' Förderdurchfluss über 30 bis 60 m <sup>3</sup> /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung 'bei Gewässertrübungen/-beinträchtigungen in mobile Absetzanlage, ansonsten in Vorflut.' Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.				
<b>02.00.0004.</b>	21.109/105.90.10 TA	60,00	d	.....,xx	.....,xx
	<b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung ein- schließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Bachumleitung in mehreren Abschnitten' Ableitung mittels Schlauchleitung.				
<b>02.00.0005.</b>	21.109/109.91.00 TA	60,00	d	.....,xx	.....,xx
	<b>Einfache Pumpenanlage betreiben</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betrei- ben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Bachumleitung in mehreren Abschnitten' Ableitung mittels Schlauchleitung.				
<b>02.00.0006.</b>	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<b>Mobile Absetzanlage aufstellen / ..</b> Mobile Absetz- und Neutralisationsanlage für Wasser- haltungsanlage nach Wahl des AN liefern, aufstellen, vor- und unterhalten und während der Bauzeit nach Bedarf umsetzen. Absetzanlage nach Abschluss der Arbeiten in Eigentum des AN übernehmen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten. Die Anlage muss geeignet sein, das anfallende Wasser gemäß den wasser- rechtlichen Anforderungen zu reinigen, insbesondere hinsichtlich:				

...Forts. 02.00.0006.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.00.0006. Forts. ...</b>					
	" pH-Wert: 6,5-8,5				
	" Feststoffgehalt: < 50 mg/l				
	" Trübung: < 20 NTU (sofern gefordert)				
	" Weitere Parameter gemäß behördlicher Auflagen				
	Die Hinweise aus Anlagen 6.4, 6.5 und 6.7 sind zu berücksichtigen.				
<b>02.00.0007.</b>	-----	2,00	St	.....,...	.....,...
	<b>Pumpenanlage einrichten Absenkbru..</b>				
	Pumpenanlage für Absenkbrunnen (Grundwassermessstelle) zur Tiefenentspannung und zur Ableitung des geförderten Wassers zum Vorfluter einrichten. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen und das Abbauen nach Unterlagen des AG.				
	Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet.				
	Pumpenanlage für Absenkbrunnen.				
	Förderdurchfluss über 10 bis 30 m <sup>3</sup> /h.				
	Förderhöhe '5-7m '				
	Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung.				
<b>02.00.0008.</b>	-----	60,00	d	.....,...	.....,...
	<b>Pumpenanlage vorhalten Absenkbrun..</b>				
	Pumpenanlage für Absenkbrunnen(Grundwassermessstelle zur Tiefenentspannung und zur Ableitung des geförderten Wassers zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten.				
	Abgerechnet wird nach Kalendertagen.				
	Ableitung mittels Schlauchleitung.				
<b>02.00.0009.</b>	-----	60,00	d	.....,...	.....,...
	<b>Pumpenanlage betreiben Absenkbrun..</b>				
	Pumpenanlage für Absenkbrunnen(Grundwassermessstelle zur Tiefenentspannung und zur Ableitung des geförderten Wassers zum Vorfluter betreiben.				
	Abgerechnet wird nach Kalendertagen.				
	Ableitung mittels Schlauchleitung.				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>02.00.</b>		.....,...	.....,...
<b>02.01.</b>	<b>Erdarbeiten</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001.</i>				
	<u>Vegetationsdecke bearbeiten:</u>				
	<i>Gilt für alle Flächen mit Bodenabtrag.</i>				

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001.	24.106/103 <b>Vegetationsdecke bearbeiten</b> Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	5.000,00	m2	.....,...	.....,...
02.01.0002.	24.106/113.09.22.99.01 TA <b>Oberboden abtragen und andecken</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche '1:6 bis 1:1 ' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit Rillen versehen. Einbau 'Im Verlauf des alten Bachbettes, in neuen Uferbereichen bzw. angrenzenden Flächen sowie im Bereich von Bodenmieten (auch auf FS 2005/15) und Rückbaufläche Baustraße ' Dicke der Andeckung '30 cm ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	980,00	m3	.....,...	.....,...
02.01.0003.	24.106/163.09 TA <b>Oberboden des AG weiterverwenden</b> Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Oberboden 'aus bestehender Bodenmiete im Bereich FS 2005/17 bzw. 2005/15 resultierend aus Leitungsumverlegung NOW im Baustellenbereich wiederandecken. Vor Aufnahme Oberboden Mahd der Bodenmiete und Aufnahme Mähgut in Eigentum des AN. Dicke der Andeckung 30 cm.'	435,00	m3	.....,...	.....,...
02.01.0004.	24.106/110.00.21.91 TA <b>Oberboden abtragen und lagern</b> 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. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Lagerflächen 'Im Baustellenbereich überschüssigen Oberboden aus FS 2005/16	80,00	m3	.....,...	.....,...

...Forts. 02.01.0004.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.01.0004. Forts. ...</b>					
	bzw. 2005/17 im FS 680/10 nach Vorgabe der BÜ als Oberbodenmiete zur späteren Verwendung bei Landschaftsbauarbeiten inkl. aller erforderlichen Vorbereitungsarbeiten lagern, Transportweg bis 700 m ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
<b>02.01.0005.</b>	24.106/133.02 <b>Oberbodenlager ansäen</b> Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen. Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Saatgut-Menge = 10 g/m <sup>2</sup> . 100 v.H. Weißklee (Trifolium repens).	300,00	m <sup>2</sup>	.....,...	.....,...
<b>02.01.0006.</b>	24.106/113.00.29.09.01 TA <b>Oberboden abtragen und andecken</b> Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Andeckung 'Abtrag und Lagerung auf Bereitstellungsfläche FS 680/10 sofern erforderlich für Oberbodenmiete zu Pos.02.01.003' Dicke der Andeckung '30 cm ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	60,00	m <sup>3</sup>	.....,...	.....,...
<b>02.01.0007.</b>	24.106/203.90.90.01.01 TA <b>Boden bzw. Fels lösen und einbauen</b> Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'gemäß Hinweistext, getrennte Zwischenlagerung in Bereitstellungsfläche sofern bautechnologisch erforderlich oder Überschuss.' Einbaustelle 'zur Geländemodellierung altes/neues Bachbett / Böschungsbereich und Bodeneinbau nach Rückbau Baustraße. Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Anteil Wiedereinbau: ca.195m <sup>3</sup> Zwischenlagerung vor Entsorgung = 1.525 m <sup>3</sup> Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert	1.720,00	m <sup>3</sup>	.....,...	.....,...

...Forts. 02.01.0007.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.01.0007. Forts. ...</b>					
	vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
<b>02.01.0008.</b>	12.102/121.91.10 TA <b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Materialwerte nach EBV = BM-0 Abfallschlüssel 17 05 04, Umrechnungsfaktor m3 zu t = 1,8, von 1.505m3' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	2.745,00	t	.....,...	.....,...
<b>02.01.0009.</b>	24.106/220.91.90.11 TA <b>Boden lös. m.gefährl. Inhaltsstoff.</b> Boden bzw. Fels mit gefährlichen Inhaltsstoffen sowie Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und laden. Entsorgen wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'gemäß Hinweistext getrennte Lagerung' Profilgerecht lösen. Zwischenlagern 'Talaueablagerung, stark organisch auf Haufwerk kippen ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	15,00	m3	.....,...	.....,...
<b>02.01.0010.</b>	12.102/217.91 TA <b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.</b> Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter- lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer ' Talaueablagerung, stark organisch belastet Materialwerte nach EBV = BM - F2 Abfallschlüsselnummer 17 05 03, Umrechnungsfaktor m3 zu t = 1,8, von 15m3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	27,00	t	.....,...	.....,...
<b>02.01.0011.</b>	12.102/121.91.10 TA <b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des	5,00	t	.....,...	.....,...

...Forts. 02.01.0011.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.01.0011. Forts. ...</b>					
	AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall 'Materialwerte nach EBV = BM-F1 Abfallschlüssel 17 05 04' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
<b>02.01.0012.</b>	12.102/121.91.10 TA	5,00	t	.....,...	.....,...
	<b>N.gefährh. Abfall aus Baustelle ent</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall ' Materialwerte nach EBV = BM - F2 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 ' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
<b>02.01.0013.</b>	24.106/523.90.93.09.01 TA	220,00	m3	.....,...	.....,...
	<b>Graben herstellen</b> Graben profilgerecht herstellen. Homogenbereich 'Q1, Q2, Q3 ' Sohlenbreite '1,40 bis 1,50, inkl. notwendiger Verbauarbeiten' Grabentiefe über 1,00 bis 1,50 m. Boden bzw. Fels 'es ist in Vorbereitung des Ausbaus der bestehenden Verdolung DN 600 ein Graben mit senkrechten Wänden mit Verbau herzustellen. Nach Abbruch der Verdolung im Graben ist der Boden / Fels wieder lagenweise einzubauen und zu verdichten Dpr 97% ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>02.01.</b>			.....,...
<b>02.02.</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>				
<b>02.02.0001.</b>	-----	120,00	m	.....,...	.....,...
	<b>Rohrltg. Stahlbeton abbrechen</b> Abbruch der Rohrleitung aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem				

...Forts. 02.02.0001.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

## 02.02.0001. Forts. ...

(Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse 'B 25'  
 Außendurchmesser über 700 bis 800 mm, im Graben, Verlegetiefe über 1,5 bis 2,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Transportweg bis 700 m, wasserdichte Lagerung, Abdeckung mit Plane.  
 Die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'bestehende Verdolung DN 600'.

02.02.0002.	24.106/053.92.19.99 TA	20,00	m3	.....,...	.....,...
-------------	------------------------	-------	----	-----------	-----------

**Bauliche Anlage abbrechen**

Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage.  
 Anlage 'bestehende Uferbefestigung '  
 Anlage aus Beton.  
 Ohne Sprengen.  
 Abbruch bis 'Teilabbruch bis geplanter Aushubsohle ca. 0,40 m '  
 Bauliche Anlage freilegen. Verfüllen 'Verfüllung im Bereich des alten Gewässerbettes mit Boden, auf der Baustelle gelagert'  
 Abbruchgut 'zur Bereitstellungsfläche transportieren und auf Haufwerk zwischengelagern.  
 Entsorgung durch AN wird nach Beprobung durch AG freigegeben. '

02.02.0003.	12.102/113.01.11.00	48,00	t	.....,...	.....,...
-------------	---------------------	-------	---	-----------	-----------

**N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent.**

Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG.  
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
 Abfall = Beton. Abfallschlüsselnummer 17 01 01.  
 Entsorgung nach Wahl des AN.  
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0004.	12.102/209.11 <b>Gefährl. Abfall aus Abbruch ents.</b> Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 01 06. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	15,00	t	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme 02.02.</b>				.....,...
	<p><i>Hinweis zur OZ 02.03.</i>  <u>Wasserbausteine</u></p> <p><i>Für die in diesem Abschnitt zu liefernden Steine ist vom AN ein Eignungsnachweis zur Verwendung als Wasserbausteine nach DIN EN 13383 und TLW (2003) zu erbringen und eine entsprechende Massenverteilung und Kornform nach DIN EN 13383 vorzulegen.            Es ist grundsätzlich natürliches (standortgerechtes) und unbelastetes Material zu verwenden.</i></p>				
02.03.	<b>Böschungs- und Sohlsicherungen</b>				
02.03.0001.	21.107/560.99.00.99 TA <b>Gewässersohle sichern</b> Gewässersohle sichern. Einbau bei trockener Sohle. Sicherung 'im Bereich der geplanten Blocksteinmauer als Filterschicht aus natürlichem Kiessand regionaler Herkunft, Transportentfernung mit dem LKW <= 100 km' Körnung '0/16' Dicke '10 cm'	12,00	m2	.....,...	.....,...
02.03.0002.	----- <b>Steinsatz Blocksteinmauer</b>  Steinsatz, als Blocksteinmauer, auf Filterschicht, aus frostsicheren Steinen (Muschelkalkblöcken aus regionaler Herkunft), roh bearbeitet (Flussbausteine),	45,00	t	.....,...	.....,...

...Forts. 02.03.0002.



## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.03.0002. Forts. ...</b>					
	eine Kantenlänge ca. 60 cm, zweite Kante ca. 80 cm, Höhe ca. 30-35 cm, Material Muschelkalk (frostsicher) regionaler Herkunft Transportentfernung < 100km, liefern und gemäß Plan auf Filterschicht einbauen.				
<b>02.03.0003.</b>	21.107/560.99.00.99 TA	75,00	m2	.....,xx	.....,xx
	<b>Gewässersohle sichern</b> Gewässersohle sichern. Einbau bei trockener Sohle. Sicherung 'in Auslauf- und Querungsbereichen' Körnung '22/63 mm Gesteinsart Kalkstein regionaler Herkunft, Transportentfernung < 100 km Gesteinskörnung mit einem Anteil an Feinteilen < 2 mm von < 1,0 M-%' Dicke '10cm'				
	<b>Zwischensumme</b>	<b>02.03.</b>		.....,xx	
<b>02.04.</b>	<b>Hochwasserschutz</b>				
<b>02.04.0001.</b>	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<b>Baustelle bei Hochwasser räumen</b> Baustelle bei Hochwasser räumen Räumen der Baustelle (Entfernen sämtlicher Geräte und Maschinen, Sichern der Bauteile bzw. Umlagern) und Einstellen aller Bauarbeiten bei plötzlich eintretendem Hochwasser oder auf Anordnung durch den AG oder die Bauleitung.  Weiterhin ist das Personal soweit zu reduzieren, dass nur noch ein Notdienst, besetzt durch den Bauleiter, Schachtmeister und evtl. erforderlichen Geräteführer, anwesend ist. Der AN hat dafür zu sorgen, das übrige Personal anderweitig zubeschäftigen. Baustelle räumen, einschl. Notüberwachung.				
<b>02.04.0002.</b>	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,xx
	<b>Baustelle wieder in Betrieb nehmen</b> Baustelle wieder in Betrieb nehmen Wiederinbetriebnahme der Baustelle nach				

...Forts. 02.04.0002.

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

**02.04.0002. Forts. ...**

hochwasserverursachter Räumung nach  
Aufforderung durch den AG in maximal  
einem Tag einschließlich der erforderlichen  
Aufräumungs- und Reinigungsarbeiten.

**Zwischensumme**      **02.04.**      .....

**Zwischensumme**      **02.**      .....

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>				
03.00.	<b>Pflanz- und Ansaatarbeiten</b>				
03.00.0001.	21.107/440.51.40.10.00	90,00	m2	.....,...	.....,...
	<b>Vegetationsstück des AG verpflanzen</b> Vegetationsstück des AG verpflanzen. Vegetationsstück innerhalb der Baustelle flächig abheben, fördern, höhengerecht und unversehrt verlegen und andrücken. Kanten vor bzw. während des Abhebens schneiden. Fugen und Ränder mit Boden des AG aus der Entnahmestelle verfüllen. Verpflanzte Vegetationsstücke nicht befahren. Entnahme- und Pflanzstelle nach Unterlagen des AG. Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Fläche. Bestand = Röhricht. Vegetationsstück Mindestgröße 0,5 m2. Dicke über 20 bis 30 cm. Pflanzung auf Fläche ohne Vegetation.				
03.00.0002.	21.107/104.91.04.30.01 TA	10.000,00	m2	.....,...	.....,...
	<b>Vegetationsfläche vorbereiten</b> Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bearbeiten. Fläche 'Bachrandstreifen /Baufeld .' Fläche mit geschlossener Pflanzendecke. Boden pflügen und zweimal fräsen. Lockerungstiefe ca. 30 cm. Abfall aufnehmen und beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.				
03.00.0003.	21.107/204.09.29.11.40 TA	10.000,00	m2	.....,...	.....,...
	<b>Rasenansaat mit RSM Regio herst.</b> Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche 'Bachrandstreifen und alle vorübergehend beanspruchten Vegetationsflächen einschl. Bereitstellungsflächen.' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge '5 g/qm Saatgutmischung 1, aufmischen mit 2g/qm Roggentrespe und Saathilfe auf insgesamt 25g/qm.' Regioaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland. Standortvariante feucht.				

## Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
 VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
 LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<b>Zwischensumme</b>	<b>03.00.</b>			.....,...
<b>03.01.</b>	<b>Markierung Maßnahmenfläche</b>				
<b>03.01.0001.</b>	21.107/026.32.99 TA <b>Begrenzungspfähle setzen</b> Begrenzungspfähle zum Abgrenzen von Vegetationsflächen nach Unterlagen des AG standfest setzen. Pfähle aus Stiel- oder Traubeneiche (Spaltpfahl). Pfahllänge = 1,50 m. Zopf '20-25cm' Pfähle 'Nach Abschluss der Bauarbeiten in Abstimmung mit der BÜ im Randbereich der FS 2005/16 und 2005/17, 0,5 m von der Grundstücksgrenze nach innen setzen. Sichtbare Höhe ab OK Gelände 1,0 m, Kopf der Begrenzungspfähle dauerhaft und wetterbeständig rot markieren.'	18,00	St	.....,...	.....,...
	<b>Zwischensumme</b>	<b>03.01.</b>			.....,...
	<b>Zwischensumme</b>	<b>03.</b>			.....,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis**  
Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	<b>A-03032-00</b>	<b>A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord</b>
<b>VE:</b>	<b>A0303200002</b>	<b>E3 Landschaftsbauarbeiten</b>
<b>LV:</b>	<b>A0303200002</b>	<b>Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1</b>

<b>OZ</b>	<b>GB in EUR</b>
-----------	------------------

**LV**                      **A0303200002**

**00.                      Baustelleneinrichtung**

00.00.	Baustelleneinrichtung	.....,...
--------	-----------------------	-----------

00.01.	Zuwegung Erhaltung	.....,...
--------	--------------------	-----------

<b>Summe 00.</b>	<b>.....,...</b>
------------------	------------------

**01.                      Vorbereitende Arbeiten**

01.00.	Mäharbeiten	.....,...
--------	-------------	-----------

01.01.	Vorbereitender Biotopschutz	.....,...
--------	-----------------------------	-----------

01.02.	Vermessungsleistungen	.....,...
--------	-----------------------	-----------

01.03.	Rodungsarbeiten	.....,...
--------	-----------------	-----------

01.04.	Verwertung	.....,...
--------	------------	-----------

<b>Summe 01.</b>	<b>.....,...</b>
------------------	------------------

**02.                      Gewässerbau**

02.00.	Wasserhaltung	.....,...
--------	---------------	-----------

02.01.	Erdarbeiten	.....,...
--------	-------------	-----------

02.02.	Abbrucharbeiten	.....,...
--------	-----------------	-----------

**Langtext-/Preis-Verzeichnis**  
Zusammenstellung

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

OZ		GB in EUR
02.03.	Böschungs- und Sohlsicherungen	.....,...
02.04.	Hochwasserschutz	.....,...
	<b>Summe 02.</b>	.....,...
<b>03.</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>	
03.00.	Pflanz- und Ansaatarbeiten	.....,...
03.01.	Markierung Maßnahmenfläche	.....,...
	<b>Summe 03.</b>	.....,...

**Langtext-/Preis-Verzeichnis**  
Zusammenstellung

Projekt: A-03032-00 A 6 TK Hohenlohe-Süd + Hohenlohe-Nord  
VE: A0303200002 E3 Landschaftsbauarbeiten  
LV: A0303200002 Ersatzmaßnahme E3 Epbach- Abschnitt 1

---

<b>OZ</b>	<b>GB in EUR</b>
-----------	------------------

---

**LV**                    **A0303200002**

00.	Baustelleneinrichtung	.....,...
01.	Vorbereitende Arbeiten	.....,...
02.	Gewässerbau	.....,...
03.	Landschaftsbauarbeiten	.....,...

**Zusammenstellung des Angebotes**

Summe der Abschnitte (netto)	.....,...
------------------------------	-----------

Angebotssumme (netto)	.....,...
-----------------------	-----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....,...
----------------------------------	-----------

<b>Angebotssumme (brutto)</b>	<b>.....,...</b>
-------------------------------	------------------

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31