



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV:                      010                      Bauhilfsleistungen

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Bauhilfsleistungen.....	5
01.01.	Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten.....	5
01.02.	Verkehrsführung.....	17
01.03.	Technische Bearbeitung.....	22
	Zusammenstellung.....	36



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

---

### Projektdaten:

Projektbezeichnung: Stammprojekt  
Projektname: DB-DE  
PLZ:  
Ort:  
Straße:

### Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:  
Ort der Angebotsabgabe:  
Datum der Angebotseröffnung:  
Uhrzeit der Angebotseröffnung:  
Zuschlagsfrist:

### Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)  
Ausführungsende: (Soll)  
Ausführungsbeginn: (Ist)  
Ausführungsende: (Ist)

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber:  
Straße:  
PLZ:  
Ort:

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Bauhilfsleistungen  
LV-Name: 010

**Angebotssumme:** EUR

.....

zuzüglich % Mehrwertsteuer: EUR

.....

**Angebotssumme brutto:** EUR

.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

---

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

---

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:  
Version

Baustandards DB InfraGO AG, Geschäftsbereich  
Personenbahnhöfe

Leistungsverzeichnis: Bauhilfsleistungen

Aktualisierung: 2017-10-01

Änderungen:

- Mengeneinheit 01.01.0130 von [mm] auf [m] geändert
- OZ 01.02.0020; 01.02.0030; 01.02.0040; 01.02.0050;  
01.02.0070 von TM 2015-09 auf TM 2017-03

Aktualisierung: 2018-04-01

Änderungen:

- OZ 01.01.0050 Ergänzung gem. BE-Plan; 01.01.0080  
Abgabezeitraum statischer Nachweis; 01.03.0020  
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin; 01.03.0030  
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin; 01.03.0040  
Abgabezeitraum Beweissicherungstermin
- Unterelement Kampfmittel entfernt
- Unterelement Verkehrssicherung/ Prov. Beleuchtung entfernt
- Unterelement Potentialausgleich/ Bahnerdung entfernt
- Ergänzungen der Hinweistexte

Aktualisierung: 2020-04-01

Änderungen:

- Ergänzung Kennung Kurztext
- OZ 01.03.0070 diverse Ergänzungen zu PKP, TSI und  
Inbetriebnahmedossier
- OZ 01.03.0090 Ergänzung Textpassage zur PKP
- OZ 01.03.0110 Ergänzung Textpassage "Anlage 3.14  
zum Bauvertrag"

Aktualisierung: 2020-10-01

Änderungen:

- OZ 01.01.0300 Änderung Bodenklasse 3-5 in  
Homogenbereich 1
- OZ 01.01.0380 neue Position für Handschachtung  
Lagebestimmung Kabel und Leitungen für  
Homogenbereich 2

Aktualisierung: 2022-10-01

Änderung:

- OZ 01.03.0060 Erg. Konkretisierung Text Umfang

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

Vermessungsleistungen  
- Ergänzung Hinweistext für Anwendung Pos. OZ  
01.03.0070 bzw. 01.03.0071 (Bauakte für Eigenregie-  
bzw. GBV-Projekte)  
- OZ 01.03.0070 Ergänzung Hinweis Eigenregieprojekte  
S&S  
- OZ 01.03.0071 neue Position Bauakte für GBV-Projekte  
- OZ 01.03.0120 Ergänzung Text AG für Angabe Anlagen  
mit Erstellung Bauwerksheft und Textanpassung, Änd.  
Text Dokumentenmatrix  
- OZ 01.03.0130 neue Position für Erstellung  
Bauwerksbücher  
- OZ 01.03.0140 neue Position für Aktualisierung  
Bestandsdokumentation in DB AVANI

Aktualisierung: 2023-10-01

Hinweistext: Änderung Link BIM-Methodik  
gesamthafte Überarbeitung

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:  
BIM-Modelle der Planung werden Bestandteil der  
Vertragsunterlagen.

Alle für die Bauausführung benötigten Pläne werden vom  
Bauauftragnehmer selbständig aus dem BIM-Modell erzeugt.  
Wurden zusätzlich zum BIM-Modell weitere Pläne als Grundlage  
der Leistungserbringung vertraglich vereinbart, sind diese  
ebenfalls zu beachten

As-Built-Modell:  
Der Bauauftragnehmer ist zur Qualitätssicherung des As-Built-  
Modells verpflichtet. Das von ihm erstellte As-Built-Modell ist  
durch diesen spätestens 2 Wochen vor Abnahme an den AG zu  
übergabe. Vorbereitend zur Übergabe ist ein  
Qualitätssicherungsbericht gemäß Vorgaben zur Anwendung  
der BIM-Methodik zu erstellen. As-Built-Modell inkl.  
Dokumentation ist dem AG in einer Baubesprechung  
vorzustellen.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

Die Erstellung des As-Built-Modells erfolgt gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik ([www.deutschebahn.com/Vorgaben-BIM-Methodik](http://www.deutschebahn.com/Vorgaben-BIM-Methodik)).

Das As-Built-Modell ist Eigentum des AG.

**01. Bauhilfsleistungen**

**01.01. Baustelleneinrichtung /  
Baufeldfreimachung / Vorbereiten**

**01.01.0010.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0010.  
**Bäume fällen (0,1 - 0,3 m) MLV-BHL\_01010010**  
Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.  
Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.  
Durchmesser zwischen 0,1 m und 0,3 m.  
Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.  
Boden liefern.  
Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St .....

**01.01.0020.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0020.  
**Bäume fällen (0,3 - 0,5 m) MLV-BHL\_01010020**  
Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.  
Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.  
Durchmesser zwischen 0,3 m und 0,5 m.  
Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.  
Boden liefern.  
Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St .....

**01.01.0030.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0030.  
**Bäume fällen (> 0,5 m) MLV-BHL\_01010030**  
Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen.  
Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK.  
Durchmesser über 0,5 m.  
Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.  
Boden liefern.  
Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

0,000 St .....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0040.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0040. <b>Baugelände abräumen MLV-BHL_01010040</b> Baugelände abräumen, vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.</p>	0,000 m2	.....	.....
01.01.0050.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0050. <b>Baustelle einrichten MLV-BHL_01010050</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage- / Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe ist eine Beweissicherung durchzuführen und an den AG zu übergeben.</p>	1,000 psch	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0060.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0060. <b>Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-BHL_01010060</b> Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen, die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.</p>	0,000 Mt	.....	.....
01.01.0070.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0070. <b>Baustelle räumen MLV-BHL_01010070</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.</p>	1,000 psch	.....	.....
01.01.0080.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0080. <b>Bauschild MLV-BHL_01010080</b> Bauschild liefern, aufbauen, unterhalten und säubern. Bauschild einschließlich Gründung und Tragkonstruktion, statischen Nachweis legt AN vor. Der statische Nachweis ist in geprüfter Form 2 Wochen vor Montage dem AG zu übergeben. Konstruktion aus (&gt;Holz / Stahl / Aluminium&lt;) mit aufgeschraubten (&gt;PVC / Verbund&lt;)-Platten. Höhe Unterkante über Oberkante Gelände 2,5 m. Text und Bild als Folie auf das Schild kaschiert. Größe, Form und Layout nach Angaben des Auftraggebers gemäß Zeichnung, Größe: Breite 2,5 m x Höhe ' ' m. Zeichnungs-Nr. ' '</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
 LV: 010                              Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufstellung ca. 2 Wochen vor Baubeginn, Abbau ca. 2 Wochen nach Bauende, Bauschild bleibt Eigentum des AN	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0090.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0090. <b>Bauschild rückbauen MLV-BHL_01010090</b> Bauschild und Tragkonstruktion abbauen, Gründungen rückbauen, Bauschild und Abbruchgut von der Baustelle entfernen und entsorgen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0100.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0100. <b>Container AG-Baubüro aufstellen MLV-BHL_01010100</b> Container für Baubüro des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, einbruchsicher. (> mit Rollläden<) Standplatz herrichten, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse (Wasser, Abwasser, Strom, Telefon) herstellen und anschließen, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmem Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Grundfläche 1 x 6,0 m x 2,5 m. Ausrüsten mit Feuerlöscher, 1.-Hilfe-Kasten, feuerfestem, abschließbarem Aktenschrank. Raum eingerichtet einschl. Beleuchtung, Ausstattung: Baubüro für 2 Arbeitsplätze, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Telefon, Schreibtischlampe und Papierkorb ausstatten, einschl. verschließbarer Akten- und Kleiderschränke. ISDN-Telefonanlage incl. Endgerät mit 2 Nebenstellen mit VDSL-Anschluss (50.000 kBit/s, Flatrate) und einem Multifunktionsdrucker (A3, (>WLAN-fähig<), Scanner, Drucker, Kopierer und Telefaxgerät), Kühlschrank. Stellplätze für 2 PKW herrichten. Vorhalten und Betreiben der Baubüros wird gesondert vergütet.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0110.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0110. <b>Container AG-Baubüro unterhalten MLV-BHL_01010110</b> Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen,			





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser, Abwasser und Telefon-/DSL-Anschluss trägt der AN.	0,000 Mt	.....	.....
01.01.0120.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0120. <b>Container AG-Baubüro beseitigen MLV-BHL_01010120</b> Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschließlich Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse beseitigen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0130.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0130. <b>Container AG-Besprechung aufstellen MLV-BHL_01010130</b> Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, Besprechungsraum für 10 Personen Grundfläche 2 x 6,0 m x 2,5 m Ausstattung mit Beleuchtung, Waschgelegenheit, Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Bildschirm oder Leinwand inkl. Beamer mind. 50", Internetzugang (WLAN, Kabel), Konferenzanlage, Drucker. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen und anschließen. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.	0,000 St	.....	.....
01.01.0140.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0140. <b>Container AG-Besprechung unterhalten MLV-BHL_01010140</b> Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG mit allen Einrichtungen während der vertraglichen Ausführungszeit der Lose dieses LV betriebsbereit vorhalten, betreiben, mit Strom und Wasser versorgen und bei Bedarf heizen, (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser und Abwasser trägt der AN.	0,000 Mt	.....	.....
01.01.0150.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0150. <b>Container AG-Besprechung beseitigen MLV-BHL_01010150</b> Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen,			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse nach Abschluss der Baumaßnahme wieder beseitigen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0160.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0160. <b>Bauzaun aufstellen MLV-BHL_01010160</b> Bauzaun, mobil, standsicher aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort ''  Auf (>befestigtem und/oder unbefestigtem<) Untergrund. Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1,75 m.	0,000 m	.....	.....
01.01.0170.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0170. <b>Sichtschutz Bauzaun, kundennaher Bereich MLV-BHL_01010170</b> Bauzaun im Bereich mit Reisendenverkehr als Sichtschutz ausführen Einbauort '' Verkleidung des vorbeschriebenen Bauzauns mit (>B-1 Sichtschutzfolien, nach DIN 4102 zertifiziert - schwer entflammbar, Folie ist während der Standzeit zu warten und Beschädigungen sind auszubessern<).	0,000 m	.....	.....
01.01.0180.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0180. <b>Bauzaun vorhalten MLV-BHL_01010180</b> Bauzaun, mobil, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.	0,000 Wo	.....	.....
01.01.0190.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0190. <b>Bauzaun rückbauen MLV-BHL_01010190</b> Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten.	0,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0200.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0200. <b>Tor abschließbar einbauen MLV-BHL_01010200</b> Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, einbauen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0210.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0210. <b>Tor abschließbar vorhalten MLV-BHL_01010210</b> Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, vorhalten und instandhalten	0,000 Wo	.....	.....
01.01.0220.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0220. <b>Tor abschließbar ausbauen MLV-BHL_01010220</b> Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, ausbauen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0230.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0230. <b>Baustraße als Zufahrten MLV-BHL_01010230</b> Baustraßen als Zufahrt ab der Straße'' herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wahl des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteinsatz. Die Baustraße wird ggf. durch Dritte genutzt.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0240.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0240. <b>Baustraße vorhalten MLV-BHL_01010240</b> Baustraßen als Zufahrt für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, inkl. Reinigung und Winterdienst.	0,000 Mt	.....	.....
01.01.0250.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0250. <b>Baustraße rückbauen MLV-BHL_01010250</b> Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen. Das Rückbaumaterial verbleibt im Besitz des AN und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen mit Nachweis zu entsorgen bzw. zu verwerten. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen.	1,000 psch		.....
01.01.0260.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0260. <b>Beleuchtung Baustelle aufbauen MLV-BHL_01010260</b> Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen ggf. mehrfach umsetzen, inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<).	0,000 St	.....	.....
01.01.0270.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0270. <b>Beleuchtung Baustelle vorhalten MLV-BHL_01010270</b> Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie für die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten Auszuleuchtende Länge / Bereich (>gesamter Baubereich einschließlich Lagerflächen<).	0,000 Wo	.....	.....
01.01.0280.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0280. <b>Beleuchtung Baustelle abbauen MLV-BHL_01010280</b> Beleuchtung der Baustelle abbauen, inkl. Abfuhr der Beleuchtungseinrichtungen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0290.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0290. <b>Stammschutz Bäume MLV-BHL_01010290</b> Stammschutz durch Ummantelung nach Wahl des AN einschließlich Polsterung gegen den Baum, herstellen und abbauen. Stammschutz nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Stammdurchmesser (>über 40 bis 60 cm<), Mindesthöhe (>2 m<).	0,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
 LV: 010                              Bauhilfsleistungen

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

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.

**Hinweis: Handschachtung**

Der ausgehobene Boden muss gemäß Baugrundgutachten zur Verfüllung geeignet sein.

**01.01.0300.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0300.  
**Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 1 MLV-BHL\_01010300**

Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern, später wieder verfüllen.

Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten.

Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m

Homogenbereich 1 mit

- Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit höchstens 15% Masseanteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm und mit höchstens 30% Masseanteil an Steinen mit Korngrößen über 63 mm bis 200 mm

- Organische Bodenarten, die nicht von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind, und Torfe sowie

- Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit

gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196.

Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten.

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

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

0,000 m                      .....                      .....

**01.01.0310.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0310.  
**DB-Kabel erdverlegt, D bis 10cm MLV-BHL\_01010310**

Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen.

Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 10 cm

vorhandene Kabel: ''

Eigentümer: ''

Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN.

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	0,000 m	.....	.....
01.01.0320.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0320. <b>DB-Kabel erdverlegt,D bis 20cm MLV-BHL_01010320</b> Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 20 cm vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.</p>	0,000 m	.....	.....
01.01.0330.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0330. <b>DB-Kabel erdverlegt,D bis 50cm MLV-BHL_01010330</b> Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 50 cm vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.</p>	0,000 m	.....	.....
01.01.0340.	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.01.0340. <b>Leerrohre DB-Kabel sichern, 4 Leerrohre MLV-BHL_01010340</b> Leerrohre mit DB-Metallkabeln als Einzelleerrohr oder Leerrohrbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. mit bis zu 4 Leerrohren vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN.</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet.	0,000 m	.....	.....
01.01.0350.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0350. <b>Leerrohre DB-Kabel sichern, 8 Leerrohre MLV-BHL_01010350</b> Leerrohre mit DB-Metallkabeln als Einzelleerrohr oder Leerrohrbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. mit bis zu 8 Leerrohren vorhandene Kabel: '' Eigentümer: '' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet.	0,000 m	.....	.....
01.01.0360.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0360. <b>Druckwasserleitungen DB sichern MLV-BHL_01010360</b> Vorhandene DB-Druckwasserleitungen während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Lage: '' Sicherung in Abstimmung mit dem Eigentümer nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	0,000 m	.....	.....
01.01.0370.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0370. <b>Freispiegelleitung DB sichern MLV-BHL_01010370</b> Vorhandene DB-Freispiegelleitungen während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Lage: '' Sicherung in Abstimmung mit dem Eigentümer nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	0,000 m	.....	.....
01.01.0380.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.01.0380. <b>Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 2 MLV-BHL_01010380</b> Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lagern, später wieder verfüllen. Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m Homogenbereich 2 mit - Gemische von Sand, Kies, Schluff und Ton mit über 15% Masseanteil der Korngröße kleiner 0,063 mm - Bodenarten von leichter bis mittlerer Plastizität, die je nach Wassergehalt weich bis halbfest sind und höchstens 30 % Masseanteil an Steinen enthalten - Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	0,000 m	.....	.....
<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung /..</b>			.....





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.02.</b>	<b>Verkehrsführung</b>				
<b>01.02.0010.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.02.0010. <b>Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-BHL_01020010</b> Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und -sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde vorbereiten, beantragen und erwirken. Die Beantragung beinhaltet die Erstellung und Einreichung aller erforderlichen Pläne (Regel-, Lage-, Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungs-Berichte, alle anfallenden Gebühren sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs-Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort. Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.</p>				
			1,000	psch	.....
<b>01.02.0020.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.02.0020. <b>Verkehrsführung aufbauen MLV-BHL_01020020</b> Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen entsprechend Bauablauf des AN, auch mehrfach, umsetzen. Einrichtungen im Zuge der öffentlichen Straßen und Wege im Bereich der Baustelle, der Lagerflächen, ggf. erforderlicher Umleitungen und bei den Baustellenzufahrten. Lichtzeichenanlagen und ggf. erforderliche Sicherungsposten für Bahnbetrieb werden gesondert vergütet.</p>				
			0,000	St	.....
<b>01.02.0030.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.02.0030. <b>Verkehrsführung vorhalten MLV-BHL_01020030</b> Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs vorhalten, warten, unterhalten, betreiben. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Tägliche Kontrollfahrten sind einzurechnen.</p>				
			0,000	Wo	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0040.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0040. <b>Verkehrsführung abbauen MLV-BHL_01020040</b> Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abbauen. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen.	0,000 St	.....	.....
01.02.0050.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0050. <b>Verkehrsflächen unterhalten MLV-BHL_01020050</b> Verkehrssichere Unterhaltung inkl. Winterdienst und Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen im Baufeld für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	0,000 Wo	.....	.....
01.02.0060.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0060. <b>Lichtzeichenanlage einrichten MLV-BHL_01020060</b> Zugelassene Anlage, bestehend aus (>XXX (mindestens 2)<) Lichtsignalen antransportieren, betriebsbereit aufstellen und ggf. mehrfach umsetzen. Steuerung nach Maßgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung einrichten Energieversorgung nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	0,000 St	.....	.....
01.02.0070.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0070. <b>Lichtzeichenanlage vorhalten MLV-BHL_01020070</b> Vorbeschriebene Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung vorhalten, betriebsbereit unterhalten und betreiben, ggf. erforderliche Handsteuerung zur situationsgerechten Verkehrslenkung ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Kalendertagen, an denen die Anlage gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung und nach Abstimmung mit dem AG auf der Baustelle vorgehalten werden muss.	0,000 d	.....	.....
01.02.0080.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0080. <b>Lichtzeichenanlage räumen MLV-BHL_01020080</b> Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Beendigung des			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
 LV: 010                              Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	0,000 St	.....	.....
<b>01.02.0090.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.02.0090.  <b>Temporäre Wegeleitung Verkehrssicherung/Reisendenlenkung MLV-BHL_01020090</b>            Temporäre Wegeleitung zur Verkehrssicherung und Reisendenlenkung nach Planung des AG und in Abstimmung mit dem AG aufbauen und beseitigen, ständig unterhalten und betreiben und für die Dauer der Bauzeit vorhalten. Dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inklusive Reinigung, ggf. Winterdienst.            Anzahl der Bauphasen und Beschilderung je Bauphase gem. Bauphasenplanung/Planung der Reisendenlenkung des AG mit Beschilderungsplänen.            Die Wegeleitung ist min. (&gt;3&lt;) Wochen vor Änderung der Bauphasen/Unterbauphasen mit dem AG abzustimmen. Stellung aller Verkehrszeichen und Beschilderungen durch den AN.            Die Vorgaben des Ausführungshandbuches 81393 (Design Manual) bzgl. Typografie, Piktogrammen und Raster sind umzusetzen.            Zerstörte bzw. abhanden gekommene Gegenstände sind sofort zu ersetzen und werden nicht zusätzlich vergütet.            70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Wegeleitung vergütet.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>01.02.0100.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.02.0100.  <b>Schutzgang herstellen MLV-BHL_01020100</b>            Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung, herstellen, dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inkl. aller erforderlichen Kleinteile und Befestigungen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten            Art: "Löwengang"            Ausführung als Staub- und Regenschutz            geometrische Abmessung des Ganges nach Wahl des AN.            Bepankung des Schutzganges aus Materialien der Bauklasse B, z. B. gehobelte Bretter, OSB-Platten etc.            Nutzbreite: (&gt;1,5&lt;) m            Durchgangshöhe: (&gt;2,25&lt;) m            Einsatzort ''            Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung nach Unterlagen des AG einbauen.</p>	0,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0110.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0110. <b>Schutzgang vorhalten MLV-BHL_01020110</b> Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung sowie Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung vorhalten, unterhalten, betreiben inkl. Reinigung und ggf. Winterdienst, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	0,000	Wo	.....	.....
01.02.0120.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0120. <b>Schutzgang räumen MLV-BHL_01020120</b> Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung sowie Einrichtungen für Verkehrssicherung/ Reisendenlenkung räumen.	0,000	m	.....	.....
01.02.0130.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0130. <b>Schutzzaun aufstellen MLV-BHL_01020130</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstutzen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	0,000	m	.....	.....
01.02.0140.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0140. <b>Schutzzaun vorhalten MLV-BHL_01020140</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstutzen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, vorhalten, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	0,000	Wo	.....	.....
01.02.0150.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.02.0150. <b>Schutzzaun räumen MLV-BHL_01020150</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstutzen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, räumen.	0,000	m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
 LV: 010                              Bauhilfsleistungen

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

**01.03. Technische Bearbeitung**

<b>01.03.0010.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0010. <b>Zuarbeit zu SiGe-Plan MLV-BHL_01030010</b> Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern.	1,000 psch		.....
--------------------	---	------------	--	-------

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.  
 HINWEIS FÜR DEN LV-ERSTELLER Beweissicherung:  
 ENTWEDER die Position Beweissicherung mittels Punktwolke  
 als eine Pauschal-Position ODER die detaillierten Positionen  
 verwenden.  
 Hinweis bezieht sich auf die Pos. 01.03.0020 bis 0041

<b>01.03.0020.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0020. <b>Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege MLV-BHL_01030020</b> An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten - ggf. Mieter oder Pächter - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden - der unabhängige Bausachverständige - .....< )			
--------------------	---	--	--	--

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu  
 organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei  
 allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters  
 zu ermöglichen. Bis zu ' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den  
 AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem  
 Eigentümer  
 - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar  
 nach Auftragsvergabe  
 - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen  
 Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen,  
 Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der  
 Geländeflächen, Straßen, Wege, Plätze im Einflussbereich der  
 Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung  
 mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern.  
 Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos.  
 Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige  
 Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller  
 Beteiligter anerkannt sein.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

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

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten  
 - vor Beginn der Bauarbeiten  
 - nach Beendigung der Bauarbeiten.  
 in digitaler Form (>gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag  
 "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der  
 Projektkommunikationsplattform"<)  
 Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B)  
 gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten  
 Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit,  
 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß  
 TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104  
 "Dokumentationsvorgaben".

0,000 St                      .....                      .....

**01.03.0030.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0030.  
**Beweissicherung Gebäude MLV-BHL\_01030030**  
 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:  
 - der AG  
 (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten  
 - ggf. Mieter oder Pächter  
 - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden  
 - der unabhängige Bausachverständige  
 - .....<)

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu  
 organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei  
 allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters  
 zu  
 ermöglichen. Bis zu ' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den  
 AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem  
 Eigentümer  
 - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar  
 nach Auftragsvergabe  
 - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen  
 Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller Gebäude und Bauwerke  
 im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und  
 dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem  
 Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation  
 mit bis zu (>500<) Fotos.  
 Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige  
 Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller  
 Beteiligter anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten  
 - vor Beginn der Bauarbeiten  
 - nach Beendigung der Bauarbeiten.  
 in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	"Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"				
	Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben",	0,000	St	.....	.....
<b>01.03.0040.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.03.0040.  <b>Beweissicherung Vegetation MLV-BHL_01030040</b>            An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der AG</li> <li>(&gt;- die Eigentümer und dinglich Berechtigten</li> <li>- ggf. Mieter oder Pächter</li> <li>- bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden</li> <li>- .....&lt;)</li> </ul> <p>Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Anzahl der Vor-Ort-Termine: ''</p> <p>Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe</li> <li>- nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.</li> </ul> <p>Zustand und Beschaffenheit Vegetation im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (&gt;500&lt;) Fotos.            Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein.</p> <p>Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vor Beginn der Bauarbeiten</li> <li>- nach Beendigung der Bauarbeiten</li> </ul> <p>in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag            "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"</p> <p>Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit,</p>				



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

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

24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß  
 TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104  
 "Dokumentationsvorgaben",

0,000 St                      .....                      .....

**01.03.0041.**    TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0041.  
**Beweissicherung mittels Punktwolken MLV-BHL\_01030041**

- An den Beweissicherungensterminen sind zu beteiligen:
- der AG
  - die Eigentümer und dinglich Berechtigten ggf. Mieter oder Pächter
  - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden
  - der unabhängige Bausachverständige
  - ''

Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu '' ' Vor-Ort-Termine.

Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen.

Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen, Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der Straßen, Wege, Plätze, angrenzenden Bebauung, Vegetation sowie baulichen Anlagen und Ver- und Entsorgungsanlagen im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und mittels farbiger, georeferenzierter Punktwolken (relative Genauigkeit +/- 5mm) inklusive photogrammetrischer Aufnahmen dokumentieren.

Beweissicherungsprotokolle und die dazugehörige Bestandserfassung mittels Punktwolken müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein. Lagerichtige Integration der Bestandserfassung im Koordinationsmodell.

- Übergabe an jeden Beteiligten
- vor Beginn der Bauarbeiten
  - nach Beendigung der Bauarbeiten

Unterlagen in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ Bestandserfassung in digitaler

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05	0,000 St	.....	.....
<b>01.03.0050.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.03.0050.  <b>Fotodokumentation MLV-BHL_01030050</b>            Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG übergeben. Bilddateien mit Aufnahmedatum.            Ausführung gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben".            Mindestanzahl der Fotos: ' ' .            Dateinamen mit eindeutiger Ortskennung und anhängender durchlaufender Bildnummer gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und in Abstimmung mit dem AG.            Digitale Bilder im nicht komprimierten Tiff-Format, 24Bit-Farbtiefe inkl. eines in PowerPoint erstellten Bildverzeichnisses mit "Kontaktabzügen" (mit sinnvoll reduzierter Auflösung), ca. 3x2 bis 4x3 Bilder pro Seite, mit Angabe von Name.            Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>01.03.0060.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.03.0060.  <b>Bauvermessung MLV-BHL_01030060</b>            Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind, u.a.:</p> <p>Erforderliche Vermessung für die Ausführung aller in diesem Vergabepaket erfassten Leistungen (Neubau, Abbruch, Baubehelfe, Erdbau usw.), sofern nicht für zusätzliche Vermessungsleistungen gesonderte Positionen ausgeschrieben sind.</p> <p>Aufmaß des Baufeldes vor Beginn der zu erbringenden Leistungen, Abstecken und Sichern der Hauptachsen und sonstigen erforderliche Absteckpunkte, Einmessen von Hilfspunkten. Erstellen von Absteckungsunterlagen.</p> <p>Die Ableitung der erforderlichen Absteckpunkte und Absteckungsunterlagen kann aus dem Gesamtmodell Stufe 2 erfolgen.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

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

Laufende Vermessungskontrollen der Bauleistung, wie Gleislagemessungen vor, während und nach z.B. Verbau- und Abbruchmaßnahmen, laufende Vermessungsarbeiten wie Mengenaufmaße, Setzungsmessungen, Kontrollvermessungsarbeiten, die Ausführung aller sonstigen notwendigen Vermessungsleistungen, z. B. für die Abrechnung, sowie die Schlussvermessungen vor Abnahme der Bauleistung durchführen.

Geodätische Abnahmevermessung inkl. Engstellen für die Dokumentation aller baulichen Anlagen.

Die Vermessung von durch Dritte bauzeitlich veränderten Anlagen im Baustellenbereich, wie z. B. bei Gleisverlegungen, neu hergestellten anschließenden Bauwerken, Bauteilen oder Baubehelfen (z. B. Stützwände, Baustellenzufahrten, Kabel- und Entwässerungstrassen, usw.) werden nicht gesondert vergütet.

Die Absteckungen von Zwischenbauzuständen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Bei den Vermessungsarbeiten sind ggf. vorhandene Landesfestpunkte, Grenzmarken usw. zu sichern. Fehlende oder zerstörte Punkte sind durch den AN durch neu zu erstellende Punkte zu ersetzen. Die Festpunktfelder sind zu sichern und laufend zu überprüfen.

Die Ergebnisse sind als Dokumentation zum Nachweis aufzubereiten (z. B. als Setzungsmessplan mit Ergebnistabellen), Soll-Ist Vergleich nach Bauausführung aufstellen. Die Ril 883 ist zu beachten.

Dem AG ist auf Verlangen jederzeit Einsicht in die Vermessungsunterlagen zu gewähren.

Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform".

1,000 psch

.....

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.

In Abhängigkeit, ob ein Projekt als "Eigenregieprojekt DB S&S" oder als "GBV-Projekt" durchgeführt wird, ist die Auswahl der Position zur Erstellung der Bauakte vorzunehmen.

Pos. 01.03.0070 - Verwendung für Eigenregieprojekte DB S&S

Pos. 01.03.0071 - Verwendung für GBV-Projekte

<b>01.03.0070.</b>	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0070. <b>Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für Eigenregieprojekte S&amp;S) MLV-BHL_01030070</b> Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung
--------------------	--

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der projektspezifischen Struktur baubegleitend führen bzw. beibringen und baubegleitend an den AG übergeben. Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach EIGV und VV IBG Infrastruktur, liefern des IBN Dossiers an den Projektleiter/Bauüberwacher ggf. ergänzen nach Plausibilitätsprüfung durch den IBV Hinweis:            IBN-Dossier, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden zurückgewiesen.            Der AN hat dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813, die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und die ergänzende TM 2019-02 - Archivierung Papieroriginale bei Projektdokumentation mit PKP zu beachten und zu erfüllen.</p> <p>Der AN hat die Dokumente (BIM-Modelle, Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte As-Built-Modelle und abgeleitete Bestandspläne sowie sämtliche Bestandsunterlagen etc.) so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht.            Sämtliche Unterlagen sind in digitaler Form (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") in der PKP abzulegen.</p> <p>Vollständige Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" mind. (&gt;zwei&lt;) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen festgestellten Anlage vollständig zu übergeben.            Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente.            Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden.            Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&amp;Service AG (siehe:</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

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

813.0104 "Dokumentationsvorgaben".

Lieferung von '>1<)' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG. Lieferung von '>1<)' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform.

Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente. Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden.

Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe: [www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk](http://www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk))

Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim Bauaufaktgespräch. Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität. Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind vor dem Einbau dem BÜB zu liefern

1,000 psch .....

**01.03.0080.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0080.  
**Koordinierung Gesamtmaßnahme MLV-BHL\_01030080**  
 Abstimmung und Koordinierung der Bauausführung mit den AN der Gewerke ' ' in Abstimmung mit der Bauüberwachung über die gesamte Bauzeit.

Die Abstimmung mit der Bauüberwachung Bahn ist zu dokumentieren.

1,000 psch .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** DB-DE                      **Stammprojekt**  
**LV:** 010                                **Bauhilfsleistungen**

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

<b>01.03.0090.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.03.0090.  <b>Erstellung As-Built-Modell MLV-BHL_01030090</b>            Erstellung eines As-Built-Modells durch den AN als ganzheitliche Fortschreibung der BIM-Modelle unter Berücksichtigung der ihm übertragenen Leistungen gemäß Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Alle auf die tatsächliche Bauausführung bezogenen Informationen, Daten und Dokumente gemäß Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik, insbesondere dem BIM-Pflichtenheft, sind in einem As-Built-Modell lagerichtig zusammenzuführen.</p> <p>Das fertiggestellte As-Built-Modell ist dem AG spätestens 2 Wochen vor VOB-Abnahme inkl. Qualitätssicherungsbericht und Übergabetabelle zu anlagespezifischen Attributen zu übergeben. Datenlieferung gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Übergabe des fertiggestellten As-Built-Modells in der Projektkommunikationsplattform gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“.</p>	1,000 psch		.....
--------------------	---	------------	--	-------

<b>01.03.0100.</b>	<p>TLK-Name: DB S&amp;S/010, TLK-Nr.: 01.03.0100.  <b>BIM-Koordination MLV-BHL_01030100</b></p> <p>Zusammenführung der Daten zum As-Built-Modell. Zusätzlich zu Position "Erstellung As-Built-Modell" sind Daten und Informationen aus Leistungen Dritter lagerichtig und baubegleitend in das As-Built-Modell zu integrieren und zu koordinieren. Vor- und Nachbereitung, Durchführung der Baubesprechung mit BIM am BIM-Modell sowie Übernahme weiterer geforderter Verantwortlichkeiten des BIM-Koordinators gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik.</p> <p>Die erforderlichen Fachmodelle, Daten und Informationen sind durch den AN rechtzeitig beim AG abzufordern.</p> <p>Folgende Fachdisziplinen bzw. Informationen sind zu berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Verkehrsanlagen</li> <li><input type="checkbox"/> Ingenieurbauwerke</li> <li><input type="checkbox"/> Elektrotechnik</li> <li><input type="checkbox"/> Telekommunikation</li> <li><input type="checkbox"/> Förder- und Maschinentechnik</li> <li><input type="checkbox"/> Leit- und Sicherungstechnik</li> </ul>			
--------------------	--	--	--	--



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

- Oberleitungsanlagen
- Beweissicherung
- Bestandserfassung
- Sonstige .....

1,000 psch .....

**01.03.0101.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0101.  
**Dokumentation des Bauzustands und Bauablaufs mittels Punktwolken MLV-BHL\_01030101**

Dokumentation mittels georeferenzierter Punktwolke über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind. Lagerrichtige Integration und Koordination im Koordinationsmodell.

Übergabe von Unterlagen in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ sowie Punktwolken in digitaler Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05

1,000 psch .....

**01.03.0102.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0102.  
**Dokumentation des Endzustandes mittels Punktwolken MLV-BHL\_01030102**

Dokumentation des gebauten IST-Zustands eines Bauwerks und der Umgebung mittels farbiger, georeferenzierter Punktwolken (relative Genauigkeit ±5mm) inkl. photogrammetrischer Aufnahmen sowie baubegleitende Erfassung des Endzustands überbauter bzw. unterirdischer Bereiche zur Darstellung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind.

Lagerrichtige Integration und Koordination im Koordinationsmodell.

Übergabe in digitaler Form gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1 sowie Bestandserfassung in digitaler Form auf >einem< Datenträger gem. Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik im nativen und E57-Format. Bezeichnung gem. TM 2017-03 I.SBB, Anlage 813.0104A05

1,000 psch .....







## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

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

0,000 St .....

**01.03.0130.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0130.  
**Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-BHL\_01030130**  
Bauwerksbuch gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<) vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.  
Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix.  
Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.  
Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN - Norm 476 bzw. EN ISO 2 16 und Ril 886.0102.  
Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813

Ein Bauwerksbuch ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen:  
''

0,000 St .....

**01.03.0140.** TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.: 01.03.0140.  
**Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-BHL\_01030140**  
Erstellen der Bestandsdokumentation mit :  
Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und Ril 883.7400, Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z.B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI.  
Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NA-x-I 3 zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u.A . Ausgangsdaten für Lageplan = Ivl-Plan) zu bestellen.  
Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB Netz Geoinformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung ( DB-Training).  
Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN.  
Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII -Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/ A -1b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels eTransmit, MicroStation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
<b>Summe 01.03.</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>			.....
<b>Summe 01.</b>	<b>Bauhilfsleistungen</b>			.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
Zusammenstellung**

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>01.</b>	<b>Bauhilfsleistungen</b>	
01.01.	Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten	.....
01.02.	Verkehrsführung	.....
01.03.	Technische Bearbeitung	.....
	<b>Summe 01.                      Bauhilfsleistungen</b>	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	010	
01.	Bauhilfsleistungen	.....
	<b>Summe LV</b>	
	<b>010 Bauhilfsleistungen</b>	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 37

---

(Ort)                                      (Datum)                                      (rechtsgültige Unterschrift)