



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV:                      010                      Bauhilfsleistungen

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Bauhilfsleistungen.....	4
01.01.	Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten.....	4
01.02.	Verkehrsführung.....	14
01.03.	Technische Bearbeitung.....	18
	Zusammenstellung.....	26



## 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 0,00% 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
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

Version

Baustandards DB Station&Service AG

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

Das BIM-Bestandsmodell und die von den Planern erstellten BIM-Modelle werden Bestandteil der Vertragsunterlagen.

Alle für die Bauausführung benötigten Pläne werden vom Bauauftragnehmer selbständig aus dem Modell erzeugt. Wurden zusätzlich zu dem 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 von ihm spätestens 2 Wochen vor Abnahme an den AG zu übergeben. Vorbereitend zur Übergabe ist ein Qualitätssicherungsbericht gemäß BIM-Vorgaben zu erstellen und die Dokumentation ist dem AG in einer Baubesprechung vorzustellen.

Die Erstellung des As-built-Modells hat unter Anwendung LoD/LoI 500 sowie unter Beachtung der BIM-Vorgaben ([http://www1.deutschebahn.com/sus-infoplattform/Vorgaben zu Anwendung der BIM-](http://www1.deutschebahn.com/sus-infoplattform/Vorgaben_zu_Anwendung_der_BIM-)

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p><u>Methodik.html</u>) zu erfolgen.</p> <p>Das As-built-Modell ist Eigentum des AG.</p>			
<b>01.</b>	<b>Bauhilfsleistungen</b>			
<b>01.01.</b>	<b>Baustelleneinrichtung / Baufeldfreimachung / Vorbereiten</b>			
<b>01.01.0010.</b>	<p><b>Bäume fällen (0,1 - 0,3 m)</b>            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.</p>	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0020.</b>	<p><b>Bäume fällen (0,3 - 0,5 m)</b>            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.</p>	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0030.</b>	<p><b>Bäume fällen (&gt; 0,5 m)</b>            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.</p>	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0040.</b>	<p><b>Baugelände abräumen</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</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.	0,000 m2	.....	.....
<b>01.01.0050.</b>	<p><b>Baustelle einrichten</b></p> <p>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.</p> <p>Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.</p> <p>Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage- / Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.</p> <p>Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, ausführen.</p> <p>Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung.</p> <p>Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe ist eine Beweissicherung durchzuführen und an den AG zu übergeben.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>01.01.0060.</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung vorhalten</b></p> <p>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.</p> <p>Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen.</p> <p>Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt .	0,000 Mt	.....	.....
<b>01.01.0070.</b>	<b>Baustelle räumen</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.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.01.0080.</b>	<b>Bauschild</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 (>Holz / Stahl / Aluminium<) mit aufgeschraubten (>PVC / Verbund<)-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 '.....'  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>	<b>Bauschild rückbauen</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	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0100.	<b>Container AG-Baubüro aufstellen</b> 'Container für Baubüro des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, einbruchssicher. (> 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	.....	.....
01.01.0110.	<b>Container AG-Baubüro unterhalten</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, (>1<) mal wöchentlich reinigen. Verbrauchskosten für Heizung, Strom, Wasser, Abwasser und Telefon-/DSL-Anschluss trägt der AN.	0,000 Mt	.....	.....
01.01.0120.	<b>Container AG-Baubüro beseitigen</b> Vorbeschriebene Container für Baubüro des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschließlich Standort herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse beseitigen.	0,000 St	.....	.....
01.01.0130.	<b>Container AG-Besprechung aufstellen</b> 'Doppel-Container für Besprechungsraum des AG aufstellen, doppelwandig, isoliert, Besprechungsraum für 10			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Personen Grundfläche 2 x 6,0 m x 2,5 m Ausstattung mit Beleuchtung, Waschgelegenheit, Heizung, Tischen, Stühlen und Garderobe sowie Magnetleisten etc. Einrichten nach Arbeitsstättenverordnung, Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse herstellen und anschließen. Vorhalten und Betreiben des Raumes werden gesondert vergütet.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0140.</b>	<b>Container AG-Besprechung unterhalten</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	.....	.....
<b>01.01.0150.</b>	<b>Container AG-Besprechung beseitigen</b> Vorbeschriebene Doppel-Container für Besprechungsraum des AG nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen, einschl. Standplatz herrichten. Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse nach Abschluß der Baumaßnahme wieder beseitigen.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0160.</b>	<b>Bauzaun aufstellen</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	.....	.....
<b>01.01.0170.</b>	<b>Sichtschutz Bauzaun, kundennaher Bereich</b> Bauzaun im Bereich mit Reisendenverkehr als Sichtschutz ausführen Einbauort '.....' Verkleidung des vorbeschriebenen Bauzauns mit (>B-1			





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sichtschutzfolien, nach DIN 4102 zertifiziert - schwer entflammbar, Folie ist während der Standzeit zu warten und Beschädigungen sind auszubessern<).	0,000 m	.....	.....
<b>01.01.0180.</b>	<b>Bauzaun vorhalten</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	.....	.....
<b>01.01.0190.</b>	<b>Bauzaun rückbauen</b> Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten.	0,000 m	.....	.....
<b>01.01.0200.</b>	<b>Tor abschließbar einbauen</b> 'Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, einbauen.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0210.</b>	<b>Tor abschließbar vorhalten</b> Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, vorhalten und instandhalten	0,000 Wo	.....	.....
<b>01.01.0220.</b>	<b>Tor abschließbar ausbauen</b> Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, im Bauzaun, Breite (>3<) m, Höhe 1,75 m, ausbauen.	0,000 St	.....	.....
<b>01.01.0230.</b>	<b>Baustraße als Zufahrten</b> Baustraßen als Zufahrt (>ab der Straße XXX<) herstellen, einschließlich erforderlicher Ausweichstellen, wenn notwendig entsprechend dem Bauablauf umbauen, einschließlich aller erforderlichen Sicherungs- und Beschilderungsmaßnahmen. Baustraßenbefestigung und -dimensionierung nach Wahl			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des AN unter Beachtung der Belastung aus Materialtransporten und geplantem Geräteinsatz. Die Baustraße wird ggf. durch Dritte genutzt.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.01.0240.</b>	<b>Baustraße vorhalten</b> Baustraßen als Zufahrt für die geplante Bauzeit vorhalten und unterhalten, inkl. Reinigung und Winterdienst.	0,000 Mt	.....	.....
<b>01.01.0250.</b>	<b>Baustraße rückbauen</b> Baustraßen als Zufahrt zur Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten rückbauen und von der Baustelle 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	.....	.....
<b>01.01.0260.</b>	<b>Beleuchtung Baustelle aufbauen</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	.....	.....
<b>01.01.0270.</b>	<b>Beleuchtung Baustelle vorhalten</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	.....	.....
<b>01.01.0280.</b>	<b>Beleuchtung Baustelle abbauen</b> Beleuchtung der Baustelle abbauen, inkl. Abfuhr der Beleuchtungseinrichtungen.	0,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
 LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0290.	<b>Stammschutz Bäume</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	.....	.....
	<b>Hinweis: Handschachtung</b> Der ausgehobene Boden muss gemäß Baugrundgutachten zur Verfüllung geeignet sein.			
01.01.0300.	<b>Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen</b> 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 Bodenklasse 3 bis 5. 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.	<b>DB-Kabel erdverlegt,D bis 10cm</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 10 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.	0,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0320.	<p><b>DB-Kabel erdverlegt,D bis 20cm</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><b>DB-Kabel erdverlegt,D bis 50cm</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><b>Leerrohre DB-Kabel sichern, 4 Leerrohre</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. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet.</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
01.01.0350.	<b>Leerrohre DB-Kabel sichern, 8 Leerrohre</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.	<b>Druckwasserleitungen DB sichern</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.	<b>Freispiegelleitung DB sichern</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	.....	.....
<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>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnungen</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 erf. 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.	1,000 psch	.....	.....
<b>01.02.0020.</b>	<b>Verkehrsführung aufbauen</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.	0,000 St	.....	.....
<b>01.02.0030.</b>	<b>Verkehrsführung vorhalten</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.	0,000 Wo	.....	.....
<b>01.02.0040.</b>	<b>Verkehrsführung abbauen</b> Einrichtungen zur Verkehrsführung, -sicherung und -regelung im Bereich der Baustelle sowie ggf. erforderlicher Umleitungen nach StVO und gemäß			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verkehrsrechtlicher Anordnung unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abbauen. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen.	0,000 St	.....	.....
<b>01.02.0050.</b>	<b>Verkehrsflächen unterhalten</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	.....	.....
<b>01.02.0060.</b>	<b>Lichtzeichenanlage einrichten</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	.....	.....
<b>01.02.0070.</b>	<b>Lichtzeichenanlage vorhalten</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	.....	.....
<b>01.02.0080.</b>	<b>Lichtzeichenanlage räumen</b> Lichtsignalanlage zur Verkehrsregelung nach StVO und gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung nach Beendigung des Einsatzes abbauen und von der Baustelle entfernen. Die Abrechnung erfolgt je Anlage, ausdrücklich nicht je Lichtsignal.	0,000 St	.....	.....
<b>01.02.0090.</b>	<b>Temporäre Wegeleitung Verkehrssicherung/Reisendenlenkung</b> 'Temporäre Wegeleitung zur Verkehrssicherung und Reisendenlenkung nach Planung des AG und in Abstimmung			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
 LV: 010                              Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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, Pikogrammen 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><b>Schutzgang herstellen</b>            Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung, herstellen, dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inkl. aller erforderlichen Kleinteile und Befestigung, 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	.....	.....
<b>01.02.0110.</b>	<p><b>Schutzgang vorhalten</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</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
01.02.0120.	<b>Schutzgang räumen</b> Schutzgang, einschließlich Gründung und Beleuchtung sowie Einrichtungen für Verkehrssicherung/Reisendenlenkung räumen.	0,000 m	.....	.....
01.02.0130.	<b>Schutzzaun aufstellen</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	0,000 m	.....	.....
01.02.0140.	<b>Schutzzaun vorhalten</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, vorhalten, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	0,000 Wo	.....	.....
01.02.0150.	<b>Schutzzaun räumen</b> Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, räumen.	0,000 m	.....	.....
<b>Summe 01.02.            Verkehrsführung</b>				.....

## 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**

**01.03.0010.            Zuarbeit zu SiGe-Plan**

Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern.

1,000 psch

.....

**01.03.0020.            Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege**

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 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 Beteiligten anerkannt sein.

Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten

- vor Beginn der Bauarbeiten
  - nach Beendigung der Bauarbeiten.
- jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.  
 Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit,

## 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", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	0,000	St	.....	.....
<b>01.03.0030.</b>	<p><b>Beweissicherung Hochbau</b></p> <p>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>- der unabhängige Bausachverständige</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. Bis zu '.....' 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 aller aufgehenden Hochbauten 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>jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.            Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe,</p>				

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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

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

Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03  
 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben",  
 Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216."

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

**01.03.0040. Beweissicherung Vegetation**

An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen:

- der AG
- (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten
- ggf. Mieter oder Pächter
- bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden
- .....<)

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: '.....'

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 Vegetation 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.

jeweils 1-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger, an den AG 3-fach in Papierform und 1-fach digital auf Datenträger.

Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im unkomprimierten Tiff-Format mit einbelichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben", Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

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

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0050.	<p><b>Fotodokumentation</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 unkomprimierten 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, Ordner und Datenträger je Bild  Ausführung 1-fach digital auf Datenträger</p>	1,000 psch		.....
01.03.0060.	<p><b>Bauvermessung</b>  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 erf. Absteckpunkte, Einmessen von Hilfspunkten. Erstellen von Absteckungsunterlagen.</p> <p>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.</p> <p>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</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

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

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

vergütet.  
 Die Absteckungen von Zwischenbauzuständen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.  
 Die Ril 883 ist zu beachten.  
 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.  
 Dem AG ist auf Verlangen jederzeit Einsicht in die Vermessungsunterlagen zu gewähren.  
 Dokumentation '.....' -fach in Papierform und '.....' -fach digital zu liefern.  
 Digitale Unterlagen im Format PDF und DWG, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 2163

1,000 psch

.....

**01.03.0070. Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben**

Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung der projektspezifischen Struktur (Anlage '.....')  
 und nach Abstimmung mit dem AG unmittelbar nach Auftragserteilung anlegen, diese baubegleitend führen, die der Baufirma zugewiesenen Dokumente erstellen bzw. beibringen, die Bauakte sukzessive füllen und sukzessive an den AG übergeben.

Der AN hat die dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813 und die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" zu beachten und zu erfüllen.

Der AN hat die Dokumente (Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte Bestandspläne und Bestandsunterlagen etc.) baubegleitend zu erstellen bzw. beibringen und so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht.

Die in der projektspezifischen Ablagestruktur der Bauakte Teil II gemäß Ril 809 bzw. 813 zugewiesenen Dokumente sind mind. (>zwei<) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen fertiggestellten Anlage vollständig zu übergeben.

Die vollständige und endrevidierte Bauakte (Teile I und



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt  
LV: 010 Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>II) ist 1-fach digital und 3-fach in Papierform (1 Original und zwei Kopien) spätestens (&gt;zwei&lt;) Wochen vor VOB-Abnahme zu liefern, digitale Unterlagen im Format PDF gemäß ISO 32000 (PDF 1.7, 2008) und als CAD-Dateien (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") auf Datenträger mit Übergabe aller im Datenformat zu liefernden Dokumente, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" mit allen Originaldokumenten.</p> <p>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.</p>	1,000 psch		.....
01.03.0080.	<p><b>Koordinierung Gesamtmaßnahme</b> Abstimmung und Koordinierung der Bauausführung mit dem AN der Gewerke '.....' in Abstimmung mit der Bauüberwachung über die gesamte Bauzeit.</p> <p>Die Abstimmung mit der Bauüberwachung Bahn ist zu dokumentieren.</p>	1,000 psch		.....
01.03.0090.	<p><b>Erstellung As-built-Modell</b> Erstellung eines As-built-Modells durch den AN als ganzheitliche Fortschreibung der BIM-Modelle unter Berücksichtigung der ihm übertragenen Leistungen.</p> <p>Alle auf die tatsächliche Bauausführung bezogenen Informationen, Daten und Dokumente gemäß den BIM-Vorgaben, insbesondere dem BIM-Pflichtenheft, sind in einem As-built-Modell zusammenzuführen.</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV:                      010                      Bauhilfsleistungen

---

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

---

Das fertiggestellte As-built-Modell ist dem AG spätestens 2 Wochen vor Abnahme entsprechend der Festlegungen in den BIM-Vorgaben zu übergeben.

1,000 psch

.....

**01.03.0100. Zusammenführung Daten Dritter in As-built-Modell**

Zusätzlich zu Position "Erstellung As-built-Modell" sind Daten und Informationen aus Leistungen Dritter lagerichtig in das As-built-Modell zu integrieren.

Die erforderlichen Fachmodelle, Daten und Informationen sind durch den AN rechtzeitig beim AG abzufordern.

Folgende Gewerke sind zu berücksichtigen:

- Verkehrsanlagen
- Ingenieurbauwerke
- Elektrotechnik
- Telekommunikation
- Fördertechnik
- Leit- und Sicherungstechnik
- Oberleitungsanlagen
- Sonstige .....

1,000 psch

.....

**01.03.0110. Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform**

Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform. Die Anwendung ist verpflichtend, dabei ist insbesondere die Anlage „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu beachten. Dies gilt auch, wenn Teilleistungen durch Subunternehmer erbracht werden.

1,000 psch

.....

**01.03.0120. Bauwerksheft als Dokumentation**

Bauwerksheft als Dokumentation des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen und 2 Wochen vor VOB-Abnahme liefern.

Aufstellung unter Verwendung von Formularen der Ril 804.8001 bis 804.8004.

Unterlagen sind 2-fach in Papierform und 1-fach digital zu





## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE                      Stammprojekt  
LV: 010                                Bauhilfsleistungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern.				
		1,000	St	.....	.....
<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**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<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
<b>LV</b>	<b>010</b>	
01.	Bauhilfsleistungen	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>010 Bauhilfsleistungen</b> .....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 0,00 %	..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 27