

Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Planungsleistungen.....	8
01.01.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen.....	8
18.	Provisorien.....	9
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände.....	9
19.	Sonstige Leistungen.....	11
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke.....	11
19.02.	Sonstige.....	12
19.03.	Abnahme/Kontrolle.....	13
20.	Rückbau.....	14
20.01.	Rückbau.....	14
21.	Besondere Leistungspositionen.....	15
21.01.	Besondere Leistungspositionen.....	15
22.	Baustelleneinrichtung/Aufgleismöglichkei ten.....	16
22.01.	Baustelleneinrichtung.....	16
	Zusammenstellung.....	17

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projektdaten:

Projektbezeichnung: WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2 ..
Projektname: T016085390
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: DB InfraGO AG
Straße: Bahnhofstraße 23
PLZ: 99084
Ort: Erfurt

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Berga-Kelbra W1+2, OLA	
LV-Name:	02	
LV-Betrag:		0,00 EUR

Angebotssumme:	0,00 EUR
-----------------------	-----------------

zuzüglich 0,00 % Mehrwertsteuer:	0,00 EUR
----------------------------------	----------

Angebotssumme brutto:	0,00 EUR
------------------------------	-----------------

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Erläuterungen zum Musterleistungsverzeichnis
Oberleitungsanlagen (MLV-OLA)
für Planen, Errichten, Instandhalten und Liefern von
Oberleitungsanlagen

- Ausgabe 08/2024 -
Gültig ab 12.08.2024

Inhaltsverzeichnis

0. Allgemeines zum Musterleistungsverzeichnis

1. Leistungsinhalt Planung

- 1.1 Planbezeichnungen
- 1.2 Ausführungsunterlagen
- 1.3 Begehung
- 1.4 Vom AN zu liefernde Unterlagen
 - 1.4.1 Ausführungsunterlagen
 - 1.4.2 Revisionsunterlagen

2. Leistungsinhalt Ausführung

- 2.1 In den Leistungspositionen enthaltene Aufwendungen
- 2.2 Besondere Leistungspositionen OZ 21
- 2.3 Änderung des Leistungsumfanges
- 2.4 Angaben zu den Bodenverhältnissen
- 2.5 Beistellungen von Planunterlagen und Gutachten des AG
- 2.6 Aufmaß Erstellung

Verzeichnis der Abkürzungen

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
AU	Ausführungsunterlagen
DB AG	Deutsche Bahn Aktiengesellschaft
EBA	Eisenbahn - Bundesamt
Ebs	Elektrotechnik, Bau und Ausrüstung von Strecken, Streckenausrüstung Oberleitung (Zeichnungswerk Regeloberleitung, Deutsche Bahn AG)
Ebsü	Übersichtsplan mit Schaltanweisung
EP	Entwurfsplanung
GAEB	Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen (Standard zum Datenaustausch von Dateien für Anfragen und Abrechnungen)
GP	Genehmigungsplanung
iTWO	Projektmanagementsoftware
OLA	Oberleitungsanlagen
OLSP	Oberleitungsspannungsprüfeinrichtung
OZ	Ordnungszahl im Leistungsverzeichnis
Ril	Richtlinie der DB AG

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

MLV-OLA Musterleistungsverzeichnis
Oberleitungsanlagen

Erläuterungen zum MLV-OLA

0. Allgemeines zum Musterleistungsverzeichnis

Die Erläuterungen und das MLV-OLA gelten für das Planen, Errichten, Instandhalten und Liefern von Oberleitungsanlagen und als Grundlage für alle Anfragen. Jegliche Änderungen dürfen nur durch die zuständige Stelle des Einkaufs der DB AG (Warengruppenverantwortlicher) durchgeführt werden.

Änderungen oder Ergänzungen der Standardtexte sowie Mengeneinheiten im Leistungsverzeichnis sind unzulässig und damit ungültig. Für alle anderen Leistungen, welche nicht im Muster-LV vorgesehen sind, sind diese Leistungen unter dem Kapitel 21 (Besondere Leistungspositionen) aufzuführen.

1. Leistungsinhalt Planung

Die Planunterlagen der Oberleitungen für den Neu- und Umbau sind gemäß Ril 997.0120Z02 OLA zu erstellen.

1.1 Planbezeichnungen

Auf allen Plänen sind die Planzeichen gemäß Ril 886 in den Schriftfeldern zu verwenden.

1.2 Ausführungsunterlagen (AU)

Mindestanforderungen für Grundlagen zur Erstellung der Ausführungsunterlagen, siehe Vormerkungen der Position 01.01.

Auflagen aus der Genehmigungsplanung, ggf. Stellungnahmen von Fachdiensten oder ggf. Auflagen zur EP vom Bauherren sind in der Ausschreibungsunterlage eingearbeitet.

1.3 Begehung

Zum Baubeginn organisiert der AG die Planungsbegehung. Der AN fertigt die Niederschrift über die örtliche Begehung an. Diese ist dem AG 10 Arbeitstage nach Begehung zu übergeben und durch diesen zu bestätigen. In der Niederschrift festgelegte Änderungen der

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Begehungsunterlagen sind bei der Erstellung der AU zu berücksichtigen.

1.4 Vom AN zu liefernde Unterlagen

1.4.1 Ausführungsunterlagen AU abweichend zur BVB | 16.2

- * AU (Unterlagen z. Prüfung, Freigabe und Genehmigung) je 4-fach, einschließlich Planverzeichnis
- * Übergabe geprüfter Ausführungsunterlagen (4-fach)

1.4.2 Revisionsunterlage

Die Revisionsunterlagen beziehen sich auf den in der Ausschreibung beschriebenen Bau- / Umbaubereich (Gleisnummer und Kilometrierung) der Oberleitungsanlage bezogen auf die Blattschnitte.

Nach Bestätigung der Übereinstimmung mit der Örtlichkeit durch den Bauüberwacher Bahn kann die Revisionsunterlage in die Bestandsunterlage überführt werden.

Nicht mit der Örtlichkeit übereinstimmende Bestände im Blattschnittbereich der Revisionsunterlage müssen übereinstimmend mit dem Bestand an IZ-Plan zurückgeführt werden.

2. Leistungsinhalte Ausführung

2.1 Leistungspositionen:

In den Leistungspositionen enthaltene Aufwendungen:

- * alle für die Erbringung der Leistung notwendigen Fahrzeuge, Geräte, Werkzeuge, einschl. der erforderlichen Betriebsstoffe, Bediener und Az-Führer
- * eine Projekt- oder Koordinierungsbesprechung des AG mit dem AN je Woche während der Bauvorbereitung und der Baudurchführung des AN

In den Leistungspositionen nicht enthaltene Aufwendungen:

- * Kosten und Gebühren für Planprüfungen des AG und EBA
- * Kosten und Gebühren für Abnahmen des AG und EBA
- * Kosten für BIT-Test
- * Kosten für die dynamische Messfahrt

In den Lieferpositionen enthaltene Aufwendungen:

- * Lieferung aller für die Erbringung der Leistungen notwendigen Materialien frei Verwendungsstelle gem.

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016085390	WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
LV:	02	Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ebs zu den Standardpositionen

2.2 Besondere Leistungspositionen OZ 21

Leistungen, die in den Ordnungszahlen (OZ) 1 bis 20 nicht als Regelleistung erfasst werden können, sind unter der OZ 21 einzufügen.

2.3 Änderungen des Leistungsumfanges ergänzend zur BVB Anlage 2.1 zum Bauvertrag

Die Ausführung der Leistungen wird durch die Bauüberwachung in den Bautagesberichten, Stundennachweisen und den Aufmaßen bestätigt. Ein Anspruch auf Vergütung lässt sich aus der Bestätigung nicht ableiten. Die Bewertung dem Grunde und der Höhe nach erfolgt durch die dafür zuständigen Stellen des AG im Benehmen mit dem AN.

Bei Übergabe der AU zur Planprüfung, Freigabe und Genehmigung sind auch die A-Anzeigen für Mengenänderungen bzw. zusätzlichen Leistungen und eine Gegenüberstellung der Änderungen zum Hauptvertrag in tabellarischer Form, mit den Begründungen aus der Niederschrift zur Ortsbegehung beizufügen.

Bei Projekten mit mehreren Bauphasen ist es möglich, die Mengenänderungen zu einem erkennbaren Planpaket einer Bauphase aufzulisten und anzuzeigen. Erst nach schriftlicher Beauftragung des Nachtrags kann mit der Ausführung begonnen werden.

Der grundsätzliche Anspruch auf Vergütung des AN der zu erbringenden Leistungen aus den AU, welche in der Liste nicht aufgeführt sind, bleibt bestehen.

Im Bauverlauf können Änderungen, die anzuzeigen sind, nicht ausgeschlossen werden.

2.4 Angaben zu den Bodenverhältnissen

Das Baugrundrisiko ist Sache des AG. In der Leistungsbeschreibung müssen Angaben zum Baugrund enthalten sein. Die Bodenbeprobung und Entsorgung kontaminierter Böden ist Sache des AG.

2.5 Beistellungen von Planunterlagen und Gutachten des AG

Für die Auftragserfüllung stellt der AG dem AN bereits mit der Ausschreibung kostenfrei zur Verfügung:

- * aktuelle Bestandsunterlagen
- * Feststellung der Kampfmittelfreiheit / Kampfmittelsondierung

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt:	T016085390	WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
LV:	02	Berga-Kelbra W1+2, OLA

2.6 Aufmaßerstellung

Durch das MLV-OLA gibt es Standardbeschreibungen und dadurch ergeben sich besondere Festlegungen abweichend zur Anlage 2.1 Besondere Vertragsbedingungen | 16.1.6 Abrechnung Aufmaß.

Die Mengenermittlung erfolgt auf Grundlage MLV-OLA und folgender Nachweise:

- * zur ersten Abrechnung übergibt der AN einmalig einen Oberleitungslageplan und Mast- und Fundamenttafel (für alle folgenden Abrechnungen ebenfalls zu verwenden)
- * Standardpositionen im REB-Abrechnungsblatt mit Angabe der Mastnummer
- * Betonmehrmengen auf der Grundlage der Aufschreibungen Gründung von Stufen- und Blockfundamente gemäß Vordruck 997.0130V01/V02 zum Bautagebuch

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Planungsleistungen				
01.01.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen				
01.01.0200.	Zuarbeit zur Erstellung einer Ebsü-Änderung MLV-OLA_01030200	2,000	St	0,00	0,00
Summe 01.01.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen				0,00
Summe 01.	Planungsleistungen				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.	Provisorien			
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände			
18.01.0101.	Leistung, Verbinder für Erdung oder Rückstromführung MLV-OLA_18010101	140,000 m	0,00	0,00
18.01.0102.	Lieferung, Verbinder für Erdung oder Rückstromführung MLV-OLA_18010102	140,000 m	0,00	0,00
18.01.0201.	Leistung, Anschluss Maste und Bauteile an Sammelerde MLV-OLA_18010201	4,000 St	0,00	0,00
18.01.0202.	Lieferung, für Anschluss Maste und Bauteile an Sammelerde MLV-OLA_18010202	4,000 St	0,00	0,00
18.01.0301.	Leistung, Schienenverbinder MLV-OLA_18010301	4,000 St	0,00	0,00
18.01.0302.	Lieferung, Schienenverbinder MLV-OLA_18010302	4,000 St	0,00	0,00
18.01.0401.	Leistung, Gleisverbinder MLV-OLA_18010401	2,000 St	0,00	0,00
18.01.0402.	Lieferung, Gleisverbinder MLV-OLA_18010402	2,000 St	0,00	0,00
18.01.2101.	Schaltergestänge ausbolzen und festlegen MLV-OLA_18012101	4,000 St	0,00	0,00
18.01.2201.	Schaltergestänge lösen und einbolzen MLV-OLA_18012201	4,000 St	0,00	0,00
18.01.2401.	Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk einbauen MLV-OLA_18012401	4,000 St	0,00	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
18.01.2501.	Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk ausbauen MLV-OLA_18012501	4,000 St	0,00	0,00
18.01.2601.	Leistung, Bahnerdungsvorrichtung für Längskettenwerk vorhalten MLV-OLA_18012601	4,000 d	0,00	0,00
Summe 18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände			0,00
Summe 18.	Provisorien			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.	Sonstige Leistungen			
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke			
19.01.0100.	Stundenverrechnungssatz Bahnerdungsberechtigter MLV-OLA_19010100	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0200.	Stundenverrechnungssatz Schaltantragsteller MLV-OLA_19010200	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0300.	Zuschläge Sonn- und Feiertagsarbeiten MLV-OLA_19010300	1,000 h	0,00	0,00
19.01.0400.	Zuschläge für Nachtarbeit MLV-OLA_19010400	1,000 h	0,00	0,00
Summe 19.01. Leistungen für andere Fachgewerke				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.02.	Sonstige				
19.02.0301.	Leistung, EL 6-Signalschild MLV-OLA_19020301	4,000	St	0,00	0,00
19.02.0302.	Lieferung, EL 6-Signalschild MLV-OLA_19020302	4,000	St	0,00	0,00
19.02.0401.	Leistung, Anbringen von Warnschildern MLV-OLA_19020401	4,000	St	0,00	0,00
19.02.0402.	Lieferung, Anbringen von Warnschildern MLV-OLA_19020402	4,000	St	0,00	0,00
19.02.0801.	Erstellen der 1. Seite des Sicherungsplans als Zuarbeit für die BLS (Betriebszentrale Sicherheit) MLV-OLA_19020801	1,000	St	0,00	0,00
19.02.0901.	Teilnahme an zusätzlichen Projekt- oder Koordbsp. MLV-OLA_19020901	8,000	h	0,00	0,00
19.02.1101.	Zuschlag für Aufwendungen für vom AG beigestelltes Material MLV-OLA_19021101	1,000	psch		0,00
Summe 19.02. Sonstige					0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
19.03.	Abnahme/Kontrolle				
19.03.0301.	IST-Aufmessung mit opt. Lot und Messstange MLV-OLA_19030301	20,000	St	0,00	0,00
19.03.0501.	An- und Abtransport des Fahrzeuges mit Messstromabnehmer MLV-OLA_19030501	1,000	St	0,00	0,00
19.03.0601.	Kontrolle der Oberleitung und Bahnerdungsanlage MLV-OLA_19030601	200,000	m	0,00	0,00
Summe 19.03.		Abnahme/Kontrolle			0,00
Summe 19.		Sonstige Leistungen			0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
 LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
20.	Rückbau				
20.01.	Rückbau				
20.01.1901.	Rückbau EL-Signal MLV-OLA_20011901	4,000	St	0,00	0,00
Summe 20.01.			Rückbau		0,00
Summe 20.			Rückbau		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
21.	Besondere Leistungspositionen			
21.01.	Besondere Leistungspositionen			
21.01.0200.	Lieferung/Leistung, Re1/70k regulieren MLV-OLA_21010200	200,000 m	0,00	0,00
21.01.0300.	Lieferung/Leistung, provisorische Anpassung der Erdungsanschlüsse MLV-OLA_21010300	15,000 St	0,00	0,00
Summe 21.01. Besondere Leistungspositionen				0,00
Summe 21. Besondere Leistungspositionen				0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.	Baustelleneinrichtung/Aufgleismöglichkeiten				
22.01.	Baustelleneinrichtung				
22.01.0100.	Einrichten und Vorhalten MLV-OLA_22010100	1,000	psch		0,00
22.01.0200.	Räumen MLV-OLA_22010200	1,000	psch		0,00
22.01.0300.	Vorhalten je Verlängerungsmonat MLV-OLA_22010300	1,000	Mt	0,00	0,00
22.01.0400.	Abstimmung und Einholung von behördlichen Genehmigungen MLV-OLA_22010400	1,000	psch		0,00
22.01.0500.	Weitere für die Durchführung erforderliche Genehmigungen MLV-OLA_22010500	1,000	psch		0,00
Summe 22.01. Baustelleneinrichtung					0,00
Summe 22. Baustelleneinrichtung/Aufgleism..					0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Planungsleistungen	
01.01.	Ebsü-Pläne und -Planänderungen	0,00
Summe 01.	Planungsleistungen	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
18.	Provisorien	
18.01.	bauzeitliche Zwischenzustände	0,00
	Summe 18. Provisorien	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
19.	Sonstige Leistungen	
19.01.	Leistungen für andere Fachgewerke	0,00
19.02.	Sonstige	0,00
19.03.	Abnahme/Kontrolle	0,00
Summe 19. Sonstige Leistungen		0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
20. 20.01.	Rückbau	
	Rückbau	0,00
	Summe 20. Rückbau	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
21.	Besondere Leistungspositionen	
21.01.	Besondere Leistungspositionen	0,00
	Summe 21. Besondere Leistungspositionen	0,00

Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 **WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2**
LV: 02 **Berga-Kelbra W1+2, OLA**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
22.	Baustelleneinrichtung/Aufgleismöglichkei	
	ten	
22.01.	Baustelleneinrichtung	0,00
	Summe 22.	
	Baustelleneinrichtung/Aufgleism..	
	ten	0,00



Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: T016085390 WE+PSS Berga-Kelbra W1+W2
LV: 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	02	
01.	Planungsleistungen	0,00
18.	Provisorien	0,00
19.	Sonstige Leistungen	0,00
20.	Rückbau	0,00
21.	Besondere Leistungspositionen	0,00
22.	Baustelleneinrichtung/Aufgleismöglichkei ten	0,00
Summe LV 02 Berga-Kelbra W1+2, OLA		0,00
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		0,00 EUR
in Höhe von 0,00 %		0,00 EUR
		0,00 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 23

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)