



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Bahnsteige in modularer Bauweise.....	3
01.01.	Technische Bearbeitung.....	3
01.02.	Herstellung und Einbau.....	6
01.03.	Erdarbeiten.....	31
01.09.	Entwässerung.....	33
01.51.	Kabeltiefbau.....	37
01.80.	Aufhöhung bestehender 55 cm hoher Bahnsteig auf 76 cm.....	39
	Zusammenstellung.....	41

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

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

TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.:
Version

Baustandards DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
Personenbahnhöfe

Leistungsverzeichnis: Bahnsteige in modularer Bauweise

Aktualisierung: 2017-04-01

Änderungen:

- Ergänzung Eigenschaften Beton Fertigteilbahnsteig
- Zusätzliche Aufhöhung Bahnsteig

Aktualisierung: 2020-04-01

- Zusammenfassung der Einzelpositionen für Herstellung, Lieferung und Einbau/Montage
- Aktualisierung entsprechend Anforderungen aus Technischen Lastenheften für modulare Bahnsteigsysteme aus Stahlbetonfertigteilen und aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- komplette Überarbeitung LV-Positionen
- Ergänzung Kennung Kurztext

Aktualisierung: 2021-04-01

Änderungen:

- 01.02.0010 - Anpassung Homogenbereich 1
- 01.02.0020 - Anpassung Homogenbereich 2
- 01.02.0040 - Anpassung Homogenbereich 1 und 2
- 01.04.0070/01.04.0080 - Anpassung Nenndurchmesser
- 01.04.0090 bis 01.04.0150 - Erg. Ringsteifigkeit SN8
- 01.04.0160-01.04.0170 - Anpassung Haltungslänge L 60-100m
- 01.04.0180-01.04.0190 - Erg. Dichtheitsprüfung L 30-60 m
- 01.05.0010 bis 01.05.0030 - Textkonkretisierung

Aktualisierung: 2022-10-01

Änderung:

- Überarbeitung gesamthaftes LV
- Änderung OZ / Kurz- und Langtexte
- Änderung Leistungsinhalte
- Ergänzung Hinweistext zur Nutzung weiterer Baustandard-LV im Rahmen der Ausschreibung modularer Bahnsteige

Aktualisierung: 2023-04-01

Änderung:

- 01.01.0010 - Änderung Langtext
- 01.03.0050 - Änd. relevanter Abschnitt gem. Ril 813

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>berücksichtigen. Übergabe Kopie der Anwenderfreigabe mit den zugehörigen technischen Unterlagen in geprüfter Form.</p> <p>Für erforderliche Sonderbauteile u.a. - zum Aufstellen von Wetterschutzhäuser - für Bahnsteigbereiche seitlich neben Abgängen zur Personenunterführung - bei Verjüngungen am Bahnsteigende - bei Bahnsteigen mit engen Radien (z.B. R=300m) sind die erforderlichen Standsicherheitsnachweise einschl. der Schal- und Bewehrungspläne unter Einhaltung der Vorgaben und Anforderungen gemäß Technischem Lastenheft, gültig ab 10.02.2020, zu erstellen. Aussparungen, erforderliche Ankerplatten für Masten, Bahnsteigaufbauten etc., Vorgaben / Planungen der Fachdienste (z.B. Oberleitung, LST), Bahnerdung sind zu berücksichtigen. Übergabe der prüffähigen Unterlagen 1-fach digital und 5-fach in Papierform an den AG, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung der Unterlagen 1-fach digital, 2 Originale und 3-fach Kopien an AG liefern. In einem Verlegeplan sind die erforderlichen Sonderelemente mit separaten bautechnischen Nachweisen anzugeben.</p>	1,000 psch		0,00
01.01.0020.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.01.0020. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Vermessungstechnische Aufnahme von bestehenden und zu berücksichtigenden örtlichen Anlagen MLV-MSB_01010020 Vermessungstechnische Aufnahme von bestehenden und zu berücksichtigenden örtlichen Anlagen für herzustellende Aussparungen in der Bahnsteigplatte (z. B. Oberleitungsmaste, Schächte).</p>	1,000 psch		0,00
01.01.0030.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.01.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Bauwerksheft als Dokumentation MLV-MSB_01010030 'Bauwerksheft 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.</p> <p>Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix. Die Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag.</p> <p>Die Unterlagen sind (> 1 <)-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Digitale Unterlagen im Format PDF/ A-1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und Ril 886.0102. Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813			
		1,000 psch		0,00
Summe 01.01.	Technische Bearbeitung			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Herstellung und Einbau			
01.02.0010.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0010. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Gründungskörper des modularen Bahnsteigsystems herstellen und einbauen, Bahnsteig freistehend MLV-MSB_01020010 'Gründungskörper (z. B. Fertigteilefundamente aus Stahlbeton) als Flachgründung (frostfrei) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen im Werk herstellen. Die gelieferten Gründungskörper müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe überprüften Eigenschaften übereinstimmen. Gründungskörper entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen mit Hebezeug einbauen und justieren einschl. Nebenarbeiten. Ggf. Unterguss der Gründungskörper mit Vergussmörtel herstellen. Die erforderlichen Hebezeuge stellt der AN einschl. aller Nebenleistungen. Kosten für Beladung sowie Versand- und Wiegegebühren werden nicht gesondert vergütet. Bahnsteig freistehend. Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m².</p>	0,000 m ²	0,00	0,00
01.02.0020.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0020. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Gründungskörper des modularen Bahnsteigsystems herstellen und einbauen, Bahnsteig mit Hinterfüllung MLV-MSB_01020020 'Gründungskörper (z. B. Fertigteilefundamente aus Stahlbeton) als Flachgründung (frostfrei) entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen im Werk herstellen. Die gelieferten Gründungskörper müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe überprüften Eigenschaften übereinstimmen. Gründungskörper entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen mit Hebezeug einbauen und justieren einschl. Nebenarbeiten. Die erforderlichen Hebezeuge stellt der AN einschl. aller Nebenleistungen. Kosten für Beladung sowie Versand- und Wiegegebühren werden nicht gesondert vergütet. Ggf. Unterguss der Gründungskörper mit Vergussmörtel herstellen. Bahnsteig mit Hinterfüllung. Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m².</p>	0,000 m ²	0,00	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0030.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Sauberkeitsschicht aus Magerbeton einbauen und verdichten. MLV-MSB_01020030 'Sauberkeitsschicht aus Magerbeton C12/15 für Einbau der Gründungskörper entsprechend statisch-konstruktiven Erfordernissen herstellen. Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m2	0,000	m2	0,00	0,00
01.02.0040.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0040. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkostruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 55 cm, freistehend, vorgerüstet für spätere Aufhöhung auf 76 cm MLV-MSB_01020040 'Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Außenbahnsteig, freistehend, H = 55 cm, vorgerüstet für spätere Aufhöhung auf 76 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen. Die Konstruktion ist so auszubilden, dass eine spätere Aufhöhung auf 76 cm z.B. durch den Einbau von Distanzelementen/ Erhöhungsbauteilen ohne Eingriffe in die Gründung und unter Weiterverwendung aller Konstruktionselemente einschließlich der gesamten Bahnerdung sichergestellt ist. Herstellung und Einbau der einzelnen Konstruktionselemente (Stahlbetonfertigteilen oder GFK-Konstruktionselemente) entsprechend geprüfter Statik und freigegebener Ausführungsplanung einschließlich: - taktilen Leitsystem für Blinde und Sehbehinderte gemäß Ril 813.0205 - Sicherungsmaßnahmen Strich zwischen Abschlussstreifen und Bahnsteigende - Sicherungsmaßnahmen Schraffur (falls erforderlich) - alle erforderlichen Befestigungsmittel zur Verankerung/Befestigung von Bahnsteigausstattungen (z.B. Wetterschutzhäuser, Sitzbänke, Vitrinen) Gesondert vergütet werden die Herstellung und der Einbau von: - Einbauteilen im Beton (z.B. Ankerkörbe, etc.) u.a. zur Befestigung von Beleuchtungsmasten, Masten Fahrgastinformation, Geländer - Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen - Entwässerungsrinnen mit Rinnenabdeckung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

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

Aussparungen für den Einbau aller erforderlichen Einbauteile /Befestigungsmittel in Beton, für Auflagerrahmen von Schachtabdeckungen und Entwässerungsrinnen sind gem. Ausführungsplanung herzustellen.

Aussparungen für Versorgungsleitungen bis einschließlich DN 100 entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.
 Aussparungen von bestehenden oder zu planenden Anlagen z.B. Dachstützen, Aufzüge, Oberleitungsmastfundamente etc. entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.

Alle gelieferten Konstruktionselemente einschließlich Einbauteile/Befestigungsmittel und Bauteile (z. B. Schachtabdeckungen mit Auflagerrahmen, Entwässerungsrinne etc.) müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe und HPQ überprüften Eigenschaften übereinstimmen.

Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben:

Freigabeschreiben zur Anwenderfreigabe
 Urkunde über die erfolgreich durchgeführte HPQ des Herstellerwerkes, in dem die Fertigung erfolgt
 Prüfzeugnis zum Lichtreflexionsgrad nach TM 2015-13 I.SBB "Kontrastgestaltung der Personenbahnhöfe nach TSI PRM 2015" für Bahnsteigoberfläche (LRV- Wert $\leq 11,3$),
 taktiles Leitsystem (LRV- Wert ≥ 50),
 Bahnsteigkante(LRV- Wert ≥ 50), Sicherungsmaßnahmen Strich und Schraffur (LRV- Wert ≥ 50),
 Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für Bahnsteigoberfläche, taktilem Leitsystem, Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur

Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung einbauen und justieren in fertiger Arbeit.
 Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse
 Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen Lastenhefte
 Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte

Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen.
 Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lastenhefte Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte</p> <p>Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen. Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit</p> <p>Material Angaben AN '.....'</p> <p>Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.</p> <p>Erdungsverbinder: Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2. Ausparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
01.02.0060.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0060. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 96 cm, freistehend MLV-MSB_01020060 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe+L18 der DB InfraGO AG Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Außenbahnsteig, freistehend, H = 96 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen.</p> <p>Herstellung und Einbau der einzelnen Konstruktionselemente (Stahlbetonfertigteilen oder GFK-Konstruktionselemente) entsprechend geprüfter Statik und freigegebener</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

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

Ausführungsplanung einschließlich:

- taktilen Leitsystem für Blinde und Sehbehinderte gemäß Ril 813.0205
- Sicherungsmaßnahmen Strich zwischen Abschlussstreifen und Bahnsteigende
- Sicherungsmaßnahmen Schraffur (falls erforderlich)
- alle erforderlichen Befestigungsmittel zur Verankerung/Befestigung von Bahnsteigausstattungen (z.B. Wetterschutzhäuser, Sitzbänke, Vitrinen)

Gesondert vergütet werden die Herstellung und der Einbau von:

- Einbauteilen im Beton (z.B. Ankerkörbe, etc.) u.a. zur Befestigung von Beleuchtungsmasten, Masten Fahrgastinformation, Geländer
- Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen
- Entwässerungsrinnen mit Rinnenabdeckung

Aussparungen für den Einbau aller erforderlichen Einbauteile /Befestigungsmittel in Beton, für Auflagerrahmen von Schachtabdeckungen und Entwässerungsrinnen sind gem. Ausführungsplanung herzustellen.

Aussparungen für Versorgungsleitungen bis einschließlich DN 100 entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.
Aussparungen von bestehenden oder zu planenden Anlagen z.B. Dachstützen, Aufzüge, Oberleitungsmastfundamente etc. entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.

Alle gelieferten Konstruktionselemente einschließlich Einbauteile/Befestigungsmittel und Bauteile (z. B. Schachtabdeckungen mit Auflagerrahmen, Entwässerungsrinne etc.) müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe und HPQ überprüften Eigenschaften übereinstimmen.

Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben:

Freigabeschreiben zur Anwenderfreigabe
Urkunde über die erfolgreich durchgeführte HPQ des Herstellerwerkes, in dem die Fertigung erfolgt
Prüfzeugnis zum Lichtreflexionsgrad nach TM 2015-13 I.SBB "Kontrastgestaltung der Personenbahnhöfe nach TSI PRM 2015" für Bahnsteigoberfläche (LRV- Wert ≤ 11,3),
taktilen Leitsystem (LRV- Wert ≥50),
Bahnsteigkante(LRV- Wert ≥50), Sicherungsmaßnahmen Strich und Schraffur (LRV- Wert L19 50),
Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für Bahnsteigoberfläche, taktilen Leitsystem,
Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

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

Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung einbauen und justieren in fertiger Arbeit.
 Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse
 Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen Lastenhefte
 Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte

Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen.
 Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit

Material Angaben AN
 '.....'

Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.

Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.

Erdungsverbinder:
 Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.

Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.

Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2.
 Aussparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.

	0,000 m2	0,00	0,00
--	----------	------	------

01.02.0070.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0070. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 55 cm, Bahnsteig mit Hinterfüllung, vorgerüstet für spätere Aufhöhung auf 76 cm MLV-MSB_01020070 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters
--------------------	---

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

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

Ausführungsplanung herstellen.
 Aussparungen von bestehenden oder zu planenden Anlagen
 z.B. Dachstützen, Aufzüge, Oberleitungsmastfundamente
 etc. entsprechend freigegebener Ausführungsplanung
 herstellen.

Alle gelieferten Konstruktionselemente einschließlich
 Einbauteile/Befestigungsmittel und Bauteile
 (z. B. Schachtabdeckungen mit Auflagerrahmen,
 Entwässerungsrinne etc.) müssen mit allen im
 Rahmen der Anwenderfreigabe und HPQ überprüften
 Eigenschaften übereinstimmen.

Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der
 Materiallieferung zu übergeben:

Freigabeschreiben zur Anwenderfreigabe
 Urkunde über die erfolgreich durchgeführte HPQ des
 Herstellerwerkes, in dem die Fertigung erfolgt
 Prüfzeugnis zum Lichtreflexionsgrad nach TM 2015-13 I.SBB
 "Kontrastgestaltung der Personenbahnhöfe nach TSI PRM
 2015" für Bahnsteigoberfläche (LRV- Wert $\leq 11,3$),
 taktiler Leitsystem (LRV- Wert ≥ 50),
 Bahnsteigkante(LRV- Wert ≥ 50), Sicherungsmaßnahmen Strich
 und Schraffur (LRV- Wert ≥ 50),
 Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für
 Bahnsteigoberfläche, taktiler Leitsystem,
 Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur

Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und
 ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend
 baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung
 einbauen und justieren in fertiger Arbeit.
 Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion
 entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse
 Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz
 zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen
 Lastenhefte
 Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte

Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus
 Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540
 herstellen.
 Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in
 dunkelgrau/anthrazit

Material Angaben AN
 '.....'

Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers
 sind einzuhalten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.</p> <p>Erdungsverbinder: Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2. Aussparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
01.02.0090.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0090. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Außenbahnsteig, Bahnsteighöhe 96 cm, Bahnsteig mit Hinterfüllung MLV- MSB_01020090 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Außenbahnsteig, Bahnsteig mit Hinterfüllung, H = 96 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen.</p> <p>Herstellung und Einbau der einzelnen Konstruktionselemente (Stahlbetonfertigteilen oder GFK-Konstruktionselemente) entsprechend geprüfter Statik und freigegebener Ausführungsplanung einschließlich: - taktilen Leitsystem für Blinde und Sehbehinderte gemäß Ril 813.0205 - Sicherheitsmaßnahmen Strich zwischen Abschlussstreifen und Bahnsteigende - Sicherheitsmaßnahmen Schraffur (falls erforderlich) - alle erforderlichen Befestigungsmittel zur Verankerung/Befestigung von Bahnsteigausstattungen (z.B. Wetterschutzhäuser, Sitzbänke, Vitrinen)</p> <p>Gesondert vergütet werden die Herstellung und der Einbau von: - Einbauteilen im Beton (z.B. Ankerkörbe, etc.) u.a. zur Befestigung von Beleuchtungsmasten, Masten Fahrgastinformation, Geländer</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>herstellen. Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit</p> <p>Material Angaben AN '.....'</p> <p>Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.</p> <p>Erdungsverbinder: Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2. Ausparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
01.02.0100.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0100. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Mittelbahnsteig, Bahnsteighöhe 55 cm, vorgerüstet für spätere Aufhöhung auf 76 cm MLV-MSB_01020100 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Mittelbahnsteig, H = 55 cm, vorgerüstet für spätere Aufhöhung auf 76 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen.</p> <p>Die Konstruktion ist so auszubilden, dass eine spätere Aufhöhung auf 76 cm z.B. durch den Einbau von Distanzelementen/ Erhöhungsbauteilen ohne Eingriffe in die Gründung und unter Weiterverwendung aller Konstruktionselemente einschließlich der gesamten Bahnerdung sichergestellt ist.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für Bahnsteigoberfläche, taktilem Leitsystem, Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur</p> <p>Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung einbauen und justieren in fertiger Arbeit. Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen Lastenhefte Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte</p> <p>Dauerelastische Verfugung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Dauerelastische Verfugung zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen. Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit</p> <p>Material Angaben AN '.....'</p> <p>Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton: Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.</p> <p>Erdungsverbinder: Lieferung und Montage von DB-freigegebenen Erdungsverbinder entsprechend Technischen Lastenheft, zur durchgängigen Erdung des gesamten modularen Bahnsteigsystems aus Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Stirnseitiger Verschluss des Hohlraumes zwischen Bahnsteigplatte und Erdreich an Kopfenden des Bahnsteigs herstellen und einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2. Ausparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
01.02.0110.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0110. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Mittelbahnsteig, Bahnsteighöhe 76 cm MLV-MSB_01020110 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigoberfläche in m2. Aussparungen bis 2,5 m2 werden übermessen, Treppenaugen und dergleichen werden in Abzug gebracht.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
01.02.0120.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0120. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Tragsystem (Bahnsteigplatten und Unterkonstruktion/Tragbalken) für Mittelbahnsteig, Bahnsteighöhe 96 cm MLV-MSB_01020120 'Tragsystem aus Stahlbetonfertigteilen oder Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach Wahl des Bieters mit Anwenderfreigabe der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe für Mittelbahnsteig, H = 96 cm, bestehend aus Bahnsteigplatten mit Unterkonstruktion/Tragbalken und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen.</p> <p>Herstellung und Einbau der einzelnen Konstruktionselemente (Stahlbetonfertigteilen oder GFK-Konstruktionselemente) entsprechend geprüfter Statik und freigegebener Ausführungsplanung einschließlich: - taktilen Leitsystem für Blinde und Sehbehinderte gemäß Ril 813.0205 - Sicherungsmaßnahmen Strich zwischen Abschlussstreifen und Bahnsteigende - Sicherungsmaßnahmen Schraffur (falls erforderlich) - alle erforderlichen Befestigungsmittel zur Verankerung/Befestigung von Bahnsteigausstattungen (z.B. Wetterschutzhäuser, Sitzbänke, Vitrinen)</p> <p>Gesondert vergütet werden die Herstellung und der Einbau von: - Einbauteilen im Beton (z.B. Ankerkörbe, etc.) u.a. zur Befestigung von Beleuchtungsmasten, Masten Fahrgastinformation, Geländer - Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen - Entwässerungsrinnen mit Rinnenabdeckung</p> <p>Aussparungen für den Einbau aller erforderlichen Einbauteile /Befestigungsmittel in Beton, für Auflagerrahmen von Schachtabdeckungen und Entwässerungsrinnen sind gem. Ausführungsplanung herzustellen.</p> <p>Aussparungen für Versorgungsleitungen bis einschließlich DN 100 entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen. Aussparungen von bestehenden oder zu planenden Anlagen z.B. Dachstützen, Aufzüge, Oberleitungsmastfundamente etc. entsprechend freigegebener Ausführungsplanung herstellen.</p> <p>Alle gelieferten Konstruktionselemente einschließlich</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

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

Einbauteile/Befestigungsmittel und Bauteile (z. B. Schachtabdeckungen mit Auflagerrahmen, Entwässerungsrinne etc.) müssen mit allen im Rahmen der Anwenderfreigabe und HPQ überprüften Eigenschaften übereinstimmen.

Vom AN sind folgende Nachweise zum Zeitpunkt der Materiallieferung zu übergeben:

Freigabeschreiben zur Anwenderfreigabe
 Urkunde über die erfolgreich durchgeführte HPQ des Herstellerwerkes, in dem die Fertigung erfolgt
 Prüfzeugnis zum Lichtreflexionsgrad nach TM 2015-13 I.SBB "Kontrastgestaltung der Personenbahnhöfe nach TSI PRM 2015" für Bahnsteigoberfläche (LRV- Wert $\leq 11,3$),
 taktils Leitsystem (LRV- Wert ≥ 50),
 Bahnsteigkante (LRV- Wert ≥ 50), Sicherungsmaßnahmen Strich und Schraffur (LRV- Wert $\geq 19,50$),
 Prüfzeugnis Rutschhemmung nach DIN 51130 für Bahnsteigoberfläche, taktils Leitsystem, Sicherungsmaßnahme Strich und Schraffur

Bahnsteigplatte einschl. erforderlicher Unterkonstruktion und ggf. erforderlicher Sonderbauteile entsprechend baubetrieblicher Rahmenbedingungen nach Einbauanweisung einbauen und justieren in fertiger Arbeit.
 Verbindung der Konstruktionselemente/Lagerkonstruktion entsprechend statisch, konstruktiver Erfordernisse
 Zulässige Fugenbreiten und zulässiger vertikaler Versatz zwischen den Bahnsteigplatten entsprechend der Technischen Lastenhefte
 Toleranzen entsprechend der Technischen Lastenhefte

Dauerelastische Verfügun bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Dauerelastische Verfügun zwischen den Bahnsteigplatten aus Stahlbeton mit elastischen Fugendichtstoffen gemäß DIN 18540 herstellen.

Farbe Fugendichtstoff passend zur Bahnsteigoberfläche in dunkelgrau/anthrazit

Material Angaben AN
 '.....'

Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.

Erdung bei Fertigteilen aus Stahlbeton:
 Herstellung der inneren Erdung einschließlich Anschlussbuchsen entsprechend freigegebener Ausführungsplanung.

Erdungsverbinder:
 Lieferung und Montage von DB-freigegebenen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kabelaufbauschacht Gr. IV, L/B 900/800 mm			
	<p>Schachtabdeckung mit zugehörigem Auflagerrahmen höhengerecht einbauen. Abweichung von Oberfläche der Bahnsteigplatte max. 3 mm. Materialanforderungen und Anforderungen an die Oberfläche der Schachtabdeckungen gemäß Technischen Lastenheft.</p>	0,000 St	0,00	0,00
01.02.0160.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0160. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige 'Zulage zu Pos. 01.02.0040 - 01.02.0120 Einbau Schachtabdeckung, 1 Deckel, Kl. A15, Schachtgröße 1450/800 MLV-MSB_01020160 'Schachtabdeckungen inkl. Auflagerrahmen liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in vorgefertigte Aussparungen in der Bahnsteigplatte einbauen: - Viereckschachtabdeckung, 2 Deckel, Klasse A15 für Kabelaufbauschacht Gr. V, L/B 1450/800 mm</p> <p>Schachtabdeckung mit zugehörigem Auflagerrahmen höhengerecht einbauen. Abweichung von Oberfläche der Bahnsteigplatte max. 3 mm. Materialanforderungen und Anforderungen an die Oberfläche der Schachtabdeckungen gemäß Technischen Lastenheft.</p>	0,000 St	0,00	0,00
01.02.0170.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0170. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige 'Zulage zu Pos. 01.02.0040 - 01.02.0120 Einbau Entwässerungsrinne MLV-MSB_01020170 'Entwässerungsrinne bestehend aus Rinnenkörper und Rinnenabdeckung liefern und entsprechend freigegebener Ausführungsplanung in der Bahnsteigplatte einbauen. Die Aussparung zur Verlegung der Rinne/Abdeckung wird bauseits in der Bahnsteigplatte vorgesehen. Anforderungen an die Rinne und Abdeckung gem. DIN EN 1433 und DIN 19580, Verwendung von langlebigen Materialien. Rinnenabdeckung mit schraubloser Arretierung , Belastungsklasse A15 Weite der Einlauföffnungen der Abdeckung: - mind. 8 mm gem. DIN EN 1433 - max. 12 mm (gem. Technischem Lastenheft)</p>	0,000 m	0,00	0,00
01.02.0180.	<p>TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.02.0180. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige 'Zulage zu Pos. 01.02.0040 - 01.02.0120 Einbau Befestigungsmittel Beleuchtungsmaste MLV-MSB_01020180 'Befestigungsmittel/Verankerungen für Beleuchtungsmasten einschließlich Leerrohr zur Kabelhochführung liefern und</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0050.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.03.0050. KGK_15 3.11 Erdbauwerk 'Verfüllung Bahnsteig auf gleisabgewandter Seite als Anböschung MLV-MSB_01030050 'Verfüllung Bahnsteig nach Fertigstellung Montage Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoff liefern, profilgereicht einbauen und verdichten, auf gleisabgewandter Seite als Anböschung mit einer Neigung bis 1:1,5 entsprechend Ril 813.0201 Abschnitt 7(12). Lagenweiser Einbau, Schichtdicke über 25 bis 30cm, Erfordernis: Kies-Sand gemischtkörnig 0/32, Verdichtung Dpr mind. 0,97	0,000 m3	0,00	0,00
Summe 01.03.	Erdarbeiten			0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,0 m bis 2,5 m. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW01	0,000 St	0,00	0,00
01.09.0040.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.09.0040. KGK_15 5.03.7 Kanal- und Schachtbauanlagen 'Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 2,5m bis 3m MLV-MSB_01090040 'Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,5 m bis 3,0 m. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW01	0,000 St	0,00	0,00
01.09.0050.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.09.0050. KGK_15 5.03.7 Kanal- und Schachtbauanlagen 'Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 3m bis 3,5m MLV-MSB_01090050 'Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe 2,5 m bis 3,0 m. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW01	0,000 St	0,00	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.09.0060.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.09.0060. KGK_15 5.03.7 Kanal- und Schachtbauanlagen 'Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 T über 3,5m bis 4m MLV-MSB_01090060 'Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, ggf. Übergangring oder Übergangsplatte, Schachthals, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe lose mitgeliefert, bauseits auf das Spitzende aufgezogen, 2-läufiger Steigeisengang mit Steigeisen DIN 1212, aus Grauguss, Steigmaß 250 mm, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50 rutschhemmend, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, lichte Schachttiefe über 3,5 m bis 4,0 m. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW01	0,000 St	0,00	0,00
01.09.0070.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.09.0070. KGK_15 5.03.7 Kanal- und Schachtbauanlagen 'Kontrollschacht Kunststoff T bis 1,5m MLV-MSB_01090070 'Kontrollschacht, nicht begehbar, als Reinigungs- und Inspektionsöffnung, nach DBS 918 064, Ausführung Schacht rund, Innendurchmesser >= 600 mm, Schachtabdeckung mit Belastungsklasse B 125 DIN EN 124 / DIN 1229 auf Betonauflagering, Schacht mit Sandfang, lichte Schachttiefe bis 1,5 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW 02	0,000 St	0,00	0,00
01.09.0080.	TLK-Name: Muster-LV/011, TLK-Nr.: 01.09.0080. KGK_15 5.03.7 Kanal- und Schachtbauanlagen 'Kontrollschacht Kunststoff T über 1,5m bis 2m MLV-MSB_01090080 'Kontrollschacht, nicht begehbar, als Reinigungs- und Inspektionsöffnung, nach DBS 918 064, Ausführung Schacht rund, Innendurchmesser >= 600 mm, Schachtabdeckung mit Belastungsklasse B 125 DIN EN 124 / DIN 1229 auf Betonauflagering, Schacht mit Sandfang, lichte Schachttiefe über 1,5m bis 2,0 m, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe. Ausführung Schacht bis unterhalb Bahnsteigplatte unter Beachtung Zeichnungs-Nr. IseB RW 02	0,000 St	0,00	0,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 011 **Bahnsteige in modularer Bauweise**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Verarbeitungsanweisungen des Fugendichtstoff-Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Alle erforderlichen Zusammenhangsarbeiten, wie z. B.: Aufhöhung der vorhandenen Ausstattungen auf dem bestehenden Bahnsteig Erdbau bei vorhandener Hinterfüllung Anpassung der vorhandenen Bahnsteigzugänge Anschluss der Entwässerung an vorhandene Schächte bzw. vorhandene Grundleitung werden gesondert vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach Bahnsteigfläche in m2.</p>	0,000 m2	0,00	0,00
Summe 01.80.	Aufhöhung bestehender 55 cm hoh..			0,00
Summe 01.	Bahnsteige in modularer Bauweise			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 011 Bahnsteige in modularer Bauweise

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Bahnsteige in modularer Bauweise	
01.01.	Technische Bearbeitung	0,00
01.02.	Herstellung und Einbau	0,00
01.03.	Erdarbeiten	0,00
01.09.	Entwässerung	0,00
01.51.	Kabeltiefbau	0,00
01.80.	Aufhöhung bestehender 55 cm hoher Bahnsteig auf 76 cm	0,00
	Summe 01. Bahnsteige in modularer Bauweise	0,00

