



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Absturzsicherung.....	4
01.01.	Baubegleitende Leistungen.....	4
01.02.	Erdarbeiten.....	6
01.03.	Erdung.....	8
01.13.	Betonarbeiten.....	11
01.31.	Metallbauarbeiten.....	13
02.	Absperrung.....	24
02.01.	Baubegleitende Leistungen.....	24
02.02.	Erdarbeiten.....	25
02.03.	Erdung.....	27
02.13.	Betonarbeiten.....	30
02.31.	Metallbauarbeiten.....	32
	Zusammenstellung.....	41



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.:
Version

Baustandards DB InfraGO AG, Geschäftsbereich
Personenbahnhöfe

Leistungsverzeichnis: Absturzsicherung und Absperrung

Aktualisierung: 2017-10-01

Änderungen:

- Aktualisierung auf STLB 10/2016
- Aktualisierung Erdbau auf Homogenbereich
- entfall zwei Positionen Erdbau
- Ergänzung eine Position 'Planum Flachgründung'

Aktualisierung: 2019-04-01

Änderungen:

- Aktualisierung Kostengruppe Migration iTWO
- Verbesserung der Anwenderfreundlichkeit durch Vereinfachung der LV-Positionen
- Neu Pos. 01.31.0120

Aufgrund der gesammelten Erfahrungen mit dem bisherigen Geländerstandard wurde dieser Baustandard umfassend fortgeschrieben mit folgenden wesentlichen Änderungen:

- Systemraster von bisher 1,50 m auf 2,00 m geändert
- Pfostenabstand von bisher 0,75 m auf 1,00 m geändert
- Holmgeländer neu mit einheitlichem Pfostenabstand von 1,00 m
- Fußpunkte geschweißt anstelle der bisherigen Schraubverbindung
- Elementverbindung neu als Laschenverbindung
- Optimierung der Stahlprofile entsprechend statischen Erfordernis

Aktualisierung: 2020-04-01

Änderungen:

- Aktualisierung auf StIB-Bau 04/2019
- Ergänzung Kennung Kurztext

Aktualisierung: 2021-04-01

Änderungen:

- 02.02.0010 - Überarbeitung Langtext
- 02.02.0040 - Textkorrektur
- 01.13.0010/02.13.0010 - Änderung Fundamentart
- Anpassung KG-Zuordnung bei Pos. Ausführungsplanung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

Aktualisierung: 2021-10-01
Textkorrekturen
Anpassung Handlauf "... geschliffen, Korn 320..."
Neu aufgenommen: Befestigung der
Bahnsteigabschlussgeländer an den BSK-Elementen

Änderungen:

- 01.31.0060 - Änderung Fundament
- 01.31.0070 - Überarbeitung Langtext
- 01.31.0080 - Überarbeitung Langtext
- 01.31.0090 - Überarbeitung Langtext
- 01.31.0100 - Überarbeitung Langtext
- 01.31.0110 - Überarbeitung Langtext
- 01.31.0130 - Korrektur Kurztext
- 01.31.0140 - Neue Position
- 01.31.0150 - Neue Position
- 02.31.0060 - Änderung Fundament
- 02.31.0070 - Überarbeitung Langtext
- 02.31.0080 - Überarbeitung Langtext
- 02.31.0090 - Überarbeitung Langtext
- 02.31.0100 - Überarbeitung Langtext
- 02.31.0110 - Überarbeitung Langtext
- 02.31.0130 - Neue Position

Aktualisierung: 2021-11-08

Anpassung Korrosionsschutz an ZTV-ING 4-3
(Ausgabe: 20.10.2021)

Änderungen:

- Korrosionsschutz Geländer, Sollschichtdicke
Zwischenbeschichtung 120 mym

Aktualisierung: 2023-10-01

Änderung:

- Aktualisierung KGK-Nummer

Aktualisierung: 2024-01-15

Änderung:

- Pos. 01.01.0010 - einschl. Werk- und Montageplanung
- Pos. 01.01.0020 - Neu Standsicherheitsnachweis
- Gruppe 01.03 - Neu Erdung
- Gruppe 02.03 - Neu Erdung
- Hinweis 01.31 - Link infoplattform aktualisiert
- Gruppe 01.31 - Erdungslaschen ergänzt
- Hinweis 02.31 - Link infoplattform aktualisiert
- Gruppe 02.31 - Erdungslaschen ergänzt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Absturzsicherung			
01.01.	Baubegleitende Leistungen TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.01. Hinweis (löschen!) Achtung! Hinweis nur für den Ausschreibenden, im LV löschen! Nachfolgende Positionen sind nur erforderlich, sofern die Ausführungsplanung für das/die Geländer dem AN übertragen werden soll. Sofern die gesamte Ausführungsplanung im Projekt dem AN übertragen wird, so ist die nachfolgende Position ebenfalls nicht anzuwenden. Eine statische Berechnung ist bei Anwendung der bereits bauaufsichtlich geprüften Konstruktionsdetails nicht erforderlich.			
01.01.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.01.0010. Ausführungsunterlagen Geländer Alle für die ausgeschriebenen Arbeiten notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für das/die Geländer für alle notwendigen Gewerke erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '>4<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>4<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		0,00
01.01.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.01.0020. Standsicherheitsnachweise Geländer Standsicherheitsnachweise für das/die Geländer aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1* digital, '>3<)*' in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfungsanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1* digital, 1 Original und '>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Erdarbeiten			
01.02.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.02.0010. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV-GEL_01020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "Standardboden DB InfraGO AG Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	0,000 m3	0,00	0,00
01.02.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.02.0020. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr - entfällt - - entfällt -	0,000 m3	0,00	0,00
01.02.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.02.0030. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_01020030 Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_01020030	0,000 m3	0,00	0,00
01.02.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.02.0040. KGK_15 3.01.1.1.1.2 Verfüllung Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-GEL_02020040 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB DB GEL- S15'.	0,000 m3	0,00	0,00
01.02.0050.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.02.0050. KGK_15 3.01.1.1.1.2 Verfüllung Planum Flachgründung Abweichung +/-2cm in Streifen B 0,5m (STLB-Bau 04/2019 LB: 002) MLV-GEL_02020050 Planum herstellen, für Flachgründung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 120 MPa, in Streifen, Streifenbreite 0,5 m.	0,000 m2	0,00	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Erdung TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03. Die Bahnerdung ist nach RIL 997.0241 herzustellen. Die Kontaktstellen der Erdungsverbindungen sind gem. Ril 997.9107 1 (6) auszuführen, d.h. ohne Farbbeschichtung.			
01.03.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0010. Provisorische bauzeitliche Erdung Provisorische Erdung der zu erstellenden Geländer an '>Schiene<)' während der Bauzeit liefern, herstellen, vorhalten, ggf. auch mehrfach umsetzen und demontieren sowie in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,000 psch		0,00
01.03.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0020. Erdung der Geländer Bahnerdung über '>unteren<)' Holm herstellen. - 2 x Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen - Befestigungsmittel '>M16<)' und Schraubensicherung mit zugelassenem System (z.B. 2 St Keilsicherungsscheiben), Material Befestigungsmittel = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4547. Die Abrechnung erfolgt nach einfacher Länge des oberen Geländerholmes.	0,000 m	0,00	0,00
01.03.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0030. zusätzliche Erdungsglasche Zusätzliche Erdungsglasche '>50/50/10 mm<)' gem. Zeichnung mit '>1<)' Bohrungen d='>17<)' mm, herstellen und werksseitig umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm am Bauteil befestigen.	0,000 St	0,00	0,00
01.03.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0040. zusätzliche Erdungsverbinder Zusätzliche Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen '>zum Sammelerder<)', Länge bis max. '>0,5 m<)'.	0,000 St	0,00	0,00
01.03.0050.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0050.</p> <p>Erdungsanschluss Mast</p> <p>Herstellen, liefern und einbauen des Erdungsanschlusses des Geländers an den Oberleitungsmast, mit Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen, Verbindungsmitteln und Kleinteilen sowie Schraubensicherung mit zugelassenem System.</p> <p>Die notwendige Erdungslasche '>50 / 50 / >10<)' mit Bohrung'(>1 x d = 17 mm<)', umlaufend mit Kehlnaht a >/= 4mm an unterem Holm verschweißt, ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Kabel in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse verdämmen. Leerrohr und notwendige Erdarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>L'(>bis 10,00 m<)'</p>	0,000 St	0,00	0,00
01.03.0060.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.03.0060.</p> <p>Erdungsanschluss Gleis</p> <p>Erdungsanschluss des Geländers an die Erdschiene mit einem durch die DB AG zugelassenen Schienenkontaktsystem nach Ebs 15.03.23 herstellen, liefern und einbauen.</p> <p>Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen, Verbindungsmitteln und Kleinteilen sowie Schraubensicherung mit zugelassenem System.</p> <p>Die notwendige Erdungslasche '>50 / 50 / >10<)' mit Bohrung'(>1 x d = 17 mm<)', umlaufend mit Kehlnaht a >/= 4mm am unteren Holm verschweißt, ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Anschluss an die Erdschiene muss durch eine von der DB AG zugelassenen Fachfirma erfolgen.</p> <p>Einbauort in Abstimmung mit dem AG, Kabel erdverlegt (<30 cm) in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse erdämmen.</p> <p>Leerrohr und notwendige Erdarbeiten '>incl. Unterquerung</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bestehender Kabelkanäle<)' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. nach Abstimmung mit der DB AG L'(>bis 10,00 m<)'	0,000 St	0,00	0,00
Summe 01.03.	Erdung			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.13.	Betonarbeiten			
01.13.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.13.0010. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_01130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	0,000 m2	0,00	0,00
01.13.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.13.0020. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Schalung Aussparung geneigt T 20-30cm bis 500cm2 (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-GEL_01130020 Schalung Aussparung, geeignet für späteren Verguss, geneigt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB DB GEL-S15'	0,000 St	0,00	0,00
01.13.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.13.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Ortbeton Fundament MLV-GEL_01130030 Ortbeton Fundament für Geländer als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30, XC4, XF1, WF Ausführung gemäß Zeichnung IseB DB GEL-S15 Bauteil: Fundamente für Geländer einschließlich Verguss der Becher sowie der Pfosten mit schwindfreien, kunststoffmodifizierten zementgebundenen Mörtel (PCC-I). Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.	0,000 m3	0,00	0,00
01.13.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.13.0040. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-GEL_01130040 Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen, liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Bauteil: Fundamente für Geländer.	0,000 t	0,00	0,00
01.13.0050.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.13.0050. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Ankerschiene TA Stahl niro Profil 50/30 L 0,15m einbetonieren MLV-GEL_01130050 Ankerschiene aus nichtrostendem Stahl, warmgewalzt, Profil 50/30, Länge 0,15 m, zum einbetonieren in Beton, Ausführung gemäß Zeichnung,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeichnungs-Nr IseB DBGel-S12 Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	0,000 St	0,00	0,00
Summe 01.13.	Betonarbeiten			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

01.31. Metallbauarbeiten

TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.
Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren.
Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter <https://infoplattform-personenbahnhoefe.deutschebahn.com/pbhf/baustandards> abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen.
Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

01.31.0010. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0010.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Füllstabgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_01310010
Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig.
Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passtücke.
Material = Stahl S235 JR
Höhe des Geländers 1,00 m
Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01)
Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23)
mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S10)
Verankerungsgrund Beton, horizontal
Fußplatte, Verbundanker gedübelt,
Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)

Korrosionsschutz

Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)
Schutzdauer: lang (>25 Jahre)
Oberflächenvorbereitung Be,
Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 μm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 μm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 μm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0020. KKG_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer an Wand gedübelt MLV-GEL_01310020 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DBGel S11) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerkonstruktion, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 μm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 μm,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer an Wand mit Montageschienen MLV-GEL_01310030 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DBGel S12) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerplatte, Ankerschienen und Ankerschrauben, Ankerschienen und Ankerschrauben mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Ankerschienen werden gesondert vergütet. Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0040.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0040. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer Kurzpfoften an Wand gedübelt MLV-GEL_01310040 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfoften, geschweißt (IseB DBGel S13) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerkonstruktion, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)</p> <p>Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollsichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollsichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollsichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!</p>			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

01.31.0050. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0050.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Füllstabgeländer an Fertigteil geankert MLV-GEL_01310050

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig.
Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen
'(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm,
umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und
Passstücke.

Material = Stahl S235 JR

Höhe des Geländers 1,00 m

Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01)

Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23)

mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S14)

Verankerungsgrund Betonfertigteil, vertikal

Ankerplatte, Verbundanker gedübelt,

Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher

Zulassung

aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)

Korrosionsschutz

Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)

Schutzdauer: lang (>25 Jahre)

Oberflächenvorbereitung Be,

Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung

gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche

Oberflächenbehandlung, .

Solsschichtdicke 80 mym.

Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3,

Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3

Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87

Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91),

Solsschichtdicke 120 mym,

Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87),

Solsschichtdicke 80 mym,

Spritzen im Werk.

Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL

9006) Angebotenes

Beschichtungssystem!.....!

Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!

Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.

0,000 m

0,00

0,00

01.31.0060. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0060.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Füllstabgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_01310060

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.

Geländer für Bahnsteig / Zugang.

Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfeilen geschweißt, (IseB DBGel S15) Verankerungsgrund Einzelfundament mit Becher Einschließlich Verguss der Pfostenverlängerung sowie des Bechers mit schwindarmen PCC-Mörtel. Angebotener Vergussmörtel'.....'			
	Fundamentherstellung wird gesondert vergütet.			
	Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung vv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....'			
	Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.			
		0,000 m	0,00	0,00
01.31.0070.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0070. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Geländerhandlauf RR 42,4x3 Stahl niro MLV-GEL_01310070 Stahlrohrhandlauf aus nichtrostendem Stahl, geschweißt, mit Handlaufkonsole verschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt Handlauf geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 42,4 mm,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandstärke: 3 mm, Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S25 bzw. IseB DBGEL-S27.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0080.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0080. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Handlaufkonsole an Geländer MLV-GEL_01310080 Zulage zum Geländerhandlauf für Handlaufkonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm am Geländer.Konsole für 'doppelten' Handlauf.Handlaufhöhe '900mm und 725 mm ' über Verkehrsfläche bzw. Lauflinie der Treppe. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Konsole mit Geländer verschraubt. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sind die Verschraubungen isoliert auszuführen. Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S25.	0,000 St	0,00	0,00
01.31.0090.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0090. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Handlaufkonsole an Betonwand MLV-GEL_01310090 Zulage zum Geländerhandlauf für Handlaufkonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm an einer Betonwand.Konsole für 'doppelten' Handlauf.Handlaufhöhe '900mm und 725 mm ' über Verkehrsfläche bzw. Lauflinie der Treppe. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Konsole an Wand geankert Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S27.	0,000 St	0,00	0,00
01.31.0100.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0100. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Radabweiser RR 42,4x3 MLV-GEL_01310100 Stahlrohr-Radabweiser aus nichtrostendem Stahl,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geschweißt, mit Anschlusskonsole verschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt Radabweiser geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNR. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 42,4 mm, Wandstärke: 3 mm, Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S26.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0110.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0110. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Anschlusskonsole Radabweiser MLV-GEL_01310110 Zulage zum Radabweiser für Anschlusskonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm am Geländer. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Konsole mit Geländer verschraubt. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sind die Verschraubungen isoliert auszuführen. Stahlbezeichnung: V4A WNR. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S26.	0,000 St	0,00	0,00
01.31.0120.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0120. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer Kurzpfofen mit Einbauteil an Treppenöffnung verschraubt MLV-GEL_01310120 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DBGel S18) Verankerungsgrund Einbauteil am Rand der Treppenöffnung aus Stahl, vertikale Fahnenbleche aus Stahl, Verbindung geschraubt, Schrauben aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401), Ausführung gemäß Detailzeichnung (IseB DBGel S18). Korrosionsschutz			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!</p> <p>Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.</p>	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0130.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0130. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Taktile Handlaufschilder Aluminium MLV-GEL_01310130 Taktile Handlaufschilder mit taktilen Informationen in Braille- und Prismenschrift (erhabene Profilschrift); je Handlauf 2 Schilder (1x Zugangsanfang / 1x Zugangsende) Material: eloxiertes Aluminium Befestigung an Handläufen: Zweikomponenten-Spezialkleber Inhalt: gem. Abstimmung AN mit AG je Schild max. 25 Zeichen Beachten: Taktile Handlaufschilder gem. Ril 813.0205; Ril 813.0304; Ausstattungskataloge DB S&S AG</p>	0,000 St	0,00	0,00
01.31.0140.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0140. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer an BSK 55 geankert MLV-GEL_01310140 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DBGel S16) Verankerungsgrund Betonfertigteile BSK 55, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
01.31.0150.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 01.31.0150. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Füllstabgeländer an BSK 76_96 geankert MLV-GEL_01310150 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang / Bahnsteig. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DBGel S17) Verankerungsgrund Betonfertigteile BSK 76 bzw 96, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollsichtdicke 80 μm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollsichtdicke 120 μm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollsichtdicke 80 μm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem!.....! Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
Summe 01.31.	Metallbauarbeiten			0,00
Summe 01.	Absturzsicherung			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Absperrung			
02.01.	Baubegleitende Leistungen			
	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.01. Hinweis (löschen!)			
	Achtung! Hinweis nur für den Ausschreibenden, im LV löschen!			
	Nachfolgende Positionen sind nur erforderlich, sofern die Ausführungsplanung für das/die Geländer dem AN übertragen werden soll.			
	Sofern die gesamte Ausführungsplanung im Projekt dem AN übertragen wird, so ist die nachfolgende Position ebenfalls nicht anzuwenden.			
	Eine statische Berechnung ist bei Anwendung der bereits bauaufsichtlich geprüften Konstruktionsdetails nicht erforderlich.			
02.01.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.01.0010. KGK_15 7.12.1.3.5 Ausführungsplanung Ausführungsplanung Geländer MLV-GEL_02010010 Alle für die Geländerherstellung notwendigen Ausführungszeichnungen u. -unterlagen erstellen.			
	Hierfür ggf. erforderliche Vermessungsarbeiten sind in die Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.			
	Unterlagen 1-fach digital, 6-fach in Papierform zur Prüfung liefern, Prüfanmerkungen einarbeiten, nach Gleichstellung 1-fach digital, 1 Original und 4 Papierexemplare an AG liefern.			
	Digitale Unterlagen im Format PDF 1.7, 2008, gemäß ISO 19005-1,			
	Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216. 1,000 psch			0,00
Summe 02.01.	Baubegleitende Leistungen			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Erdarbeiten			
02.02.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.02.0010. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr Boden Baugrube lösen fördern lagern 1km T bis 1m MLV-GEL_02020010 Boden für Baugrube, im Bahnsteigbereich, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Aushubtiefe bis 1 m, mit geböschten Wänden, Förderweg bis 1 km. Homogenbereich 1, mit 10 Bodengruppen gem. DIN 18196: GE, GW, GI, SE, SW, SI, GU, SU, GT, ST (entspricht "Standardboden DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe"). Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Lagerungsdichte locker bis dicht.	0,000 m3	0,00	0,00
02.02.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.02.0020. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr - entfällt - - entfällt -	0,000 m3	0,00	0,00
02.02.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.02.0030. KGK_15 3.01.1.1.1.3 Abtrag, Lagern, Ab- und Anfuhr Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_02020030 Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_02020030	0,000 m3	0,00	0,00
02.02.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.02.0040. KGK_15 3.01.1.1.1.1 Baugrubenherstellung Baugrube verfüllen verdichten Boden liefern MLV-GEL_02020040 Boden aus körnigen, ungebundenen Baustoffen, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 'IseB DB GEL- S15'.	0,000 m3	0,00	0,00
02.02.0050.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.02.0050. KGK_15 3.01.1.1.1.9 sonstiges Planum Flachgründung Abweichung +/-2cm in Streifen B 0,5m (STLB-Bau 04/2019 LB: 002) MLV-GEL_02020050 Planum herstellen, für Flachgründung, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 120 MPa, in Streifen, Streifenbreite 0,5 m.	0,000 m2	0,00	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Erdung TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03. Die Bahnerdung ist nach RIL 997.0241 herzustellen. Die Kontaktstellen der Erdungsverbindungen sind gem. Ril 997.9107 1 (6) auszuführen, d.h. ohne Farbbeschichtung.			
02.03.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0010. Provisorische bauzeitliche Erdung Provisorische Erdung der zu erstellenden Geländer an '>Schiene<)' während der Bauzeit liefern, herstellen, vorhalten, ggf. auch mehrfach umsetzen und demontieren sowie in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,000 psch		0,00
02.03.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0020. Erdung der Geländer Bahnerdung über '>unteren<)' Holm herstellen. - 2 x Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen - Befestigungsmittel '>M16<)' und Schraubensicherung mit zugelassenem System (z.B. 2 St Keilsicherungsscheiben), Material Befestigungsmittel = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4547. Die Abrechnung erfolgt nach einfacher Länge des oberen Geländerholmes.	0,000 m	0,00	0,00
02.03.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0030. zusätzliche Erdungsglasche Zusätzliche Erdungsglasche '>50/50/10 mm<)' gem. Zeichnung mit '>1<)' Bohrungen d='>17<)' mm, herstellen und werksseitig umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm am Bauteil befestigen.	0,000 St	0,00	0,00
02.03.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0040. zusätzliche Erdungsverbinder Zusätzliche Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen '>zum Sammelerder<)', Länge bis max. '>0,5 m<)'.	0,000 St	0,00	0,00
02.03.0050.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0050.</p> <p>Erdungsanschluss Mast</p> <p>Herstellen, liefern und einbauen des Erdungsanschlusses des Geländers an den Oberleitungsmast, mit Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen, Verbindungsmitteln und Kleinteilen sowie Schraubensicherung mit zugelassenem System.</p> <p>Die notwendige Erdungslasche '>50 / 50 / >10<)' mit Bohrung'(>1 x d = 17 mm<)', umlaufend mit Kehlnaht a >/= 4mm an unterem Holm verschweißt, ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Kabel in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse verdämmen. Leerrohr und notwendige Erdarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>L'(>bis 10,00 m<)'</p>	0,000 St	0,00	0,00
02.03.0060.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.03.0060.</p> <p>Erdungsanschluss Gleis</p> <p>Erdungsanschluss des Geländers an die Erdschiene mit einem durch die DB AG zugelassenen Schienenkontaktsystem nach Ebs 15.03.23 herstellen, liefern und einbauen.</p> <p>Erdungsverbinder nach Ebs 15.03.17 Blatt 6, mit Presskabelschuhen nach Ebs 15.03.21 Bauart a, liefern, spannungs- und knickfrei einbauen als Verbindung von Geländer-Bauteilen, Verbindungsmitteln und Kleinteilen sowie Schraubensicherung mit zugelassenem System.</p> <p>Die notwendige Erdungslasche '>50 / 50 / >10<)' mit Bohrung'(>1 x d = 17 mm<)', umlaufend mit Kehlnaht a >/= 4mm am unteren Holm verschweißt, ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der Anschluss an die Erdschiene muss durch eine von der DB AG zugelassenen Fachfirma erfolgen.</p> <p>Einbauort in Abstimmung mit dem AG, Kabel erdverlegt (<30 cm) in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse erdämmen.</p> <p>Leerrohr und notwendige Erdarbeiten '>incl. Unterquerung</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bestehender Kabelkanäle<)' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. nach Abstimmung mit der DB AG L '>bis 10,00 m<')	0,000 St	0,00	0,00
Summe 02.03.	Erdung			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.	Betonarbeiten			
02.13.0010.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.13.0010. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_02130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	0,000 m2	0,00	0,00
02.13.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.13.0020. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Schalung Aussparung geneigt T 20-30cm bis 500cm2 (STLB-Bau 04/2019 LB: 013) MLV-GEL_02130020 Schalung Aussparung, geeignet für späteren Verguss, geneigt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr.'IseB DB GEL-S15'	0,000 St	0,00	0,00
02.13.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.13.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Ortbeton Fundament MLV-GEL_02130030 Ortbeton Fundament für Geländer als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30, XC4, XF1, WF Ausführung gemäß Zeichnung IseB DB GEL-S15 Bauteil: Fundamente für Geländer einschließlich Verguss der Becher sowie der Pfosten mit schwindfreien, kunststoffmodifizierten zementgebundenen Mörtel (PCC-I). Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.	0,000 m3	0,00	0,00
02.13.0040.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.13.0040. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-GEL_02130040 Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen, liefern und verlegen. Ausführung gemäß Zeichnung. Bauteil: Fundamente für Geländer.	0,000 t	0,00	0,00
02.13.0050.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.13.0050. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Ankerschiene TA Stahl niro Profil 50/30 L 0,15m einbetonieren MLV-GEL_02130050 Ankerschiene aus nichtrostendem Stahl, warmgewalzt, Profil 50/30, Länge 0,15 m, zum einbetonieren in Beton, Ausführung gemäß Zeichnung,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeichnungs-Nr IseB DBGel-S12Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen.	0,000 St	0,00	0,00
Summe 02.13.	Betonarbeiten			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

02.31. Metallbauarbeiten

TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.
Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren.
Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter <https://infoplattform-personenbahnhoefe.deutschebahn.com/pbhf/baustandards> abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen.
Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

02.31.0010. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0010.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Holmgeländer auf Wand gedübelt MLV-GEL_02310010
Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
Geländer für Bahnsteig / Zugang.
Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passtücke.
Material = Stahl S235 JR
Höhe des Geländers 1,00 m
Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02)
Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24)
mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S10)
Verankerungsgrund Beton, horizontal
Fußplatte, Verbundanker gedübelt,
Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)

Korrosionsschutz

Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)
Schutzdauer: lang (>25 Jahre)
Oberflächenvorbereitung Be,
Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
02.31.0020.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0020. KKG_15 3.05.1 Bahnsteige Holmgeländer an Wand gedübelt MLV-GEL_02310020 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfeilen, geschraubt (IseB DBGel S22) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt (IseB DBGel S11) Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
02.31.0030.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0030. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Holmgeländer an Wand mit Montageschienen MLV-GEL_02310030 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfofen, geschweißt (IseB DB Gel S12) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerplatte, Ankerschienen und Ankerschrauben, Ankerschienen und Ankerschrauben mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Ankerschienen werden gesondert vergütet. Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung! Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00
02.31.0040.	<p>TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0040. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Holmgeländer Kurzpfeiler an Wand gedübelt MLV-GEL_02310040 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungsglaschen '>50/50/10 mm<)' mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfeiler, geschweißt (IseB DBGel S13) Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerkonstruktion, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)</p> <p>Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollsichtdicke 80 mμm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollsichtdicke 120 mμm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollsichtdicke 80 mμm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!</p>			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.	0,000 m	0,00	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

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

02.31.0050. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0050.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Holmgeländer an Fertigteil geankert MLV-GEL_02310050

Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
Geländer für Bahnsteig / Zugang.
Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen
'(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm,
umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.
Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und
Passstücke.
Material = Stahl S235 JR
Höhe des Geländers 1,00 m
Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02)
Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24)
mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S14)
Verankerungsgrund Betonfertigteil, vertikal
Ankerplatte, Verbundanker gedübelt,
Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung
aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)

Korrosionsschutz
Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2)
Schutzdauer: lang (>25 Jahre)
Oberflächenvorbereitung Be,
Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung
gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche
Oberflächenbehandlung, .
Sollschichtdicke 80 mym.
Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3,
Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3
Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87
Zwischenbeschichtung wv Ay auf Zn-EG (Blatt 91),
Sollschichtdicke 120 mym,
Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87),
Sollschichtdicke 80 mym,
Spritzen im Werk.
Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL
9006) Angebotenes
Beschichtungssystem!.....!
Erdungslaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!

Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.
0,000 m 0,00 0,00

02.31.0060. TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0060.
KGK_15 3.05.1 Bahnsteige
Holmgeländer auf Einzelfundament MLV-GEL_02310060
Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG.
Geländer für Bahnsteig / Zugang.
Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt. Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfofen, Kurzpfofen geschweißt, (IseB DBGel S15) Verankerungsgrund Einzelfundament mit Becher Einschließlich Verguss der Pfofenverlängerung sowie des Bechers mit schwindarmen PCC-Mörtel. Angebotener Vergussmörtel'.....'			
	Fundamentherstellung wird gesondert vergütet.			
	Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 mym. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung vv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 mym, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 mym, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006)Angebotenes Beschichtungssystem'.....'			
	Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!			
	Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.			
		0,000 m	0,00	0,00
02.31.0070.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0070. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Geländerhandlauf RR 42,4x3 Stahl niro MLV-GEL_02310070 Stahlrohrhandlauf aus nichtrostendem Stahl, geschweißt, mit Handlaufkonsole verschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt Handlauf geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 42,4 mm,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandstärke: 3 mm, Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S25 bzw. IseB DBGEL-S27.	0,000 m	0,00	0,00
02.31.0080.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0080. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Handlaufkonsolen Geländer MLV-GEL_02310080 Zulage zum Geländerhandlauf für Handlaufkonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm am Geländer.Konsole für 'doppelten' Handlauf.Handlaufhöhe '900mm und 725 mm ' über Verkehrsfläche bzw. Lauflinie der Treppe. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Konsole mit Geländer verschraubt. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sind die Verschraubungen isoliert auszuführen. Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S25.	0,000 St	0,00	0,00
02.31.0090.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0090. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Handlaufkonsole an Betonwand MLV-GEL_02310090 Zulage zum Geländerhandlauf für Handlaufkonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm an einer Betonwand.Konsole für 'doppelten' Handlauf.Handlaufhöhe '900mm und 725 mm ' über Verkehrsfläche bzw. Lauflinie der Treppe. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Konsole an Wand geankert Verankerungsgrund Beton, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401) Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S27.	0,000 St	0,00	0,00
02.31.0100.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0100. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Radabweiser RR 42,4x3 MLV-GEL_02310100 Stahlrohr-Radabweiser aus nichtrostendem Stahl,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geschweißt, mit Anschlusskonsole verschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt Radabweiser geschliffen, Korn 320 Stahlbezeichnung: V4A WNR. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Rohrdurchmesser: 42,4 mm, Wandstärke: 3 mm, Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S26.	0,000 m	0,00	0,00
02.31.0110.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0110. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Anschlusskonsole Radabweiser MLV-GEL_02310110 Zulage zum Radabweiser für Anschlusskonsole, aus nichtrostenden Stahl, gerade, geschweißt, Schweißnähte geschliffen, gereinigt und gebeizt zur Befestigung des Handlaufs aus Rundrohr 42,4 mm am Geländer. Gesamte Konsole geschliffen, Korn 320 Konsole mit Geländer verschraubt. Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sind die Verschraubungen isoliert auszuführen. Stahlbezeichnung: V4A WNR. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), Ausführung gem. Zeichnung: IseB DBGEL-S26.	0,000 St	0,00	0,00
02.31.0120.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0120. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Taktile Handlaufschilder Aluminium MLV-GEL_02.31.0120 Taktile Handlaufschilder mit taktilen Informationen in Braille- und Prismenschrift (erhabene Profilschrift); je Handlauf 2 Schilder (1x Zugangsanfang / 1x Zugangsende) Material: eloxiertes Aluminium Befestigung an Handläufen: Zweikomponenten-Spezialkleber Inhalt: gem. Abstimmung AN mit AG je Schild max. 25 Zeichen Beachten: Taktile Handlaufschilder gem. Ril 813.0205; Ril 813.0304; Ausstattungskataloge DB S&S AG	0,000 St	0,00	0,00
02.31.0130.	TLK-Name: Muster-LV/015, TLK-Nr.: 02.31.0130. KGK_15 3.05.1 Bahnsteige Holmgeländer an BSK 55 geankert MLV-GEL_02310130 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Bahnsteig / Zugang. Einschließlich 2 Stück je Geländerelement Erdungslaschen '(>50/50/10 mm<') mit Bohrung Durchmesser 17 mm, umlaufend mit Kehlnaht a >= 4mm angeschweißt.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einschließlich aller erforderlichen Eckverbindungen und Passstücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Holmgeländer (IseB DBGel S02) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S24) mit Kurzpfeilen, geschweißt (IseB DBGel S16) Verankerungsgrund Betonfertigteile BSK 55, vertikal Ankerplatte, Verbundanker gedübelt, Verbundanker mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus nicht rostendem Stahl A4 (Werkstoff-Nr. 1.4401)</p> <p>Korrosionsschutz Korrosivitätskategorie C 5-M (DIN EN ISO 12944-1 und -2) Schutzdauer: lang (>25 Jahre) Oberflächenvorbereitung Be, Metallisierung durch Feuerverzinken als Stückverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461-t-Zn b ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, . Sollschichtdicke 80 µm. Beschichtungssystem nach ZTV-ING, Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Bauteil 3.1c, Nr. 3 Material nach TL-TP-KOR Stahlbauten Blätter 91 und 87 Zwischenbeschichtung vv Ay auf Zn-EG (Blatt 91), Sollschichtdicke 120 µm, Deckbeschichtung 2K-PUR (Blatt 87), Sollschichtdicke 80 µm, Spritzen im Werk. Farbe der Deckbeschichtung (weißaluminium, RAL 9006) Angebotenes Beschichtungssystem'.....' Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!</p> <p>Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.</p>	0,000 m	0,00	0,00
Summe 02.31.	Metallbauarbeiten			0,00
Summe 02.	Absperrung			0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Absturzsicherung	
01.01.	Baubegleitende Leistungen	0,00
01.02.	Erdarbeiten	0,00
01.03.	Erdung	0,00
01.13.	Betonarbeiten	0,00
01.31.	Metallbauarbeiten	0,00
	Summe 01.	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.	Absperrung	
02.01.	Baubegleitende Leistungen	0,00
02.02.	Erdarbeiten	0,00
02.03.	Erdung	0,00
02.13.	Betonarbeiten	0,00
02.31.	Metallbauarbeiten	0,00
	Summe 02. Absperrung	0,00



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 015 **Absturzsicherung und Absperrung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	015	
01.	Absturzsicherung	0,00
02.	Absperrung	0,00
	Summe LV	0,00
	015 Absturzsicherung und Absper..	0,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR 0,00 EUR
		0,00 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 43

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)