



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Absturzsicherung.....	5
01.01.	Baubegleitende Leistungen.....	5
01.02.	Erdarbeiten.....	7
01.03.	Erdung.....	9
01.13.	Betonarbeiten.....	12
01.31.	Metallbauarbeiten.....	14
02.	Absperrung.....	25
02.01.	Baubegleitende Leistungen.....	25
02.02.	Erdarbeiten.....	26
02.03.	Erdung.....	28
02.13.	Betonarbeiten.....	31
02.31.	Metallbauarbeiten.....	33
	Zusammenstellung.....	42



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

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

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

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

Ausführungstermine:

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

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Absturzsicherung und Absperr..
LV-Name: 015

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich % Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

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

TLK-Name: DB S&S/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_2024-01-15

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 - Erdungsglaschen ergänzt
- Hinweis 02.31 - Link infoplattform aktualisiert
- Gruppe 02.31 - Erdungsglaschen ergänzt



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

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

01. Absturzsicherung

01.01. Baubegleitende Leistungen

TLK-Name: DB S&S/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: DB S&S/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

.....

01.01.0020. TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.01.0020.

Stand sicherheitsnachweise Geländer

Stand sicherheitsnachweise 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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'(>2<)' Kopien an AG liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.				.....
		1,000	psch		.....
Summe 01.01.	Baubegleitende Leistungen				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Erdarbeiten			
01.02.0010.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.02.0010. 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	.....	.....
01.02.0020.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.02.0020. - entfällt - - entfällt -	0,000 m3	.....	.....
01.02.0030.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.02.0030. Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_01020030 Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_01020030	0,000 m3	.....	.....
01.02.0040.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.02.0040. 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	.....	.....
01.02.0050.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.02.0050. Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten 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	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Erdung TLK-Name: DB S&S/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: DB S&S/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		.....
01.03.0020.	TLK-Name: DB S&S/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	.....	.....
01.03.0030.	TLK-Name: DB S&S/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	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort in Abstimmung mit dem AG, Kabel erdverlegt (<30 cm) in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse erdämmen. Leerrohr und notwendige Erdarbeiten '>incl. Unterquerung bestehender Kabelkanäle<)' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. nach Abstimmung mit der DB AG L'(>bis 10,00 m<)'	0,000 St	.....	.....
Summe 01.03.	Erdung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.13.	Betonarbeiten			
01.13.0010.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.13.0010. Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_01130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	0,000 m2	.....	.....
01.13.0020.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.13.0020. Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten 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	.....	.....
01.13.0030.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.13.0030. 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	.....	.....
01.13.0040.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.13.0040. 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	.....	.....
01.13.0050.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.13.0050. Leistungsbereich: 012 Mauerarbeiten 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_2024-01-15

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE **Stammprojekt**
LV: 015 **Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15**

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

umlaufend mit Kehlnaht a \geq 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 Kurzpfosten 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, .
 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!

Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.

0,000 m

01.31.0070. TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0070.
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_2024-01-15

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	.....	.....
01.31.0080.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0080. 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	.....	.....
01.31.0090.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0090. 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	.....	.....
01.31.0100.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0100. 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_2024-01-15

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	.....	.....
01.31.0110.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0110. 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	.....	.....
01.31.0120.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 01.31.0120. Füllstabgeländer Kurzpfeiler mit Einbauteil an Treppenöffnung verschraubt MLV-GEL_01310120 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG. Geländer für Treppenzugang. 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 Passtücke. Material = Stahl S235 JR Höhe des Geländers 1,00 m Ausbildung Füllstabgeländer (IseB DBGel S01) Montagestöße geschraubt (IseB DBGel S23) mit Kurzpfeiler, 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_2024-01-15

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, .
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

Summe 01.31. Metallbauarbeiten

Summe 01. Absturzsicherung



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Absperrung			
02.01.	Baubegleitende Leistungen			
	TLK-Name: DB S&S/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: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.01.0010. 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		.....
	Summe 02.01.			.....
	Baubegleitende Leistungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Erdarbeiten			
02.02.0010.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.02.0010. 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	.....	.....
02.02.0020.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.02.0020. - entfällt - - entfällt -	0,000 m3	.....	.....
02.02.0030.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.02.0030. Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_02020030 Zulage Förderweg bis 5 km MLV-GEL_02020030	0,000 m3	.....	.....
02.02.0040.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.02.0040. 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	.....	.....
02.02.0050.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.02.0050. Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten 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	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Erdung TLK-Name: DB S&S/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: DB S&S/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		.....
02.03.0020.	TLK-Name: DB S&S/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	.....	.....
02.03.0030.	TLK-Name: DB S&S/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	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort in Abstimmung mit dem AG, Kabel erdverlegt (<30 cm) in flexiblem Kunststoff-Leerrohr '>DN 50<)', Leerrohr nachträglich mit flexibler Fugenmasse erdämmen. Leerrohr und notwendige Erdarbeiten '>incl. Unterquerung bestehender Kabelkanäle<)' sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. nach Abstimmung mit der DB AG L'(>bis 10,00 m<)'	0,000 St	.....	.....
Summe 02.03.	Erdung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.13.	Betonarbeiten			
02.13.0010.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.13.0010. Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Schalung Fundament H 0,5-1m MLV-GEL_02130010 Schalung Fundament, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	0,000 m2	.....	.....
02.13.0020.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.13.0020. Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten 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	.....	.....
02.13.0030.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.13.0030. 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	.....	.....
02.13.0040.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.13.0040. 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	.....	.....
02.13.0050.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.13.0050. Leistungsbereich: 012 Mauerarbeiten 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_2024-01-15

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

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	.....	.....
02.31.0040.	<p>TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0040. Holmgeländer Kurzpfoften 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 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, . 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	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

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	.....	.....
02.31.0080.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0080. 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	.....	.....
02.31.0090.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0090. 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	.....	.....
02.31.0100.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0100. 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_2024-01-15**

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	.....	.....
02.31.0110.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0110. 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	.....	.....
02.31.0120.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0120. 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	.....	.....
02.31.0130.	TLK-Name: DB S&S/015, TLK-Nr.: 02.31.0130. Holmgeländer an BSK 55 geankert MLV-GEL_02310130 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.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: DB-DE Stammprojekt
 LV: 015 Absturzsicherung und Absperrung_2024-01-15

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

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 Kurzpfosten, 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 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'.....'
 Erdungsglaschen nur feuerverzinkt ohne Farbbeschichtung!

Abgerechnet wird nach Länge des oberen Holmes.

0,000 m

Summe 02.31. Metallbauarbeiten

Summe 02. Absperrung

