

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_SFU **Lieferung von Schienenfußunterlagen**
LV: 2026-00004_07 **Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen.....	2
1.1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen.....	2
	Zusammenstellung.....	6

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026_SFU **Lieferung von Schienenfußunterlagen**
LV: 2026-00004_07 **Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen			
1.1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen			
1.1.10.	<p>Schienenfußunterlagen 178 x 565 x 8 mm Schienenfußunterlage 178 x 565 x 8 für 60R1 / 60R2 Feste Fahrbahn Schienenfußunterlage entsprechend Zeichnung Nr. G55 für den Gleisoberbau, Schwellenabstand 75 cm Abmessungen: 178(+4;-0)mm x 565(+4;-0)mm x 8(+1)mm Verwendung der Schienenfußunterlage bei fester Fahrbahn Rheda-City Bauart DVB AG zwischen zwei Betonschwellen Material: - geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff - Dichte: 30 kg/m³ - Farbe: anthrazit Anforderungen zur Vermeidung von Streustrom: - geringe Wasseraufnahmefähigkeit; Der Anbieter hat mit Abgabe des Angebotes eine geringe Wasseraufnahmefähigkeit nachzuweisen (kleiner 1 Vol.-%). Dabei ist ausschlaggebend, dass die geforderte minimale Wasseraufnahmefähigkeit nicht nur am Gesamtelement nachgewiesen ist, sondern auch für z.B. zugeschnittene Elementestücken erreicht wird. - Ableitungsbelag; Das Streustromverhalten von Gleichstrombahnen wird anhand des Ableitbelages gem. DIN EN 50122-2:2023-03, VDE 0115-4:2023-03 im Gesamtsystem beurteilt. Zur Bewertung ist mit Angebotsabgabe der Nachweis zum Isolierverhalten der Elemente zu übergeben. Es sind messtechnische Untersuchungen in Anlehnung an DIN EN IEC 62631-3-1:2023-10, DIN EN IEC 62631-3-1:2024-10 und DIN VDE 0100-600:2017-06 durchzuführen. Dabei sind die Prüfkörper in trockenem Zustand und nach Lagerung in 0,1%-iger NaCl - Lösung zu untersuchen. Der Durchgangswiderstand ist zu bestimmen und der sich ergebende Ableitungsbelag als längenbezogene Größe auszuweisen. Der Wert darf die empfohlenen Werte für Nahverkehrsbahnen nicht überschreiten. - Nachweise der Prüfungen zu v.g. Anforderungen müssen bei Angebotsabgabe vorgelegt werden. weitere techn. und chem. Anforderungen: - Beständigkeit gegen Auftausalze und -laugen (NaCl, MgCl₂, CaCl₂) - Frost-Tausalz-Beständigkeit</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026_SFU **Lieferung von Schienenfußunterlagen**
LV: 2026-00004_07 **Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
	<ul style="list-style-type: none"> - Formbeständigkeit - Alterungsbeständigkeit Klimatische Einsatzbedingungen: <ul style="list-style-type: none"> - -30°C bis 60°C (Dauerbelastung) - 100°C (Kurzzeitbelastung bei Asphalteinbau) Eigenschaften der Verarbeitbarkeit: <ul style="list-style-type: none"> - gut anpassbar / trennbar - angeschweißte Lippe (l = 300 mm) entsprechend Zeichnungsvorgaben muss leicht abreißbar sein, so dass nach Entfernung nur noch die Grundplatte unter der Schiene verbleibt Anforderungen Umwelt / Mensch: <ul style="list-style-type: none"> - Verwendung wieder verwertbarer Werkstoffe - Kein Einsatz von Inhaltsstoffen, die Gefährdungen für Mensch und Umwelt darstellen Kein Einsatz von Inhaltsstoffen, die beim Ausbau eine Entsorgung als gefährlicher Abfall notwendig machen bzw. eine Verwertung ausschließen (Nachweise beibringen)	7.260,000 St	.....	.....
1.1.20.	Schienenfußunterlagen 178 x 815 x 8 mm Schienenfußunterlage 178 x 815 x 8 für 60R1 / 60R2 feste Fahrbahn Zeichnung Nr. G55 für den Gleisoberbau, Schwellenabstand 100 cm Abmessungen: 178(+4;-0)mm x 815(+4;-0)mm x 8(+1)mm Verwendung der Schienenfußunterlage bei fester Fahrbahn Rheda-City Bauart DVB AG zwischen zwei Betonschwellen Material: <ul style="list-style-type: none"> - geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff - Dichte: 30 kg/m³ - Farbe: anthrazit Anforderungen zur Vermeidung von Streustrom: <ul style="list-style-type: none"> - geringe Wasseraufnahmefähigkeit; Der Anbieter hat mit Abgabe des Angebotes eine geringe Wasseraufnahmefähigkeit nachzuweisen (kleiner 1 Vol.-%). Dabei ist ausschlaggebend, dass die geforderte minimale Wasseraufnahmefähigkeit nicht nur am Gesamtelement nachgewiesen ist, sondern auch für z.B. zugeschnittene Elementestücken erreicht wird. - Ableitungsbelag; Das Streustromverhalten von Gleichstrombahnen wird anhand des Ableitbelages gem. DIN EN 50122-2:2023-03, VDE 0115-4:2023-03 im 			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026_SFU Lieferung von Schienenfußunterlagen
LV: 2026-00004_07 Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
	<p>Gesamtsystem beurteilt. Zur Bewertung ist mit Angebotsabgabe der Nachweis zum Isolierverhalten der Elemente zu übergeben. Es sind messtechnische Untersuchungen in Anlehnung an DIN EN IEC 62631-3-1:2023-10, DIN EN IEC 62631-3-1:2024-10 und DIN VDE 0100-600:2017-06 durchzuführen. Dabei sind die Prüfkörper in trockenem Zustand und nach Lagerung in 0,1%-iger NaCl - Lösung zu untersuchen. Der Durchgangswiderstand ist zu bestimmen und der sich ergebende Ableitungsbelag als längenbezogene Größe auszuweisen. Der Wert darf die empfohlenen Werte für Nahverkehrsbahnen nicht überschreiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachweise der Prüfungen zu v.g. Anforderungen müssen bei Angebotsabgabe vorgelegt werden. weitere techn. und chem. Anforderungen: - Beständigkeit gegen Auftausalze und -laugen (NaCl, MgCl₂, CaCl₂) - Frost-Tausalz-Beständigkeit - Formbeständigkeit - Alterungsbeständigkeit <p>Klimatische Einsatzbedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - -30°C bis 60°C (Dauerbelastung) - 100°C (Kurzzeitbelastung bei Asphalteinbau) <p>Eigenschaften der Verarbeitbarkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gut anpassbar / trennbar - angeschweißte Lippe (l = 300 mm) entsprechend Zeichnungsvorgaben muss leicht abreißbar sein, so dass nach Entfernung nur noch die Grundplatte unter der Schiene verbleibt <p>Anforderungen Umwelt / Mensch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verwendung wieder verwertbarer Werkstoffe - Kein Einsatz von Inhaltsstoffen, die Gefährdungen für Mensch und Umwelt darstellen <p>Kein Einsatz von Inhaltsstoffen, die beim Ausbau eine Entsorgung als gefährlicher Abfall notwendig machen bzw. eine Verwertung ausschließen (Nachweise beibringen)</p>	900,000 St	.....	.....
1.1.30.	<p>Schienenfußunterlagen 2.000 x 180 x 16 mm Schienenfußunterlagen 2.000 x 180 x 16 mm aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff, Material Typ AN 30, Maßtoleranz DIN 7715-5 P3</p>	150,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026_SFU Lieferung von Schienenfußunterlagen
LV: 2026-00004_07 Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
	Summe 1.1.	Lieferung von Schienenfußunterl..		.....
	Summe 1.	Lieferung von Schienenfußunterl..		.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 2026_SFU Lieferung von Schienenfußunterlagen
LV: 2026-00004_07 Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EURO
1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen	
1.1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen	.....
Summe 1. Lieferung von Schienenfußunterl..		.....

**Leistungsverzeichnis
 Zusammenstellung**

Projekt: 2026_SFU **Lieferung von Schienenfußunterlagen**
LV: 2026-00004_07 **Lieferung von Schienenfußunterlagen BM Köbrü Süd**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EURO
LV	2026-00004_07	
1.	Lieferung von Schienenfußunterlagen	.....
Summe LV 2026-00004_07 Lieferung von Sch..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EURO
in Höhe von 19,00 %		..... EURO
		..... EURO

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 7

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)