

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Kreuzlängsschwellen - System RAILBETON -  
für die Unterschwellung von Straßen-, Stadt- und Parkbahngleisen, Beton C45/55 XC4,  
XF1, bewehrt, schalungsrau, nach Zeichnung RAILBETON

Variante 1:  
zweiteilig mit Spurhaltebügel für Straßenbahnen / Stadtbahnen, Spurweitenbereich  
1000...1458, schienenprofilvariabel, Schienenbefestigung K oder W, isoliert oder nicht  
isoliert  
Länge = 1300 mm, Breite = 900 mm, Höhe = 120 mm

Variante 2:  
einteilig für Park- und sonstige Bahnen, Spurweitenbereich 381, 2 Befestigungspunkte,  
schienenprofilvariabel, Schienenbefestigung K oder W mit Spurerweiterungsmöglichkeit,  
Länge = 1020 mm, Breite = 260 mm, Höhe = 120 mm

Einbauhinweise: Verlegung im Schotterbett auf frostsicherem Untergrund

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Kreuzlängsschwelle(n) Variante ...      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

**Position Menge** Blockschwellen - System RAILBETON -  
für die Unterschwellung von Gleisen, C45/55 XC4, XF1, bewehrt, schalungsrau, nach  
Zeichnung RAILBETON, verdübelt, mit oder ohne Schienenbefestigung  
Länge = 700 mm, Breite = 300 mm, Höhe = 200 mm,

Einbauhinweise: Verlegung im Schotterbett auf frostsicherem Untergrund

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Blockschwelle(n) - System RAILBETON -      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Krangleisschwellen KGS - System RAILBETON -  
als Längsschwelle für Krangleise, verdübelt, Beton C45/55 XC4, XF1, bewehrt, schalungsglatt, nach Zeichnung RAILBETON, KGS 4800/Höhe [mm] für Radlast ≤ 400 kN  
Länge = 4800 mm, Breite = 1000 mm, Höhe nach statischer Erfordernis  
schienenprofilvariabel, mit oder ohne Schienenbefestigung

Einbauhinweise: Verlegung im Schotterbett auf frostsicherem Untergrund,  
Fugenbreite ≥ 5 mm, ohne Fugendichtung;

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Krangleisschwelle(n) KGS - System RAILBETON - \_\_\_\_\_

**Position Menge** Schmalspurschwellen - System RAILBETON -  
für die Unterschwellung von schmalspurigen Straßen- und Stadtbahnen bzw. von sonstigen Bahnen, Beton C45/55 XC4, XF1, bewehrt, schalungsrau, nach Zeichnung RAILBETON,

Variante: QS 280/1300  
Spurweitenbereich 500...600 mm, Achslasten bis 60 kN, schienenprofilvariabel, Schienenbefestigung K oder W mit Spurerweiterungsmöglichkeit  
Länge = 1300 mm, Breite unten = 280 mm, Höhe = 150 mm

Variante: QS 250/1800  
Spurweitenbereich 750...1100 mm, Achslasten bis 160 kN, schienenprofilvariabel, Schienenbefestigung K oder W mit Spurerweiterungs- und Sonderverdübelungsmöglichkeit (Schutzschienen)  
Länge = 1800 mm, Breite unten = 250 mm, Höhe = 165...187 mm

Variante: Weichenschwellen mit integrierter Ankerschiene  
Achslasten bis 60 kN, schienenprofilvariabel, Schienenbefestigung: System Ankerschiene,  
Schwellenlängen: 1200...2400 mm mit Abstufung aller 200 mm,  
Breite unten = 250 mm, Höhe = 150 mm;

Einbauhinweise: Verlegung im Schotterbett auf frostsicherem Untergrund;

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Schmalspurschwelle(n) - System RAILBETON - Variante ... \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Gleisborde L oder T - Profil - System RAILBETON - zur Trennung von Straßen- und Gleiskörperkonstruktionen, Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, nach Zeichnung RAILBETON, GBL 350 oder GBT 350, Länge = 995 mm, Höhe = 350 mm oder GBL 550 oder GBT 550, Länge = 995 mm, Höhe = 550 mm oder GBL 650 oder GBT 650, Länge = 995 mm, Höhe = 650 mm, Sonderprofile: GBL 350, 550, 650 mit Rundbordprofil R50 und R80 nach DIN 483 zum Fuß zugewandte (Ru) bzw. abgewandte (Ru1) Seite, GBL 650 B mit beidseitigen Hochbordprofil nach DIN 483, GBL 650 H bzw. H1 mit einseitigem Hochbordprofil nach DIN 483 zum Fuß zugewandte bzw. abgewandte Seite

Belastung in Anlehnung an DIN-Fachbericht 101 für Radlasten  $\leq 50$  kN bzw.  $\leq 100$  kN oder für Lastfall „Grünfläche“, Stoßfugenausbildung mit Nut/Feder und Abstandhalter, schalungsglatt, betongrau oder farbig bzw. Kopfbereich durchgefärbt

Einbauhinweise: Verlegung auf Unterbeton, Dicke  $\geq 100$  mm und frostsicherer Tragschicht, Fugenbreite  $\geq 5$  mm, mit oder ohne Dichtung (dauerelastisches Material nach DIN 18 540) nach Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Gleisbord(e) L oder T - Profil - System RAILBETON - \_\_\_\_\_

**Position Menge** Panzerborde - System RAILBETON - zur Trennung von Straßen- und Gleiskörperkonstruktionen, Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, nach Zeichnung RAILBETON, Belastung in Anlehnung an DIN Fachbericht 101 für Radlasten 100 kN, Stoßfugenausbildung mit Abstandhalter, schalungsglatt, betongrau oder farbig

Einbauhinweise: Verlegung mit Rückenstütze auf Unterbeton Dicke  $\geq 200$  mm und frostsicherer Tragschicht, Fugenbreite  $\geq 5$  mm, mit oder ohne Dichtung (dauerelastisches Material nach DIN 18 540) nach Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Panzerbord(e) - System RAILBETON - \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Gleiseindeckplatten Typ GP - System Chemnitz -  
für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr, Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, mit umlaufendem Stahlrahmen, nach Zeichnung RAILBETON  
Grenzmaße:  
Länge = 1535 / 2000 / 2390 mm,  
Breite = 200...1400 mm,  
Höhe = 100 / 120 mm,  
Sonderplatten für schiefwinklige Übergänge oder Weicheneindeckungen möglich, Einsatz für alle Schienenprofile  $H \geq 130$  mm, Belastung in Anlehnung an DIN Fachbericht 101 für Radlasten  $\leq 50$  kN bzw.  $\leq 100$  kN oder Sonderlasten, Oberfläche Jutestruktur, Pflasterstruktur, ggf. gestrahlt, betongrau oder eingefärbt  
Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Abstandhalter längs oder / und quer, Plattenisolierung gegen Streustrom und für Gleisstromkreise, metalllose Platten für Magnetstromkreise (u. a. Induktionsschleifen)

Einbauhinweise: nach Richtlinie RAILBETON und Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Gleiseindeckplatte(n) Typ GP - System Chemnitz - \_\_\_\_\_

**Position Menge** Gleiseindeckplatten Typ GP Rasen - System Chemnitz -  
für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für Sonderverkehr, Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, mit umlaufendem Stahlrahmen, nach Zeichnung RAILBETON  
Grenzmaße:  
Länge = 1535 mm,  
Breite = 200...1400 mm,  
Höhe = 100 mm  
Sonderplatten für schiefwinklige Übergänge oder Weicheneindeckungen möglich, Einsatz für alle Schienenprofile  $H \geq 130$  mm, Belastung in Anlehnung an DIN Fachbericht 101 für Radlasten  $\leq 50$  kN, Oberfläche Jutestruktur, ggf. gestrahlt, betongrau oder eingefärbt, mit Aussparungen (Hochlochaussparung 105 x 105 mm) für Raseneinsaat, unterseitig Vlies  
Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Abstandhalter längs oder/und quer, Plattenisolierung gegen Streustrom und für Gleisstromkreise

Einbauhinweise: nach Richtlinie RAILBETON und Angaben des Planers;

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Gleiseindeckplatte(n) Typ GP Rasen - System Chemnitz \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

---

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

---

**Position Menge** Gleisüberwegplatten Typ GÜP - System Chemnitz -  
für die Gleiseindeckung von Gleisanlagen mit niveaugleichen Verkehrswegen sowie für  
Sonderverkehr, Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, mit umlaufendem Stahlrahmen, nach  
Zeichnung RAILBETON, sowie EBA – Typzulassung 21.21-21 izbbü/008-2108#006  
(050/10)  
Grenzmaße:  
Länge = 1535, 2000 oder 2600 mm,  
Breite = 1280 mm,  
Höhe = 120 mm  
Einsatz für alle Schienenprofile  $H \geq 130$  mm, Mittelplatten mit 2 Unterschneidungen,  
Randplatten mit 1 Unterschneidung und Abstandhaltern, Belastung in Anlehnung an DIN  
Fachbericht 101 für Radlasten  $\leq 100$  kN, Oberfläche Jutestruktur, betongrau  
Zubehör: Steckdübel, Distanzringe, Quer- und Längsverschiebesicherung, Kupplungsfän-  
ger

Einbauhinweise: nach Richtlinie RAILBETON und Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Gleiseindeckplatte(n) Typ GÜP - System Chemnitz -      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Gleistragplatten - System Chemnitz -  
Länge = 2.590 mm, Breite = 2.200 mm (2.400 mm), Höhe = 320, 340, 380 mm, für Schiene S 49 / S 54 / UIC 60, Spurweite 1.435 mm (andere auf Anfrage möglich)  
Beton C45/55 XC4, XD3, XF4, nach Zeichnung RAILBETON, sowie EBA – Typzulassung 21.21-21 izbbü/001-2108#004, bemessen für Schienenverkehr gem. Lastbild UIC 71 der Deutschen Bahn AG und für Schwerverkehr nach DIN - Fachbericht 101, Ausführung für Sonderlast aus Containerstapler „Reach Stacker“ max. Achslast 124 t, Oberfläche Jutestruktur wahlweise für hohe Beanspruchung mit KORODUR-Diamantbetonverschleißschuttschicht Abrieb nach Böhme < 3,0 ccm / 50 qcm und Kantenschutz, Farbe: betongrau, Gleistragplatte mit Kunststoffzwischenlagen, Kunststoffwinkelführungsplatten, einschließlich komplettes Kleineisenmaterial Spannklemmen und Schwellenschrauben

Zubehör: Abschlussbleche, Auflaufkeile, Distanzbleche, Schienenkammersteine, werkseitig integrierte Entwässerungsrinne, stirnseitige Entwässerungsrinne

Einbauhinweise: nach Richtlinie RAILBETON und Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Gleistragplatte(n) - System Chemnitz - \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

Position	Menge	Beschreibung
		Schienenkammersteine - System RAILBETON - für Schienenprofile 53 R 1 (Ri 53) / 55 G 3 (Ri 55) / 59 R 1 (Ri 59) / 60 R 1 (Ri 60) bzw. 57 R 1 (Ph 37) / 67 R 1 (Ph 37a) bzw. 41 E 1 (S 41) / 49 E 1 (S 49) / 54 E 1 (S 54) bzw. 60 E 1 (UIC 60), C30/37 XF4, nach Zeichnung RAILBETON, für Schwellen- bzw. Rahmengleis mit Spurhalterabstand 1500 bzw. 1875 mm
		i = innen a = außen
K S49	330	geeignet für 49 E 1 (S 49), 54 E 1 (S 54), 41 E 1 (S 41), R 50
K 49	E1	geeignet für 49 E 1 (S 49)
K 54	E3	geeignet für 54 E 1 (S 54)
K 60	E1	geeignet für 60 E 1
K R65	250	geeignet für R 65 und 60 E 1 (UIC 60)
K Ph	500 i	bzw. a geeignet für 57 R 1, 67 R 1 (Ph 37, Ph 37a)
K Ph	365 i	bzw. a bei Spurhalterabstand 1875 mm geeignet für Ph 37, Ph 37a
K Ri	495 i	bzw. a geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60)
K Ri	495 a	DE geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60, Außenstein abgschrägt)
K Ri	495 a	F geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60, verbreiteter Außenstein)
K Ri	495 i	HB geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60, verbreiteter Innenstein)
K Ri	490.1i	bzw. a geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60)
K Ri	250 i	bzw. a geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60)
K Ri	245 i	bzw. a DD geeignet für Ri 59, Ri 60, auch für Ri-Weichen verwendbar
K Ri	145 i	bzw. a MA geeignet für Ri 59, Ri 60, auch für Ri-Weichen verwendbar
K Ri	740 i	bzw. a geeignet für 55 G 3 (Ri 55 N)
K Ri	53 i	bzw. a geeignet für 53 R 1 (Ri 53)
K Ri	745 i	bzw. a geeignet für 53 R 1 (Ri 53)
K Ri	745 i PI	bzw. a geeignet für 59 R 1, 60 R 1 (Ri 59, Ri 60)

Streustromunbedenklichkeit im Sinne der DIN EN 50122-2;

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR    Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Schienenkammerstein(e) - System RAILBETON - \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Modulares Bahnsteigsystem „RAILmodul“ - Außenbahnsteig aus Betonfertigteilelementen, entsprechend Typzulassung EBA 21.11-21 izbia/014-2101#061-(071/11-TYP), und genehmigter Typenplanung komplett liefern, Verlegung durch Zweiwegebagger, Bahnsteigbreite variabel 2,50 - 4,00 m, (im Bereich Wetterschutzeinrichtung erweiterbar), Systemraster 3,00 m, Höhe 38, 55, 76 cm über SO, Abstandsmaß gem. Ril 813.02 a = 1650 als Grundmaß, mit integriertem Leitstreifen als Markierungs- und Blindenleitstreifen System RAILBETON nach DIN 32 984 bzw. Ril 813.02 DB AG, Bahnsteigquerneigung 2 % zur gleisabgewandten Seite, Oberfläche Pflaster 30 x 30 oder nach Angaben des Auftraggebers mit trittsicherem, genopptem und rutschfestem Auftritts-bereich an der Bahnsteigkante, dauerelastische Verfugung der Bahnsteigplatte herstellen, Material Sikaflex PRO-3 WF oder gleichwertig

Zubehör: Auftrittstufe, integrierte Anschlüsse für direkte Befestigung von Leuchtmasten oder Wetterschutzeinrichtungen auf der Bahnsteigplatte, Verschluss Bahnsteigstirnseiten, Zugangsrampen, Einstiegsöffnungen

Einbauhinweise: nach Richtlinie RAILBETON und Angaben des Planers;

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Modulares Bahnsteigsystem „RAILmodul“ - Außenbahnsteig \_\_\_\_\_

**Position Menge** Modulares Bahnsteigsystem „RAILmodul“ - Mittelbahnsteig aus Betonfertigteilelementen, entsprechend Typzulassung EBA 21.11-21 izbia/014-2101#061-(071/11-TYP) und genehmigter Typenplanung komplett liefern, Verlegung durch Zweiwegebagger, Bahnsteigbreite variabel 5,00 - 10,00 m, (im Bereich Wetterschutzeinrichtung erweiterbar), Systemraster 3,00 m, Höhe 38, 55, 76 cm über SO, Abstandsmaß gem. Ril 813.02 a = 1650 als Grundmaß, mit integriertem Leitstreifen als Markierungs- und Blindenleitstreifen System RAILBETON nach DIN 32 984 bzw. Ril 813.02 DB AG, Bahnsteigquerneigung 2 % zur gleisabgewandten Seite, Oberfläche Pflaster 30 x 30 oder nach Angaben des Auftraggebers mit trittsicherem, genopptem und rutschfestem Auftritts-bereich an der Bahnsteigkante, dauerelastische Verfugung der Bahnsteigplatte herstellen, Material Sikaflex PRO-3 WF oder gleichwertig

Zubehör: Auftrittstufe, integrierte Anschlüsse für direkte Bestigung von Leuchtmasten oder Wetterschutz-einrichtungen auf der Bahnsteigplatte, Verschluss Bahnsteigstirnseiten, Zugangsrampen, Einstiegs-öffnungen

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Modulares Bahnsteigsystem „RAILmodul“ - Mittelbahnsteig \_\_\_\_\_



## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge** Bahnsteigplatten (BP) - System RAILBETON -  
für Stadt- und Straßenbahnen, Beton C35/45 XC4, XD3, XF4; nach Zeichnung  
RAILBETON

Berliner Bahnsteigplatte: BP 1080/2000 oder 1080/1000  
Länge = 1990 bzw. 995 mm, Breite = 1080 mm, Höhe = 150 mm  
Dresdner Bahnsteigplatte: BP 1300/2000 oder 1300/1000  
Länge = 1995 bzw. 1000 mm, Breite = 1300 mm, Höhe = 150 mm  
Dresdner Bahnsteigplatte: BP 1050/2000 oder 1050/1000  
Länge = 1995 bzw. 1000 mm, Breite = 1050 mm, Höhe = 150 mm  
Dresdner Bahnsteigplatte: BP 1000/2000 oder 1000/1000  
Länge = 1995 bzw. 1000 mm, Breite = 1000 mm, Höhe = 150 mm  
Dresdner Bahnsteigplatte: BP 1300/2000 S oder 1300/1000 S  
(mit Schmutznase)  
Länge = 1995 bzw. 1000 mm, Breite = 1300 mm, Höhe = 150 mm  
Plauener Bahnsteigplatte: BP 1000/1000  
Länge = 1000 mm, Breite = 1000 mm, Höhe = 100 mm  
Plauener Bahnsteigplatte: BP 1075/1000  
Länge = 1000 mm, Breite = 1075 mm, Höhe = 100 mm  
Rostocker Bahnsteigplatte: BP 1600/1000  
Länge = 1005 mm, Breite = 1615 mm, Höhe = 200 mm  
Potsdamer Bahnsteigplatte: BP 1080/1000  
Länge = 995 mm, Breite = 1080 mm, Höhe = 150 mm  
Potsdamer Bahnsteigplatte: BP 1100/500  
Länge = 500 mm, Breite = 1100 mm, Höhe = 100 mm  
Görlitzer Bahnsteigplatte: BP 1080/2000  
Länge = 1990 mm, Breite = 1080 mm, Höhe = 150 mm  
Bahnsteigkante – System Halle: BK 500/1000  
(ohne Aussparung für Blindenleitsystem, Oberfläche genoppt)  
Länge = 995 mm, Breite = 500 mm, Höhe = 130 mm

Alle Bahnsteigplatten mit Aussparungen für Blindenleit- bzw. Gehwegplatten, Oberfläche mit Jutestruktur, Griffigkeit > 55 SRT-Einheiten, betongrau oder farbig, oder zweifarbig, z.B. mit gelber Kante (für BP 1000)

**Einbauhinweise:**

Verlegung auf Gleisbord GBL 550 bzw. GBL 650 und frostsicherer Tragschicht, Quersfugenbreite 5 mm, mit oder ohne Dichtung (dauerelastisches Material entsprechend TL Fug-StB 01) nach Angaben des Planers, Höhenregulierung durch Elastomerelemente oder vorzugsweise Mörtel MG III

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Bahnsteigplatte(n) (BP) - System RAILBETON - \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

---

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

---

**Position Menge** Bahnsteigkanten BL 650/50 bzw. BL 650/100 - System RAILBETON -  
vorzugsweise für Stadt- und Straßenbahnen, Beton C35/45 XC4, XD3, XF4, nach Zeich-  
nung RAILBETON, Stoßfugenausbildung mit Nut/Feder und seitlichen Abstandhalter,  
betongrau oder farbig, schalungsglatt  
L = 995 mm, obere Breite = 210 bzw. 160 mm, H = 650 mm  
Zubehör: BL – Eckelement (links und rechts)

Einbauhinweise: Verlegung auf Unterbeton C12/15, Dicke  $\geq 100$  mm und frostsicherer  
Tragschicht, Fugenbreite  $\geq 5$  mm, mit oder ohne Dichtung (dauerelastisches Material  
nach DIN 18 540) nach Angaben des Planers

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, [www.RAILBETON.de](http://www.RAILBETON.de)

**Einzelpreis EUR      Gesamtpreis EUR**

_____	Bahnsteigkanten BL 650/50 bzw. BL 650/100 - System RAILBETON -	_____	_____
-------	---	-------	-------

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Blindenleitplatte**

Bodenindikator für den öffentlichen Verkehrsraum entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32984, Ril 813.02 mit trapezförmigen Längsrippen mit Querriffelung nach Zeichnung RAILBETON.

Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), Leuchtdichtekontrast  $> 0,4$  (geprüft nach DIN 5031-3 mit Begleitstreifen), aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.

Unterkante Rippen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: ..... (600 x 300, 300 x 300, 250 x 250, 250 x 300, 300 x 250 mm)

Höhe: ..... (54, 74, 84 mm)

Rippenabstand: ..... (14, 20, 30, 42, 50)

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, schwarz, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz

Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Blindenleitplatte(n) \_\_\_\_\_

**Position Menge Blindenleitplatte**

zum Anlegen von Sperrfeldern

Bodenindikator für den öffentlichen Verkehrsraum entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32984, Ril 813.02 mit angepasster Rippenstruktur zum Anlegen von Sperrfeldern vor Nullabsenkungen.

Oberfläche mit trapezförmigen Längsrippen nach Zeichnung RAILBETON.

Rippenabstand 50 mm, Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), Leuchtdichtekontrast  $> 0,4$  (geprüft nach DIN 5031-3 mit Begleitstreifen) aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.

Unterkante Rippen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: 300 x 300 mm

Höhe: 84 mm

Rippenabstand: 50 mm

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, schwarz, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz

Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Blindenleitplatte(n) für Sperrfeld \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Noppenplatte**  
Noppen diagonal angeordnet

Bodenindikator Noppenplatte für öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02.  
Oberfläche mit positiven Kegelstumpfnoppen, diagonal angeordnet nach Zeichnung RAILBETON.

Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), Leuchtdichtekontrast  $> 0,4$  geprüft nach DIN 5031-3 (mit Begleitstreifen), aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.

Unterkante Noppen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: ..... (300 x 300 mm, 200 x 200 mm)

Höhe: ..... (54, 74, 84 mm)

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, schwarz, betongrau)

(weitere Abmaße: 200 x 200 mm)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Noppenplatte(n) diagonal \_\_\_\_\_

**Position Menge Noppenplatte**  
Noppen orthogonal angeordnet

Bodenindikator Noppenplatte für öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02.

Oberfläche mit positiven Kegelstumpfnoppen, orthogonal angeordnet nach Zeichnung RAILBETON, zum Anlegen von Auffindestreifen an Querungsstellen nach DIN 32984. Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), Leuchtdichtekontrast  $> 0,4$  geprüft nach DIN 5031-3 (mit Begleitstreifen), aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.

Unterkante Noppen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: ..... (300 x 300 mm, 200 x 200 mm)

Höhe: ..... (54, 74, 84 mm)

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, schwarz, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Noppenplatte(n) orthogonal \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Noppenplatte**  
Noppen Kugelkalotte

Bodenindikator Noppenplatte für öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02.

Oberfläche mit positiven Kugelkalotte, diagonal angeordnet nach Zeichnung RAILBETON. Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), Leuchtdich-  
tekontrast  $> 0,4$  geprüft nach DIN 5031-3 (mit Begleitsstreifen), aus Faserbeton C35/45  
XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und  
tausalzbeständig.

Unterkante Noppen niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm  
fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: 300 x 300

Höhe: ..... (54, 74, 84 mm)

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, schwarz, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, [www.RAILBETON.de](http://www.RAILBETON.de)

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Noppenplatte(n) Kugelkalotte \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Begleitplatte**

Begleitplatte für Blindenleitsystem im öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02.  
Oberfläche glatt, Beton C35/45 XF4, frost- und tausalzbeständig.  
Oberkante Platten niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen > 3 mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: 300 x 300 mm  
Höhe: ..... (25, 80 mm)  
Farbe: ..... (anthrazit, schwarz)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Begleitplatte(n) \_\_\_\_\_

**Position Menge Sound Stone**

Bodenindikator mit elastischer und akustischer Signalgebung

Bodenindikator mit elastischer und akustischer Signalgebung für den öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02, zum Anlegen von Aufmerksamkeitsfeldern, ausgestattet mit elastischer und akustischer Signalgebung.  
Oberkante Platten niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen > 3 mm fachgerecht verlegen  
Faserbeton C35/45, XF4, frost- und tausalzbeständig

Länge x Breite: 300 x 300 mm  
Höhe: 80 mm  
Farbe: ..... (weiß, schwarz)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Sound Stone \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Waffelplatte**

Bodenindikator für den öffentlichen Verkehrsraum mit Waffelstruktur nach Zeichnung RAILBETON zum Anlegen alternativer Warn- und Aufmerksamkeitsfelder.  
 Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.  
 Oberkante Platten niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen > 3 mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: ..... (300 x 300, 250 x 250 mm)  
 Höhe: ..... (84, 74 mm)  
 Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Stück Waffelplatte(n)		

**Position Menge Rautenplatte**

Bodenindikator für den öffentlichen Verkehrsraum mit Rautenstruktur nach Zeichnung RAILBETON, zum Anlegen alternativer Warn- und Aufmerksamkeitsfelder.  
 Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, aus Faserbeton C35/45 (XF4 Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.  
 Oberkante Platten niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen > 3 mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: 300 x 300 mm  
 Höhe: 84 mm  
 Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Stück Rautenplatte(n)		

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Reliefplatte**

Bodenindikator für den öffentlichen Verkehrsraum mit Symbol nach Vorgabe, zur dauerhaften Kennzeichnung unterschiedlicher Verkehrsflächen.  
 Griffigkeit  $\geq 55$  SRT, Rutschhemmung  $R \geq R11$  (geprüft nach DIN 51130), aus Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.  
 Oberkante Platte niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: ..... (250 x 250, 300 x 300, 500 x 500 mm)  
 Höhe: 80 mm  
 Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Reliefplatte(n) \_\_\_\_\_

**Position Menge Radwegplatte – System RAILBETON**

Bodenindikator zur Abgrenzung von niveaugleicher Verkehrsflächen

Bodenindikator zur Abgrenzung niveaugleicher Verkehrsflächen für öffentlichen Verkehrsraum nach Empfehlung DBSV, entsprechend DIN TS 15 209, DIN 32 984, Ril 813.02.  
 Oberseitige Nutzflächen mit asymmetrischen Höhenprofil, radwegseitig Noppenstruktur, gehwegseitig Rippenstruktur. Aus Faserbeton C45/55 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108) auf Kernbeton C30/37 XF2, frost- und tausalzbeständig.  
 Oberkante Platte niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag mit Fugen  $> 3$  mm fachgerecht verlegen.

Länge x Breite: 745 x 300 mm  
 Höhe: 80 - 105 mm  
 Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, betongrau)

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Stück Radwegplatte(n) \_\_\_\_\_



## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Rollbord  
Bordsteinsystem mit Nullabsenkung**

Bordstein "Rollbord" für Querungsstellen mit Nullabsenkung nach Zeichnung RAILBETON.

Tritfläche positiv genoppt, Rutschhemmung  $\geq R 11$  (geprüft nach DIN 51130), Betonqualität C45/55 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1).

Absenkung von 3 cm auf 0 cm:

Rollbord Grundelement: Bordstein mit Übergang auf Straßenniveau

Rollbord Übergangstein: Übergangstein von Rollbord auf Bordstein mit 3 cm Anschlag.

Liefern und fachgerecht auf 15 cm dicken Unterbeton C12/15 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen.

Einbaulänge:

Grundelement: 995 mm + 5 mm Fuge

Übergangstein: 245 mm + 5 mm Fuge

Einbaubreite: 380 mm

Höhe: 180 - 150 mm

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, betongrau)

Gewicht: 152 kg, 40 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz

Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Stück Rollbord	_____	_____
_____	Stück Übergangstein rechts	_____	_____
_____	Stück Übergangstein links	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Querungsbord  
Bordsteinsystem mit 3 cm Führungskante**

Bordstein "Querungsbord" für Querungsstellen mit Absenkung auf 3 cm über FOK nach Zeichnung RAILBETON. Trittfläche positiv genoppt, Rutschhemmung  $\geq R 11$  (geprüft nach DIN 51130), Betonqualität C45/55 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1).

Querungsbord Grundelement: Bordstein mit 3 cm Führungskante

Querungsbord Übergangstein: Rampenstein für den Übergang von Querungsbord auf DIN Hochbord mit Bordanschlag 10 cm.

Liefern und fachgerecht auf 15 cm dicken Unterbeton C12/15 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen.

Einbaulänge:

Grundelement: 995 mm + 5 mm Fuge

Übergangstein: 495 mm + 5 mm Fuge

Einbaubreite: 380 mm

Höhe:

Grundelement: 180 - 150 mm

Übergangstein: 180 - 250 mm

Farbe: ..... (weiß, gelb, anthrazit, betongrau)

Gewicht: 152 kg, 40 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz

Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Stück Querungsbord	_____	_____
_____	Stück Querungsbord Übergangstein rechts	_____	_____
_____	Stück Querungsbord Übergangstein links	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge CombiFurt Bordsteinsystem mit differenzierter Bordhöhe**

Bordsteinsystem nach Zeichnung RAILBETON mit kombinierter Nullabsenkung und 6 cm Kante für Querungstellen mit differenzierter Bordhöhe.  
 Trittlfläche positiv genoppt, Rutschhemmung  $\geq R 11$  (geprüft nach DIN 51130), Betonqualität C45/55 XF4 (Abriebklasse 4, geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1)  
 CombiFurt - Bordstein Variante 1: 900 mm breite Nullabsenkung  
 CombiFurt - Bordstein Variante 2: 900 mm breite Nullabsenkung mit integrierter taktiler Stopfunktion durch trapezförmige Rippenstruktur.  
 CombiFurt - Hochbord: Bordanschlaghöhe 6 cm  
 CombiFurt - Übergangstein: 300 mm (oder 600 mm) breiter Übergangstein (re/li) von Nullabsenkung auf 6 cm Bordsteinkante  
 Liefern und fachgerecht auf 15 cm dicken Unterbeton C12/15 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen.

Einbaulänge:

CombiFurt - Bordstein: 900 mm + 5 mm Fuge  
 CombiFurt - Hochstein: 995 mm + 5 mm Fuge  
 CombiFurt - Übergangstein: ..... (300, 600 mm)

Einbaubreite:

380 mm  
 Höhe: 190 - 130 mm  
 Farbe: betongrau  
 Gewicht: 134, 171, 48 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____ Stück CombiFurt - Bordstein Variante ...	_____	_____
_____ Stück CombiFurt - Hochstein	_____	_____
_____ Stück CombiFurt - Übergangstein 300 mm rechts	_____	_____
_____ Stück CombiFurt - Übergangstein 300 mm links	_____	_____
_____ Stück CombiFurt - Übergangstein 600 mm rechts	_____	_____
_____ Stück CombiFurt - Übergangstein 600 mm links	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord Stuttgart Rail 180  
Busbord für Einstiegshöhe 18 cm**

Profilstein "Combibord Stuttgart Rail 180" mit ausgeprägtem Betonfuß für Bushaltestellen, Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XD3, XF4, Belastung in Anlehnung an DIN - Fachbericht 101 für Radlasten ≤ 100 kN.

Liefern und fachgerecht auf 90 x 20 cm dickem Betontragbalken mit Betonkleber kleben **(Es sind die Einbauhinweise des Herstellers zu beachten.)**, Verlegung auf bemessener, frostsicherer Tragschicht.

Einbaulänge je Element: 995 mm + 5 mm Fuge  
Trittlfläche: 300 mm genoppt  
Einbaubreite: 670 mm  
Einstiegshöhe: 180 mm  
Gesamthöhe: 380 mm

**Zubehör:**

Combibord Stuttgart Rail 180 Übergangstein: Übergang von 18 cm auf 14 cm FOK mit ausgeprägtem Betonfuß. Anfahrsträge, Ausrundung R75 und Sicke laufen gleichmäßig aus.

Combibord Stuttgart Rail 180 Trägerplatte: Trägerplatte für bauseitig angepasster DIN Hochborde für den Übergang zwischen Combibordsystem und angrenzendem Bordverlauf.

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Stück Combibord Stuttgart Rail 180	_____	_____
_____	Stück Übergangstein Stuttgart Rail 180 rechts	_____	_____
_____	Stück Übergangstein Stuttgart Rail 180 links	_____	_____
_____	Stück Combibord Stuttgart Rail 180 Trägerplatte	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord Stuttgart Rail 180 EW  
Busbord für Einstiegshöhe 18 cm mit Entwässerung**

Profilstein "Combibord Stuttgart Rail 180 EW" für Bushaltestellen mit ausgeprägtem Betonfuß und integrierter Entwässerungsrinne, Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrtschräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittfäche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XD3, XF4, Belastung in Anlehnung an DIN - Fachbericht 101 für Radlasten ≤ 100 kN.

Lieferrn und fachgerecht auf 90 x 20 cm dickem Betontragbalken mit geeignetem Betonkleber verlegen (**Es sind die Einbauhinweise des Herstellers zu beachten.**), Verlegung auf bemessener, frostsicherer Tragschicht.

Einbaulänge je Element: 995 mm + 5 mm Fuge  
Trittfäche: 300 mm genoppt  
Einbaubreite: 670 mm  
Einstiegshöhe: 180 mm  
Gesamthöhe: 380 mm

**Zubehör:**

Combibord Stuttgart Rail 180 EW Übergangstein: Übergang für Combibord Stuttgart EW von 18 cm auf 14 cm FOK mit ausgeprägtem Betonfuß und integrierter Entwässerungsrinne im Fußbereich. Anfahrtschräge, Ausrundung R75 und Sicke im Kopfbereich laufen gleichmäßig aus.

Combibord Stuttgart Trägerplatte: Trägerplatte für bauseitig angepasste DIN Hochborde für den Übergang zwischen Combibordsystem und angrenzendem Bordverlauf.

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Stück Combibord Stuttgart Rail 180 EW	_____	_____
_____	Stück Übergangstein Stuttgart Rail 180 EW rechts	_____	_____
_____	Stück Übergangstein Stuttgart Rail 180 EW links	_____	_____
_____	Stück Combibord Stuttgart Rail 180 EW Trägerplatte	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord Dresden Haltestellebord für Straßenbahn- und Busverkehr**

Profilstein "Dresdner Combibord" für Bus- und Straßenbahnhaltestellen mit ausgeprägtem Betonfuß, Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fussbereich, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XD3, XF4. Belastung in Anlehnung an DIN - Fachbericht 101 für Radlasten ≤ 100 kN.

Liefern und fachgerecht auf 90 x 20 cm dickem Betontragbalken mit geeignetem Betonkleber verlegen (**es sind die Einbauhinweise des Herstellers zu beachten.**), Verlegung auf bemessener, frostsicherer Tragschicht.

Einbaulänge Grundelement: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einstiegshöhe: ..... (18, 20, 23 cm)  
 Trittläche: 300 mm genoppt  
 Einbaubreite: 670 mm

Zubehör (typgebunden)

Combibord Dresden Übergangsrampen:

- Übergangsrampe für DDCB 23: Länge = 3,00 m (Neigung 4,00%, Anschluss HB)
- Übergangsrampe für DDCB 23: Länge = 5,00 m (Neigung 4,00%, Anschluss TB)
- Übergangsrampe für DDCB 20: Länge = 2,00 m (Neigung 4,25%, Anschluss HB)
- Übergangsrampe für DDCB 20: Länge = 4,00 m (Neigung 4,25%, Anschluss TB)
- Übergangsrampe für DDCB 18: Länge = 1,60 m (Neigung 3,75%, Anschluss HB)
- Übergangsrampe für DDCB 18: Länge = 4,00 m (Neigung 3,75%, Anschluss TB)

Combibord Dresden Trägerplatte:

Trägerplatte für bauseitig angepasste DIN Hochborde für Übergang zwischen Combibordsystem und angrenzendem Bordverlauf

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____ Combibord Dresden (18, 20 ,23)	_____	_____
_____ Stück Übergangsrampe rechts	_____	_____
_____ Stück Übergangsrampe links	_____	_____
_____ Stück Combibord Trägerplatte	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Erfurter Busbord (EBB 18)  
Busbord**

Profilstein "Erfurter Busbord" für Bushaltestellen mit ausgeprägtem Beonfuß und 27° Anfahrtschräge für Einstiegshöhe 18 cm, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XD3, XF4, Belastung in Anlehnung an DIN - Fachbericht 101 für Radlasten ≤ 100 kN.  
Liefen und fachgerecht auf 90 x 20 cm dickem Betontragbalken mit geeignetem Betonkleber verlegen (**es sind die Einbauhinweise des Herstellers zu beachten.**), Verlegung auf bemessener, frostsicherer Tragschicht

Zubehör:

Erfurter Busbord Übergangsrampe:

Übergangsrampe von EBB 18 auf DIN Hochbord, Länge = 2,00 m (Neigung 3,00%)

Erfurter Busbord Trägerplatte:

Trägerplatte für bauseitig angepasste Hochborde für Übergang zwischen Erfurter Busbord und angrenzendem Bordverlauf

Einbaulänge je Element: 995 mm + 5 mm Fuge

Trittläche: 300 mm genoppt

Einbaubreite: 697 mm

Einstiegshöhe: 180 mm

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz

Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Erfurter Busbord 18	_____	_____
_____	Stück Übergangsrampe rechts	_____	_____
_____	Stück Übergangsrampe links	_____	_____
_____	Stück Erfurter Busbord Trägerplatte	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord light 18 – Grundelement  
Busbord, Einstiegshöhe 18 cm**

Profilstein "Combibord light" mit Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrshräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, für Einstiegshöhe 18 cm. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Lieferrn und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Einbaubreite: 425 mm  
Trittlfläche: 300 mm  
Einstiegshöhe: 180 mm  
Gesamthöhe: 330 mm  
Gewicht: 303 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Combibord light 18 \_\_\_\_\_

**Position Menge Combibord light 21 – Grundelement  
Kombinierter Bus- und Straßenbahnbord, Einstiegshöhe 21 cm**

Profilstein "Combibord light" mit Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrshräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, für Einstiegshöhe 21 cm, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Lieferrn und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Einbaubreite: 425 mm  
Trittlfläche: 300 mm  
Einstiegshöhe: 210 mm  
Gesamthöhe: 360 mm  
Gewicht: 325 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Combibord light 21 \_\_\_\_\_



## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord light 24 – Grundelement  
Kombinierter Bus- und Straßenbahnbord, Einstiegshöhe 24 cm**

Profilstein "Combibord light" mit Sicke im Kopfbereich, 15° Anfahrshräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, für Einstiegshöhe 24 cm, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Lieferr und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Einbaubreite: 425 mm  
Trittlfläche: 300 mm  
Einstiegshöhe: 240 mm  
Gesamthöhe: 390 mm  
Gewicht: 347 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

	Combibord light 24		
--	--------------------	--	--

**Position Menge Combibord light – 24/18  
Rampenstein für Übergang 24 – 18 cm ü FOK**

Rampenstein für den Übergang von Combibord light 24 auf 18 cm über FOK mit fallender Sicke, gleichbleibender 15° Anfahrshräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Oberfläche betongrau, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Lieferr und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Einbaubreite: 425 mm  
Trittlfläche: 300 mm  
Gesamthöhe: 390 - 330 mm  
Gewicht: 325 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

	Combibord light 24/18 rechts		
--	------------------------------	--	--

	Combibord light 24/18 links		
--	-----------------------------	--	--

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Combibord light – 21/18  
Rampenstein für Übergang 21 – 18 cm über FOK**

Rampenstein für den Übergang von Combibord light 21 auf 18 cm über FOK mit fallender Sicke, gleichbleibender 15° Anfahrtschräge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Oberfläche betonrau, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 495 mm + 5 mm Fuge

Einbaubreite: 425 mm

Trittlfläche: 300 mm

Gesamthöhe: 360 - 330 mm

Gewicht: 163 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Combibord light 21/18 rechts	_____	_____
_____	Combibord light 21/18 links	_____	_____

**Position Menge Combibord light – Rampe 18/0  
Dreiteilige Rampe für Übergang 18 – 0 cm über FOK**

Dreiteilige Rampenausführung für den Übergang von Combibord light 18 auf 0 cm FOK. Sicke, Anfahrtschräge und Ausrundung R75 im Fußbereich laufen gleichförmig aus, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4. Liefern und fachgerecht auf 20 cm dicken Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm.

Rampenstein 1: 18 - 12 cm ü FOK

Rampenstein 2: 12 - 06 cm ü FOK

Rampenstein 3: 06 - 00 cm ü FOK

Einbaulänge gesamt: 3000 mm

Einbaubreite: 425 - 300 mm

Einbautiefe: 150 mm

Trittlfläche: 300 mm

Gesamthöhe: 360 - 150 mm

Gewicht gesamt: 558 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Combibord light Rampe 18/0 rechts	_____	_____
_____	Combibord light Rampe 18/0 links	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Citybord 16 – Grundelement  
Busbord für Einstiegshöhe 16 cm**

Profilstein "Citybord" mit 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Einstiegshöhe 16 cm. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einstiegshöhe: 160 mm  
 Trittlfläche: 306 mm  
 Gewicht: 288 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

_____	Citybord 16	_____	_____
-------	-------------	-------	-------

**Position Menge Citybord 18 – Grundelement  
Busbord für Einstiegshöhe 18 cm**

Profilstein "Citybord" mit 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Einstiegshöhe 18 cm. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt. Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einstiegshöhe: 180 mm  
 Trittlfläche: 300 mm  
 Gewicht: 303 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

_____	Citybord 18	_____	_____
-------	-------------	-------	-------

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Citybord 21 – Grundelement  
Kombinierter Bus- und Bahnbord für Einstiegshöhe 21 cm**

Profilstein "Citybord" mit 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Einstiegshöhe 21 cm, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einbautiefe: 150 mm  
 Einstiegshöhe: 210 mm  
 Trittläche: 291 mm  
 Gewicht: 326 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Citybord 21 \_\_\_\_\_

**Position Menge Citybord 24 – Grundelement  
Kombinierter Bus- und Bahnbord für Einstiegshöhe 24 cm**

Profilstein "Citybord" mit 15° Anfahrsträge und Ausrundung R75 im Fußbereich, Einstiegshöhe 24 cm, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einbautiefe: 150 mm  
 Einstiegshöhe: 240 mm  
 Trittläche: 282 mm  
 Gewicht: 347 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Citybord 24 \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Citybord – Rampenstein 16/12  
Übergangsstein für den Übergang von 16 cm FOK auf Hochbord**

Übergangsstein für den Übergang von Citybord 16 auf 12 cm über FOK für den Anschluss an DIN Hochbord, Übergang von 15° Anfahrshräge und Ausrundung R75 im Fußbereich in Kontur Hochbord, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einbautiefe: 150 mm  
 Trittlfläche: 300 mm  
 Gewicht: 275 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Citybord Rampenstein 16/12HB rechts	_____	_____
_____	Citybord Rampenstein 16/12HB links	_____	_____

**Position Menge Citybord – Rampenstein 18/12  
Übergangsstein für den Übergang von 18 cm FOK auf Hochbord**

Übergangsstein für den Übergang von Citybord 18 auf 12 cm FOK für den Anschluss an DIN Hochbord. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt  
 Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
 Einbaubreite: 435 mm  
 Einbautiefe: 150 mm  
 Trittlfläche: 300 mm  
 Gewicht: 281 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
 Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Citybord Rampe 18/12HB rechts	_____	_____
_____	Citybord Rampe 18/12HB links	_____	_____

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Citybord – Übergangsrampe 16/3  
Dreiteilige Rampe für Übergang 16 - 3 cm über FOK**

Dreiteilige Rampenausführung für den Übergang von Citybord 16 auf 3 cm über FOK, Anfahr-  
schräge von 15° und Ausrundung R75 im Fußbereich laufen gleichförmig aus, Anfahr-  
fläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frost-  
sicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm

Rampenstein 1: 16 - 12 ü FOK  
Rampenstein 2: 12 - 06 ü FOK  
Rampenstein 3: 06 - 03 ü FOK

Einbaulänge gesamt: 3000 mm  
Einbaubreite: 435 mm  
Einbautiefe: 150 mm  
Trittlfläche: 308 - 334 mm  
Gewicht gesamt: 626 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Citybord Rampe 16/3 \_\_\_\_\_

**Position Menge Citybord – Übergangsrampe 18/3  
Dreiteilige Rampe für Übergang 18 - 3 cm über FOK**

Dreiteilige Rampenausführung für den Übergang von Citybord 18 auf 3 cm über FOK, Anfahr-  
schräge von 15° und Ausrundung R75 im Fußbereich laufen gleichförmig aus, Anfahr-  
fläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dicken Unterbeton C20/25 und bemessener, frost-  
sicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm.

Rampenstein 1: 18 - 12 cm ü FOK  
Rampenstein 2: 12 - 06 cm ü FOK  
Rampenstein 3: 06 - 03 cm ü FOK

Einbaulänge gesamt: 3000 mm  
Einbaubreite: 435 mm  
Einbautiefe: 150 mm  
Trittlfläche: 300 - 334 mm  
Gewicht gesamt: 724 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Citybord Rampe 18/3 rechts \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Citybord Rampe 18/3 links \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Eurobord – Grundelement  
Busbord für Einstiegshöhe 18 cm**

Profilstein "Eurobord" mit 24° Anfahrsträge für den Busverkehr, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittfäche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm

Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Trittfäche: 300 mm genoppt  
Einbaubreite: 380 mm  
Einstiegshöhe: 180 mm  
Gewicht: 354 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

	Eurobord Grundelement		
--	-----------------------	--	--

**Position Menge Eurobord – Übergangsrampe, einteilig  
Rampenstein für Übergang auf DIN Hochbord**

Einteilige Rampenausführung für den Übergang von Eurobord auf Hochbord (H15x30) mit einer Längsneigung von 6 %, Gesamtlänge 1,00 m. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittfäche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XC4, XD3, XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbauteile: 1 Stck  
Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Trittfäche: 300 mm  
Einbaubreite: 383 mm  
Gesamthöhe: 400 - 340 mm (18 – 12 cm ü FOK)  
Gewicht: 313 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

	Eurobord Übergangsrampe auf HB rechts		
	Eurobord Übergangsrampe auf HB links		

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Eurobord – Übergangsrampe, dreiteilig  
Rampe für Übergang auf Tiefbord**

Dreiteilige Rampenausführung für den Übergang von Eurobord auf Tiefbord 3 cm über FOK mit einer Längsneigung von 5 %, Gesamtlänge 3,00 m, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XF4.  
Lieferrn und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbauteile: 3 Stck  
Trittlfläche: 300 mm  
Einbaulänge gesamt: 3000 mm  
Einbaubreite: 383 mm  
Einbautiefe: 220 mm  
Gesamthöhe: 400 - 250 mm  
Gewicht gesamt: 867 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Eurobord Rampe dreiteilig rechts	_____	_____
_____	Eurobord Rampe dreiteilig links	_____	_____

**Position Menge Eurobord – Übergangsrampe, fünfteilig  
Rampe für Übergang auf Rundbord**

Fünfteilige Rampenausführung für den Übergang von Eurobord auf Rundbord (Form R) FOK 3 cm über FOK mit einer Längsneigung von 3 %, Gesamtlänge 5,00 m. Anfahrfläche schalungsglatt, Trittlfläche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XF4.  
Lieferrn und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D = 100/150 mm.

Einbauteile: 5 Stck  
Trittlfläche: 300 mm  
Einbaulänge gesamt: 5000 mm  
Einbaubreite: 383 mm  
Einbautiefe: 220 mm  
Gesamthöhe: 400 - 250 mm  
Gewicht gesamt: 1445 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Eurobord Rampe fünfteilig rechts	_____	_____
_____	Eurobord Rampe fünfteilig links	_____	_____



## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Noppenbord Standard – Grundelement  
Haltestellenbord für Einstiegshöhe 18 cm (16 cm)**

Haltestellenbord "Noppenbord" mit 24° Anfahrsträge, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittfäche mit drei Noppenreihen ausgestattet. Betonqualität C45/45 XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicheren Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm.

Länge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Breite: 180 mm  
Einbautiefe: 240/220 mm  
Trittfäche: 92 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Gewicht: 156 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

_____	Noppenbord Standard	_____	_____
-------	---------------------	-------	-------

**Position Menge Noppenbord Standard – Übergangsrampe, einteilig (li,re)  
Rampenstein für Übergang auf DIN Hochbord**

Einteilige Rampenausführung für den Übergang von Noppenbord auf DIN Hochbord, Gesamtlänge 1,00 m, Anfahrfläche schalungsglatt, Betonqualität C45/55 XF4.  
Liefen und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicheren Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm.

Einbauteile: 1 Stck  
Einbaulänge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Einbaubreite: 180 - 150 mm  
Einbautiefe: 220 - 150 mm  
Gesamthöhe: 400 - 330 mm  
Gewicht: 132 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

_____	Noppenbord Übergangsrampe auf HB rechts	_____	_____
-------	---	-------	-------

_____	Noppenbord Übergangsrampe auf HB links	_____	_____
-------	--	-------	-------

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

**Position Menge Noppenbord – Übergangsrampe, dreiteilig (li/re)  
Rampe für Übergang 18 - 3 cm über FOK**

Dreiteilige Rampenausführung für den Übergang von Noppenbord auf 3 cm über FOK, Anfahrfläche schalungsglatt, Trittfäche positiv genoppt, Betonqualität C45/55 XF4. Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm.

Einbauteile: 3 Stck  
Einbaulänge gesamt: 3000 mm  
Einbaubreite: 172 - 150 mm  
Gesamthöhe: 330 - 300 mm  
Gewicht gesamt: 318 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Noppenbord Rampe dreiteilig rechts	_____	_____
_____	Noppenbord Rampe dreiteilig links	_____	_____

**Position Menge Noppenplatte (Noppenbord)**

Noppenplatte zur Verbreiterung der genoppten Auftrittsfläche bei Noppenborden, Trittfäche mit Noppenreihen ausgestattet, Betonqualität C45/55 XF4. Oberkante Noppenplatte niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag fachgerecht verlegen.

Länge: 995 mm + 5 mm Fuge  
Breite/Trittfäche: 238 mm  
Gesamthöhe: 100 mm  
Gewicht: 58 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de

		Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
_____	Noppenplatte als Zubehör	_____	_____

## Ausschreibungstexte

---

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

---

**Position Menge Noppenbord Standard - Bogen**

Noppenbord zur Verlegung im Kreisbogen R=1 m, Trittläche mit Noppenreihen ausgestattet, Betonqualität C45/55 XF4.

Liefern und fachgerecht auf 20 cm dickem Unterbeton C20/25 und bemessener, frostsicherer Tragschicht verlegen, Rückenstütze D= 100/150 mm

Länge: 780 mm + 5 mm Fuge

Breite: 190 mm

Trittläche: 92 mm

Gesamthöhe: 400 mm

Gewicht: 113 kg

Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz  
Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, [www.RAILBETON.de](http://www.RAILBETON.de)

**Einzelpreis EUR**

**Gesamtpreis EUR**

\_\_\_\_\_ Noppenbord Standard Bogen \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

## Ausschreibungstexte

Komplexer Ausschreibungstext: (Stand 12/2013)

### Betonfertigteile für Verkehrswegebau

<b>Position</b>	<b>Menge</b>	<p>Pollerstein überfahrbarer Sonderpflasterstein zur Abgrenzung von Verkehrsflächen, C35/45 XF4, Oberfläche schalungsglatt, Kopf mit runder Erhöhung von 20 mm, Ø 120 mm</p> <p>Einbauhinweise: Verlegung vollflächig in MG III oder auf frostsicherer Tragschicht</p> <p>Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de</p>		
	_____	Pollerstein(e)	_____	_____
<b>Position</b>	<b>Menge</b>	<p>Grennzeichenstein überfahrbarer Sonderpflasterstein mit Flankenschutzsignal zum Einsatz an Weichen- und Kreuzungsanlagen, C35/45 XF4, Oberfläche schalungsglatt, Erhöhung (25 mm, Ø 90 mm) im Kopf des Signalkörpers (Ra 12) rot – weiß gefeldert, wahlweise kann das Grennzeichen auch verschraubt mit einem bewehrten Betonpfahl 83 x 500 mm geliefert werden</p> <p>Einbauhinweise: Verlegung vollflächig in MG III oder auf frostsicherer Tragschicht</p> <p>Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de</p>		
	_____	Grennzeichenstein(e)	_____	_____
<b>Position</b>	<b>Menge</b>	<p>Isolierzeichenstein überfahrbarer Sonderpflasterstein zur Kennzeichnung isolierter Gleisbereiche, C35/45 XF4, Oberfläche schalungsglatt, Erhöhung (25 mm, Ø 150 mm), Kopf des Signalkörpers (Ra 13) weiß mit einem blauen Pfeil, wahlweise kann das Isolierzeichen auch verschraubt mit einem bewehrten Betonpfahl 83 x 500 mm geliefert werden</p> <p>Einbauhinweise: Verlegung vollflächig in MG III oder auf frostsicherer Tragschicht</p> <p>Produzent: RAILBETON HAAS KG, Fischweg 27, 09114 Chemnitz Tel.: 0371 4725-0, Fax: 0371 4725-100, www.RAILBETON.de</p>		
	_____	Isolierzeichenstein(e)	_____	_____