



DB Station&Service AG • Weilburger Straße 22 • 60326 Frankfurt am Main

bbL Beton GmbH
Innerstetal 8

38684 Langelsheim

DB Station&Service AG
I.SBB(1)
Weilburger Straße 22
60326 Frankfurt am Main
www.bahnhof.de

Angelika Brantzko
Tel.: 069 265-24592
Fax: 069 265-24509
Mobil: 0151 18228429
angelika.brantzko@deutschebahn.com
Zeichen: I.SBB(1) Bra

12.10.2018

AF (TYP) 3-2018-0003 I.SBB

Anwenderfreigabe für Bahnsteigkanten der Typen BSK 11, BSK 51, BSK 21WW, BSK 21, BSK 41 und BSK 42 mit Sicherheitsraum einschließlich zugehöriger Fertigteilfundamente aus Betonfertigteilen

Ihr Antrag vom 20.07.2018 - Herr Schmale, Pflichtenheft ohne bautechnische Unterlagen

Ihr Schreiben vom 27.07.2018 - Herr Schmale, Austauschseiten Pflichtenheft

Ihr Schreiben vom 27.09.2018 - Herr Schmale, Nachtrag Pflichtenheft mit bautechnischen Unterlagen in geprüfter Form

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit o. g. Schreiben beantragten Sie die Anwenderfreigabe für Bahnsteigkanten und zugehöriger Fertigteilfundamente.

Hierzu ergeht folgende Entscheidung:

Wir erteilen die Anwenderfreigabe für die nachfolgend aufgeführten, werksmäßig hergestellten Bahnsteigkanten und zugehörigen Fundamente aus Betonfertigteilen.

- Bahnsteigkante Typ BSK 11 für Bahnsteighöhen von 380 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm) und Eckelement (Eckstein geteilt)
- Bahnsteigkante Typ BSK 51 für Bahnsteighöhen von 550 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm) und Eckelement (Volleckstein und Eckstein geteilt)
- Bahnsteigkante Typ BSK 51.AVG für Bahnsteighöhen von 550 mm ü. SO mit AVG Grundelement (Raster 1.000 mm) und AVG Eckelement (Volleckstein)
- Bahnsteigkante Typ BSK 21 für Bahnsteighöhen von 760 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm) und Eckelement (Volleckstein)
- Bahnsteigkante Typ BSK 21m kurz für Bahnsteighöhen von 760 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm)

...

DB Station&Service AG
Sitz Berlin
Registriergericht
Berlin-Charlottenburg
HRB 87 691
USt-IdNr. DE 199 861 749

Vorsitzender des
Aufsichtsrates:
Martin Seiler

Vorstand:
Bernd Koch,
Vorsitzender

Ute Möbus
Rolf Reh
Andreas Springer

Unser Anspruch:



**Profitabler Qualitätsführer
Top-Arbeitgeber
Umwelt-Vorreiter**

- Bahnsteigkante Typ BSK 21m lang für Bahnsteighöhen von 760 mm ü. SO mit Regelement (Raster 2.000 mm)
- Bahnsteigkante Typ BSK 41 für Bahnsteighöhen von 960 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm) und Eckelement (Volleckstein)
- Bahnsteigkante Typ BSK 42 mit Sicherheitsraum für Bahnsteighöhen von 960 mm ü. SO mit Regelement (Raster 1.000 mm)
- Abdeckstein (Raster 1.000 mm) für Bahnsteigkanten BSK 21, BSK 21m/kurz, BSK 21m/lang, BSK 41 und BSK 42
- Fundament für Bahnsteigkanten BSK 11 und BSK 51, Länge 2.000 mm, Breite 750 mm, Höhe 550 mm
- Fundament für Bahnsteigkanten BSK 11, BSK 51, BSK 51.AVG, BSK 21 und BSK 21m, Länge 2.000 mm, Breite 750 mm, Höhe 550 mm
- Fundament für Bahnsteigkanten BSK 11, BSK 51, BSK 51.AVG, BSK 21, BSK 21m, BSK 41 und BSK 42, Länge 3.000 mm, Breite 1.000 mm, Höhe 550 mm

Die Anwenderfreigabe gilt bis auf Widerruf und ist befristet bis zum 30.09.2023.

1. Anwendungsbereich

Das Bahnsteigkanten und zugehörigen Fundamente sind entsprechend Richtlinie 813.0201 für eine Verkehrslast von 5 kN/m² und zusätzlich mit einer Einzellast auf dem Bahnsteig von 10 kN für ein Befahren mit einem definierten Fahrzeug (Achslast 20 kN nach DIN EN 1991 1 1/NA, Tabelle 6.8 DE, Kategorie F1) bemessen.

Die Bahnsteigkanten und zugehörigen Fundamente dürfen für den Geschwindigkeitsbereich $v \leq 230$ km/h verwendet werden.

2. Baustoffe

Bei der Herstellung der Bahnsteigkanten und Fundamente werden verwendet:

Beton:	Bahnsteigkanten	Betonfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklassen XF4, XC4, XD3, Feuchtigkeitsklasse WA
	Abdeckstein	Betonfestigkeitsklasse C35/45, XF4, XC4, XD3, XM1, Feuchtigkeitsklasse WA
	Fundamente	Betonfestigkeitsklasse C30/37, XF1, XC2, Feuchtigkeitsklasse WF
Betonstahl:		B 500 A nach DIN 488

3. Unterlagen

Folgende Unterlagen, Prüfberichte und Zertifikate/Prüfzeugnisse sind Bestandteil dieser Anwenderfreigabe. Sie gelten und sind zu beachten.

- [1] Prüfbericht Nr. 1 für die statisch-konstruktive Prüfung „Fertigteil-Bahnsteigkante Typ: BSK 11 - l = 99,5 cm - 38 cm ü. SO“, Prüfverzeichnis Nr. A4253/18 vom Juni 2018, aufgestellt am 26.09.2018 durch Dr.-Ing. Dieter Winselmann