

HTW Dresden • PF 120701 • 01008 Dresden • Deutschland

Fachgebiet										
A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
Böden einschließlich Bodenverbesserungen	Straßenbau- bitumen u. gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	Bitumen- emulsionen, Flutbitumen	Fugen- füllstoffe	Gesteins- körnungen	Fahrbahn- decken aus Beton, Betontrag- schichten	Oberflächenbe- handlungen, Dünn- Asphaltdeck- schichten in Kaltbauweise, Dünn- Asphaltdeck- schichten in Heißbauweise auf Verlegetrag	Asphalt	Tragschich- ten mit hydrau- lischen Bindemittel, Bodenver- festigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoff- gemachte und Boden- material für den Erdbau	Gesteins- stoffe im Erdbau
Anwendungs- bereich	ZTV E-08	ZTV Asphalt-08, ZTV BEA-08	ZTV Asphalt-08, ZTV BEA-08, ZTV Beton-08	ZTV Kug-08	ZTV G-08-08, ZTV Pflaster-08, ZTV Beton-08, ZTV Asphalt-08, ZTV BEA-08, ZTV BEB-08	TV Beton-08	ZTV BEA-08	ZTV Asphalt-08, ZTV BEA-08	TV Beton-08	ZTV G-08-08, ZTV E-08, ZTV Pflaster-08
Pflanzstufen										
0			C 0 ¹⁾	D 0 ²⁾						
1	A 1		C 1					H 1	I 1	
2			C 2			F 2			I 2	
3	A 3	BB 3	BE 3	C 3	D 3	E 3	F 3	G 3	H 3	I 3
4	A 4	BB 4	BE 4	C 4	D 4	E 4	F 4	G 4	H 4	I 4

¹⁾ Nur bei Fugenbefüllungen und Fugenmassen nach DIN EN 14186

²⁾ Nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische, die einer Güteüberwachung nach den TL G SoB- StB unterliegen.

Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum
16.12.2024

Prüfzeugnis 2253/2024 für Bettungsmaterial 0/5 nach TL Pflaster-StB 06/15 und TL Gestein-StB 04/23, Anhang H

Firma: Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH
Meßweg 1
01665 Klipphausen

1. Probenahme

Ort der Entnahme: ☒ im Werk ☐ an der Bahnverladung ☐ an der Lkw-Verladung
Datum der Probenahme: 23.10.2024
Witterung bei Probenahme: trocken, kühl
Teilnehmer Werk: Herr Stempel (HSW Kleinschönberg GmbH)
Teilnehmer Prüfstelle: Herr Scheffler (HTW)
Gesteinsart: Syenodiorit

Prüfstellenleiterin:
Dipl.-Ing. Jutta Borek
Stellvertreter:
Dr.- Ing. T. Thiel
Fachlicher Leiter:
Prof. Dr.-Ing. V. Rauschenbach

Besucheranschrift:
Prüfstelle für Straßenbaustoffe
Andreas-Schubert-Str. 6
01069 Dresden
Baustoffprüflabor
Andreas-Schubert-Str. 6
01069 Dresden

Kontakt:
Prüfstelle für Straßenbaustoffe
Tel.: 0351 462-3751/-3307
E-Mail: jutta.borek@htw-dresden.de
volker.rauschenbach@htw-
dresden.de

Kontakt:
Baustoffprüflabor
Tel.: 0351 462-3410
Fax: 0351 462-2196
E-Mail: thomas.thiel@htw-
dresden.de

2. Probenzusammensetzung

30 M.-% feine Gesteinskörnung 0/2 (Brechsand)
20 M.-% feine Gesteinskörnung 0/2 (Natursand)
50 M.-% grobe Gesteinskörnung 2/5

Gesteinsrohddichte: 2,708 Mg/m³

Die Untersuchungsergebnisse sind im folgenden Datenblatt zusammengefasst.

Die **Gesteinskörnung 0/5** entspricht allen Anforderungen an Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,1 bis Bk3,2 der TL Pflaster-StB 06/15 und den ZTV Pflaster-StB 20.

Dresden, den 16.12.2024



Dipl.- Ing. J. Borek
Leiterin der RAP Stra- Prüfstelle



Prof. Dr.- Ing. V. Rauschenbach
Fachl. Leiter der RAP Stra- Prüfstelle

Anwendungsbereich Pflasterdecken bis einschließlich Bk3,2 gemäß den RStO 12/24 und Plattenbeläge

Gesteinsspezifische Eigenschaften

Kornform grober Gesteinskörnungen	Kornformkennzahl ≤ 50 Ist: 45,1	Kategorie SI_{50}	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
Schlagzertrümmerungs- wert bzw. Los Angeles Koeffizient	Soll: $\leq 26^{1)}$ Ist: 21,4	Soll-Kategorie $SZ_{26}^{1)}$ Ist-Kategorie SZ_{22}	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Soll: $\leq 30^{1)}$ Ist: 20,7	Soll-Kategorie $LA_{30}^{1)}$ Ist-Kategorie LA_{25}	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Soll: $\leq 0,5$ Ist: 0,5	Soll-Kategorie $WA_{cm0,5}$ Prüfung FTW	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Soll: $\leq 4,0$ Ist: 0,2	Soll-Kategorie F_4 Ist-Kategorie F_4	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H

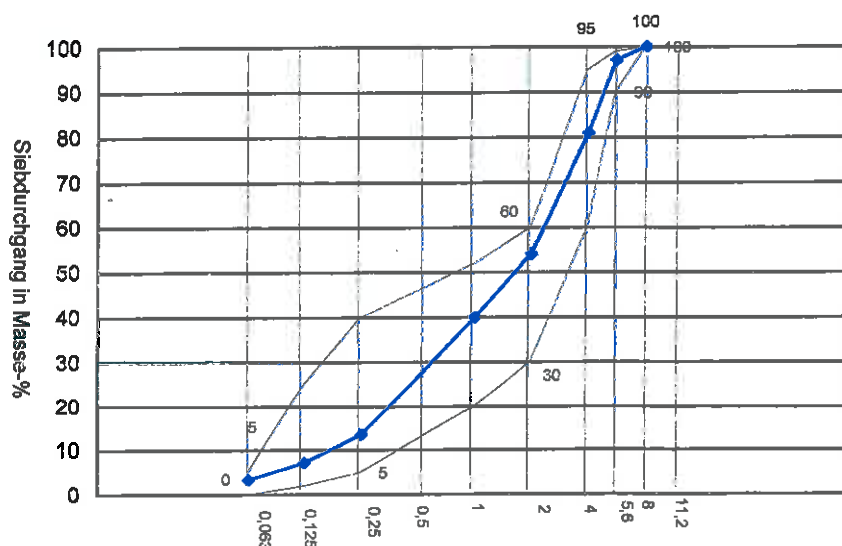
¹⁾ Gesteine, die zur Herstellung von Bettungsmaterial für Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,1 bis Bk3,2 (RStO) verwendet werden, sollten mindestens der Kategorie SZ_{22} (LA_{25}) entsprechen. Bei Pflasterdecken mit besonderen Beanspruchungen gemäß den RStO oder solchen mit einer Tragschicht mit Bindemittel mindestens SZ_{18} (LA_{20}) (ZTV Pflaster-StB 20, 2.3.1).

Gemischspezifische Eigenschaften

Anteil gebrochener Oberflächen	Anteil vollst. u. teilw. gebrochener Körner 90-100 M.-%; Anteil vollst. gerundeter Körner 0-3 M.-%	Kategorie C _{90/3}	ZTV Pflaster-StB 20, 2.3.1
Fließkoeffizient	≥ 35	Kategorie E _{cs} 35	ZTV Pflaster-StB 20, 2.3.1
	Ist: 35	Ist-Kategorie E _{cs} 35	
max. Feinanteil	Durchgang 0,063 mm ≤ 5 M.-%	Kategorie UF ₅	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.2
	Ist: 3,4	Ist-Kategorie UF ₅	
min. Feinanteil	keine Anforderung	Kategorie LF _N	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.2
	Soll	Kategorie OC ₉₀	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.3
Überkornanteil	Durchgang bei 2 D 100 M.-% Durchgang bei 1,4 D 100 M.-% Durchgang bei D 90-99 M.-%		
	Ist	Kategorie OC ₉₀	
	Durchgang bei 2 D 100 M.-% Durchgang bei 1,4 D 100 M.-% Durchgang bei D 97,0 M.-%		

Siebweite [mm]	Durchgang [M.-%]
8,0	100
5,6	97,0
4,0	80,9
2,0	54,2
1,0	39,9
0,25	13,5
0,125	7,2
0,063	3,4

(Siebdurchgänge mit Wertangabe gemäß den TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.2, 3.2.3 und 3.2.4, Tabelle 4, Zeile 1, Kategorie $G_{U,B}$.)



Baustoffgemisch wird gleichmäßig durchfeuchtet u. gleichmäßig gemischt ausgeliefert (TL Pflaster-StB 06/15, 3.1)