

HTW Dresden • PF 120701 • 01008 Dresden • Deutschland

	Fachgebiet										
	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
	Böden einschließlich Bodenverbesserungen	Straßenbaubitumen u. gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	Bitumenemulsionen, Fluxbitumen	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Fahrbahndecken aus Beton, Betontragschichten	Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau	Geokunststoffe im Erdbau
Anwendungsbereich	ZTV E-SiB	ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB	ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB, ZTV Beton-SiB	ZTV Fug-SiB	ZTV ScB-SiB, ZTV Pflaster-SiB, ZTV Beton-SiB, ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB, ZTV BEB-SiB	TV Beton-SiB	ZTV BEA-SiB	ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB	TV Beton-SiB, TV E-SiB	ZTV ScB-SiB, ZTV E-SiB, ZTV Pflaster-SiB	ZTV E-SiB
Prüfungsort				C 0 <sup>1)</sup>	D 0 <sup>2)</sup>						
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	

<sup>1)</sup>Nur bei Fugeneinlagen und Fugenmassen nach DIN EN 14188

<sup>2)</sup>Nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische, die einer Güteüberwachung nach den TL G SoB- SiB unterliegen.

Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum

18.12.2023

## Prüfzeugnis 1230/2023 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: 04.10.2023

Witterung bei Probenahme: trocken, kühl

Teilnehmer Werk: Herr Stempel (HSW Kleinschönberg GmbH)

Teilnehmer Prüfstelle: Frau Borek, 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  
Schnorrstraße 56  
01069 Dresden  
Baustoffprüflabor  
Friedrich-List-Platz 1  
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

**Anwendungsbereich** Pflasterdecken bis einschließlich Bk3,2 gemäß den RStO und Plattenbeläge

**Gesteinsspezifische Eigenschaften**

Kornform grober Gesteinskörnungen	Kornformkennzahl $\leq 50$	Kategorie S/50	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Ist: <b>26,0</b>		
Schlagzertrümmerungswert bzw. Los Angeles Koeffizient	Soll: $\leq 26^{1)}$	Soll-Kategorie SZ <sub>26</sub> <sup>1)</sup>	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Ist: <b>19,8</b>	Ist-Kategorie <b>SZ<sub>22</sub></b>	
	Soll: $\leq 30^{1)}$	Soll-Kategorie LA <sub>30</sub> <sup>1)</sup>	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Ist: <b>20,1</b>	Ist-Kategorie <b>LA<sub>25</sub></b>	
Wasseraufnahme	Soll: $\leq 0,5$	Soll-Kategorie WA <sub>cm</sub> 0,5	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Ist: <b>0,5</b>	Prüfung FTW	
Widerstand gegen FTW	Soll: $\leq 4,0$	Soll-Kategorie F <sub>4</sub>	TL Gestein-StB 04/23, Anh. H
	Ist: <b>0,3</b>	Ist-Kategorie <b>F<sub>4</sub></b>	

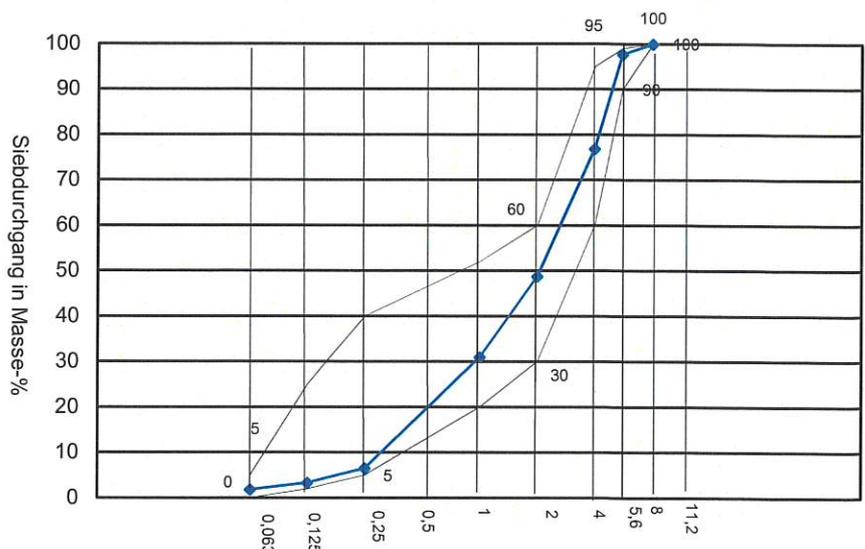
<sup>1)</sup> Gesteine, die zur Herstellung von Bettungsmaterial für Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,1 bis Bk3,2 (RStO) verwendet werden, sollten mindestens der Kategorie SZ<sub>22</sub> (LA<sub>25</sub>) entsprechen. Bei Pflasterdecken mit besonderen Beanspruchungen gemäß den RStO oder solchen mit einer Tragschicht mit Bindemittel mindestens SZ<sub>18</sub> (LA<sub>20</sub>) (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 <sub>90/3</sub>	ZTV Pflaster-StB 20, 2.3.1
Fließkoeffizient	$\geq 35$	Kategorie E <sub>cs</sub> 35	ZTV Pflaster-StB 20, 2.3.1
	Ist: <b>38</b>	Ist-Kategorie <b>E<sub>cs</sub>35</b>	
max. Feinanteil	Durchgang 0,063 mm $\leq 5$ M.-%	Kategorie UF <sub>5</sub>	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.2
	Ist: <b>1,9</b>	Ist-Kategorie <b>UF<sub>5</sub></b>	
min. Feinanteil	keine Anforderung	Kategorie LF <sub>N</sub>	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.2
Überkornanteil	Soll	Kategorie OC <sub>90</sub>	TL Pflaster-StB 06/15, 3.2.3
	Durchgang bei 2 D 100 M.-% Durchgang bei 1,4 D 100 M.-% Durchgang bei D 90-99 M.-%		
	Ist	Kategorie <b>OC<sub>90</sub></b>	
	Durchgang bei 2 D <b>100 M.-%</b> Durchgang bei 1,4 D <b>100 M.-%</b> Durchgang bei D <b>97,7 M.-%</b>		

Siebweite [mm]	Durchgang [M.-%]
8,0	100
5,6	97,7
4,0	76,9
2,0	48,8
1,0	31,1
0,25	6,6
0,125	3,4
0,063	1,9

(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<sub>U,B</sub>.)



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