



Witera GmbH
Frankensteinstraße 96
68642 Bürstadt

per Mail: Martin.Goette@witera.de

Amtliches Prüfzeugnis AP 029/22_FSS

Eignungsprüfung gemäß TL G SoB-StB 20

Institut für Verkehrswegebau
Gruppe Versuche und Analysen

Amtliche Prüfstelle für das
Straßenwesen in Hessen



Nach RAP Stra 15 anerkannt für die
Fachgebiete:

BB 3, BB 4
D 0, D 3, D 4
F 2, F 3, F 4
G 3, G 4
I 1, I 2, I 3, I 4

Postanschrift:
Inst. für Verkehrswegebau (TU L1/01)
Postfach 10 06 36
64206 Darmstadt

Paketanschrift:
Inst. für Verkehrswegebau (TU L1/01)
Zentrale Poststelle
Alarich-Weiss-Straße 4
64287 Darmstadt

Besucheranschrift:
Inst. für Verkehrswegebau (TU L1/01)
Otto-Berndt-Str. 2
64287 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 23810
Fax +49 6151 16 - 23811
va@vwb.tu-darmstadt.de

Auftraggeber: Witera GmbH
Frankensteinstraße 96
68642 Bürstadt

Prüfört: Baustelle im Main-Taunus-Zentrum Sulzbach

Gesteinsart: Recycling-Baustoff

Probenahme: 31.03.2022 durch die VA

Teilnehmer an der PN: Hr. Bolyard für die VA
Hr. Benitez für die VA
Hr. Zoyke für den AG

Witterung bei der PN: 5 °C, trocken

Angaben zur entnommenen Probe

Körnung bzw. Gemisch	1. Probenahme am:	2. Probenahme am:
		31.03.2022
	Entnahmestelle**	
0/45 FSS aus RC	Halde	

1 Beurteilung

Die Beurteilung bezieht sich nur auf die unter Punkt 2 durchgeführten Untersuchungen. Danach gilt:

Untersuchungen	Anforderungen	
	erfüllt	nicht erfüllt
Stoffliche Zusammensetzung		x
Frost-Tau-Widerstand	x	
Korngrößenverteilung	x	
Rohdichte	-	-

Die Anforderungen an das Frostschutzschichtmaterial 0/45 gemäß TL SoB-StB 20 und EF Gestein 2021/HE werden in der Stofflichen Zusammensetzung nicht erfüllt.

Darmstadt, den 03.05.2022



Moritz Middendorf, M.Sc.

Stellv. Prüfstellenleiter



Dr.-Ing. Stefan Böhm

Prüfstellenleiter

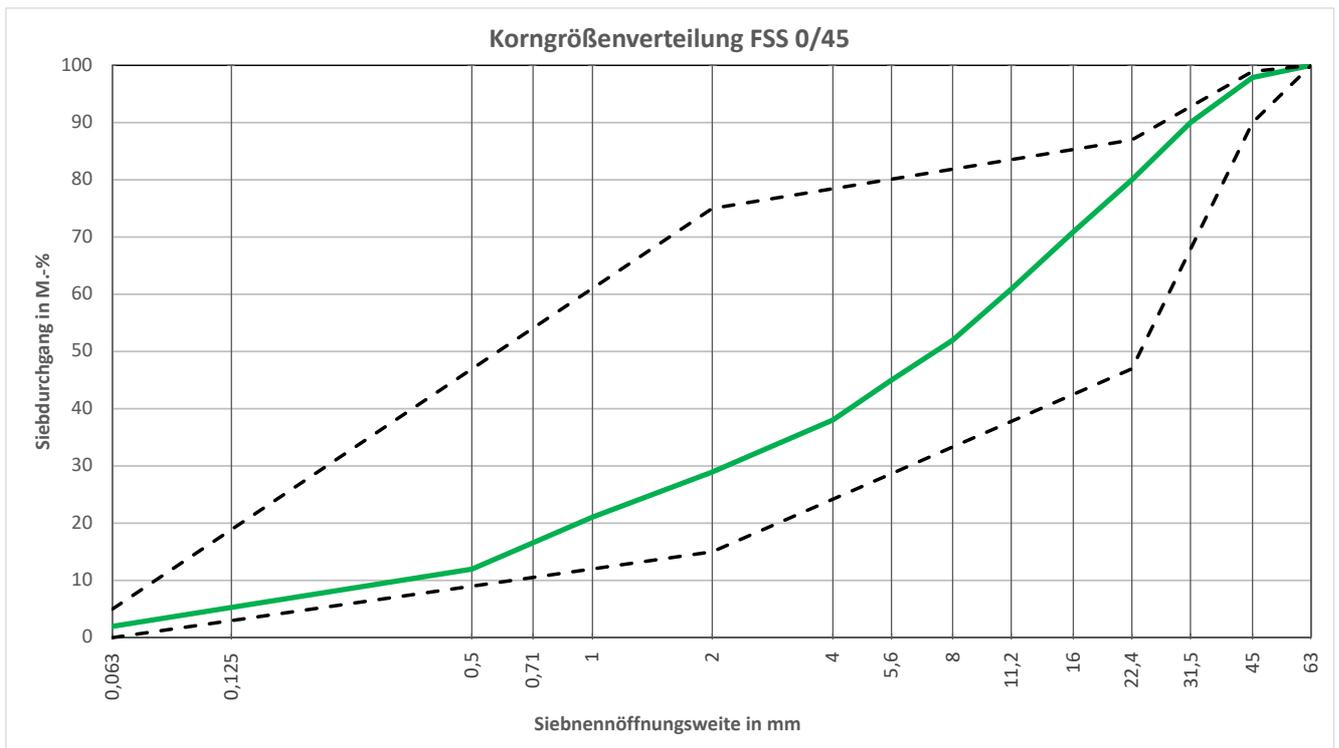
Der Antragsteller hat keinen Anspruch auf die weitere Aufbewahrung der Proben. Die gekürzte oder auszugsweise Wiedergabe oder Vervielfältigung dieses Berichts sowie die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der Genehmigung der Dienststelle

2 Untersuchungen, Untersuchungsergebnisse und Anforderungen

2.1 Korngrößenverteilung FSS 0/32 (gemäß DIN EN 933-1)

Sieböffnungsweite [mm]	Siebdurchgang [M.-%]	
	Istwert	Sollwert*
63,0	100	100
45,0	98	90-99
31,5	90	
22,4	80	47-87
16,0	71	
11,2	61	
8,0	52	
5,6	45	
4,0	38	
2,0	29	15-75 (28)
1,0	21	
0,5	12	
0,063	1,9	<=5

*) gemäß TL SoB-StB 20 und EF Gestein 2021/HE



2.2 Stoffliche Zusammensetzung (an Korn > 4 mm)

Stoffgruppen	RC-Gemisch 0/32	
	Istwert	Sollwert*
	[M.-%]	[M.-%]
Bitumengebundene Stoffe im Anteil > 4 mm	2,0	30
Beton >4 mm	83,9	70
Festgestein, Kies im Anteil > 4 mm	10,5	100
Klinker, Ziegel und Steinzeug im Anteil > 4 mm	3,6	30
Kalksandstein, Mörtel, Putze und ähnliche Stoffe	0,0	5
mineralische Leicht- und Dämmbaustoffe, Poren- und Bimsbeton im Anteil > 4 mm	0,0	1
Fremdstoffe, z. B. Holz, Gummi, Kunststoffe und Textilien, Pappe, Papier	0,0	0,2
Glas	0,0	5
Eisen- und nichteisenhaltige Metalle	0,0	2
gipshaltige Baustoffe	0,0	0,5
Summe	100,0	-

*) gemäß TL Gestein 04/18 Anhang B mit EF Gestein 2021/HE

2.3 Rohdichte (gemäß DIN EN 1097-6)

FSS 0/32	
Körnung bzw. Kornklasse	Rohdichte (Mg/m ³)
0,063/31,5	2,49

2.4 Frost-Tau-Widerstand (gemäß TP Gestein-StB 6.3.2)

RC-Gemisch 0/32	Istwert	Sollwert*
	[M.-%]	[M.-%]
Abschlämbbare Bestandteile vor dem befrösten:	1,9	-
Abschlämbbare Bestandteile nach dem befrösten:	0,8	
Summe:	2,7	≤ 5,0

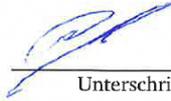
*) gemäß EF Gestein 2021/HE

Probenahmeprotokoll

Firma:	Witera GmbH
Werk:	Baustelle Main Taunus Zentrum Sulzbach
Gesteinsart:	RC Material
Probenahme durch:	Bolyard / Benitez
Teilnehmer an der Probenahme:	H. Zoyke Benitez Bolyard
Witterung bei der Probenahme:	Bewölkt 50
Besonderheiten:	
Beprobte Gemische und/oder Körnungen	0/45 FSS
Datum und Uhrzeit der Probenahme:	31.03.2022
Entnahmestelle: (bei Halde, ungefähre Größe, Umfang, Höhe)	Halde
Entnommene Menge:	7 Hobbox 0/45 1 Hobbox Schotter
Verwendetes Gerät:	

31.3.22 Sulzbach
Datum, Ort


Unterschrift VA


Unterschrift AG