

Liste der auszuführenden Prüfverfahren als Grundlage für die Anerkennung als Prüfstelle nach den RAP Stra 15

Fachgebiet D: Gesteinskörnungen (natürliche, industriell hergestellte und rezyklierte)

Nr.	erforderlich bei Prüfungsart					S a c h - I n h a l t	Regelwerk
	0 BEP	1 EP	2 FÜ	3 KP	4 SU		
1	X			X	X	Probennahme und Probenteilung	DIN EN 932-1 und -2 DIN 52101 DIN EN 13286-1 TP Gestein-StB, T. 2.2
2	X			X	X	Stoffliche Kennzeichnung	DIN EN 932-3 TP Gestein-StB, T. 3.1.2, 3.1.4 und 3.1.5
3	X			X	X	Rohdichte grobe und feine Gesteinskörnungen	DIN EN 1097-6 TP Gestein-StB, T. 3.2.2
4				X	X	Rohdichte Füller	DIN EN 1097-7 TP Gestein-StB, T. 3.2.2
Grobe und feine Gesteinskörnungen							
5				X	X	Korngrößenverteilung	DIN EN 933-1 TP Gestein-StB, T. 4.1.2
6				X	X	Sandäquivalent	DIN EN 933-8
						Methylenblau-Verf.	DIN EN 933-9
						Schüttelabrieb	TP Gestein-StB, T. 6.6.3
7	X			X	X	Kornform von groben Gesteinskörnungen	DIN EN 933-3 und -4
8	X			X	X	Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	DIN EN 933-5
9				X	X	Fließkoeffizient	DIN EN 933-6 TP Gestein-StB, T. 4.7.3
10				X	X	Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen	DIN EN 933-7
11	X			X	X	Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA-Prüfverfahren DIN EN 1097-2, Abschnitt 5, TP Gestein-StB, T. 5.3.1.1 und 5.3.1.2
							Schlagzertrümmerungswert DIN EN 1097-2, Abschnitt 6, TP Gestein-StB, T. 5.1.2, 5.1.3, 5.1.5
12				X	X	Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen	DIN EN 1097-8 TP Gestein-StB, T. 5.4.1
13	X					Wasseraufnahme als Kriterium für die Prü-	DIN EN 1097-6,

Liste der auszuführenden Prüfverfahren als Grundlage für die Anerkennung als Prüfstelle nach den RAP Stra 15

Fachgebiet D: Gesteinskörnungen (natürliche, industriell hergestellte und rezyklierte)

Nr.	erforderlich bei Prüfungsart					S a c h - I n h a l t	Regelwerk
	0 BEP	1 EP	2 FÜ	3 KP	4 SU		
						fung des Frostwiderstandes	Anhang B
14	X			X	X	Widerstand gegen Frostbeanspruchung	DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB, T. 6.3.1 und 6.3.2
15				X	X	Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	DIN EN 1367-6
16				X	X	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	DIN EN 1367-5 TP Gestein-StB, T. 6.5.1 und 6.5.2
17				X	X	Affinität zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen	DIN EN 12697-11 TP Gestein-StB, T. 3.4
18	X			X	X	„Sonnenbrand“ von Basalt	DIN EN 1367-3 und DIN EN 1097-2
19				X	X	Grobe organische Verunreinigungen	DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2
20	X			X	X	Dicalciumsilikat-Zerfall von HOS oder GKOS	DIN EN 1744-1, Abschnitt 19.1
21	X			X	X	Eisenerfall von HOS oder GKOS	DIN EN 1744-1, Abschnitt 19.2
22	X			X	X	Raubeständigkeit von SWS	DIN EN 1744-1, Abschnitt 19.3
23	X			X	X	Raubeständigkeit von <u>in Asphalt</u>	DIN 1996-9
						GRS für Verwendung <u>in SoB</u>	DIN EN 13286-47
24				X	X	Chloride	DIN EN 1744-1, Abschnitt 7
25				X	X	Gesamtschwefelgehalt	DIN EN 1744-1, Abschnitt 11
26				X	X	Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	DIN EN 1744-1, Abschnitte 15.1, 15.2, 15.3 TP Gestein-StB, T. 4.6
Füller							
27				X	X	Korngrößenverteilung	DIN EN 933-10
28				X	X	Schädliche Feinanteile	DIN EN 933-9 TP Gestein-StB, T. 4.2.2
29				X	X	Wassergehalt	DIN EN 1097-5
30				X	X	Versteifende Hohlraumgehalt von trocken Eigenschaf- verdichtetem Füller (Rigden)	DIN EN 1097-4

Liste der auszuführenden Prüfverfahren als Grundlage für die Anerkennung als Prüfstelle nach den RAP Stra 15

Fachgebiet D: Gesteinskörnungen (natürliche, industriell hergestellte und rezyklierte)

Nr.	erforderlich bei Prüfungsart					S a c h - I n h a l t	Regelwerk
	0 BEP	1 EP	2 FÜ	3 KP	4 SU		
						ten Delta „Ring und Kugel“	DIN EN 13179-1
31				X	X	Wasserlöslichkeit	DIN EN 1744-1, Abschnitt 16
32				X	X	Wasserempfindlichkeit	DIN EN 1744-4 TP Gestein-StB, T. 6.6.2
33				X	X	Carbonatgehalt von Füller	DIN EN 196-2, Abschnitt 15
34				X	X	Calciumcarbonatgehalt von Kalksteinfüller	DIN EN 196-2, Abschnitt 13.12 TP Gestein-StB, T. 3.8.3
35				X	X	Calciumhydroxidgehalt von Mischfüllern	TP Gestein-StB, T. 3.9
Umweltrelevante Merkmale							
36	X			X	X	HOS, HS, SWS, CUS, CUG, GKOS, SFA	TP Gestein-StB, T. 7.1 bis 7.3
						SKG, SKS	
						RC-Baustoffe, HMV-Asche, GRS	

Die Spalte „0 BEP“ gilt nur bei Gesteinskörnungen für Schichten ohne Bindemittel. Die Spalten „3 KP“ und „4 SU“ gelten bei Gesteinskörnungen für die Fachgebiete Asphalt, Fahrbahndecken aus Beton, Tragschichten mit hydraulisch Bindemitteln und Schichten ohne Bindemittel.

Grau hinterlegte Prüfverfahren dürfen an dafür anerkannte Prüfstellen vergeben werden.