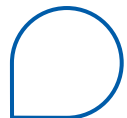
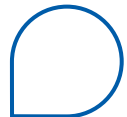


TL Gab-StB 16/23

Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau

Ausgabe 2016/Fassung 2023

R1

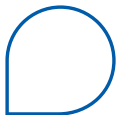


Inhaltsübersicht

	Seite
1 Grundlagen	5
1.1 Allgemeines und Geltungsbereich	5
1.2 Begriffe	6
2 Anforderungen an Befüllmaterialien	7
2.1 Allgemeines	7
2.1.1 Stoffliche Kennzeichnung	8
2.1.2 Rohdichte	8
2.2 Abmessungen der Befüllmaterialien	8
2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung (Größenklasse)	8
2.2.2 Korngrößenverteilung	8
2.3 Gehalt an Feinanteilen	9
2.4 Kornform	9
2.5 Anteil gebrochener Oberflächen	9
2.6 Kornfestigkeit	9
2.6.1 Widerstand gegen Zertrümmerung	10
2.6.2 Druckfestigkeit	11
2.7 Frostbeständigkeit	11
2.7.1 Wasseraufnahme	11
2.7.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung	11
2.7.2.1 Widerstand gegen Frostbeanspruchung – Grobkies .	11
2.7.2.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung – Steine . . .	11
2.7.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	12
2.7.3.1 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	
– Grobkies	12
2.7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	
– Steine	12
2.8 „Sonnenbrand“ von Basalt	12
2.9 Raumbeständigkeit von industriell hergestellten	
Nebenprodukten	12
2.10 Umweltrelevante Merkmale	13
2.11 Gütesicherung	13
2.12 Bezeichnung	16
2.13 Kennzeichnung	16

	Seite
3 Anforderungen an Drahtmatten	17
3.1 Allgemeines	17
3.2 Geschweißte Gitter	17
3.2.1 Allgemeines	17
3.2.2 Abmessungen und Maschenweiten	18
3.2.3 Drahteigenschaften	18
3.2.4 Scherfestigkeit der Schweißstellen	19
3.2.5 Alterung und Korrosionsbeständigkeit	19
3.3 Stahldrahtgeflecht	20
3.3.1 Allgemeines	20
3.3.2 Abmessungen und Maschenweiten	21
3.3.3 Zugfestigkeit des Kerndrahtes	22
3.3.4 Zugfestigkeit des Geflechts	22
3.3.5 Alterung und Korrosionsbeständigkeit	23
3.4 Gütesicherung	24
3.5 Lieferart	24
3.6 Kennzeichnung	24
4 Anforderungen an Gabionen	26
4.1 Allgemeines	26
4.2 Herstellung	26
4.3 Abmessungen	26
4.4 Masse	27
4.5 Innere Standsicherheit	27
4.6 Gütesicherung	27
4.7 Lieferart und Bezeichnung	28
4.8 Kennzeichnung	29
Anhang: Technische Regelwerke	30

FGSV 554



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesseling Str. 15 -17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

Juli 2023

ISBN 978-3-86446-372-3