

**Technische Lieferbedingungen für
Gabionen im Straßenbau**

R 1

TL Gab-StB 16

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	9
2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung (Größenklasse)	9
2.2.2 Korngrößenverteilung	9
2.3 Gehalt an Feinanteilen	10
2.4 Kornform	10
2.5 Anteil gebrochener Oberflächen	10
2.6 Kornfestigkeit	10
2.6.1 Widerstand gegen Zertrümmerung	10
2.6.2 Druckfestigkeit	10
2.7 Frostbeständigkeit	12
2.7.1 Wasseraufnahme	12
2.7.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung	12
2.7.2.1 Widerstand gegen Frostbeanspruchung – Grobkies	12
2.7.2.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung – Steine ..	12
2.7.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	13
2.7.3.1 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung – Grobkies	13
2.7.3.2 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung – Steine	13
2.8 „Sonnenbrand“ von Basalt	13
2.9 Raumbeständigkeit von industriell hergestellten Nebenprodukten	14
2.10 Umweltrelevante Merkmale	14
2.11 Gütesicherung	14
2.12 Bezeichnung	16
2.13 Kennzeichnung	16

3 Anforderungen an Drahtmatten	16
3.1 Allgemeines	16
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	22
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	26
4.5 Innere Standsicherheit	27
4.6 Gütesicherung	28
4.7 Lieferart und Bezeichnung	29
4.8 Kennzeichnung	29
Anhang: Technische Regelwerke	30

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-185-9

