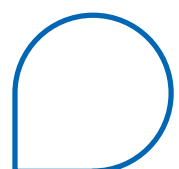
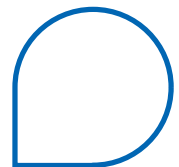
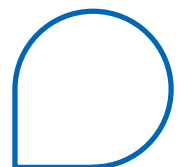


M A E

Merkblatt über Abdichtungssysteme im Erdbau des Straßenbaus

Ausgabe 2025

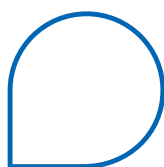


Inhaltsübersicht

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Einführung	5
3 Allgemeines zu Abdichtungssystemen	6
3.1 Aufbau von Abdichtungssystemen	6
3.2 Anforderungen an Abdichtungselemente	8
3.3 Abdichtungen nach RiStWag	9
3.4 Abdichtungen nach REwS	10
3.5 Abdichtungen nach M TS E	10
4 Mineralische Abdichtungen	10
4.1 Materialien	10
4.2 Anforderungen	11
4.2.1 Allgemeines	11
4.2.2 Anforderungen bei Anwendungen gemäß RiStWag	12
4.2.3 Anforderungen bei Anwendungen gemäß REwS	13
4.2.4 Anforderungen bei Anwendungen gemäß M TS E	13
4.3 Eignungsprüfungen	14
4.4 Eigenüberwachungsprüfungen und Kontrollprüfungen	15
4.5 Einbauhinweise	15
4.6 Standsicherheit	16
5 Geosynthetische Tondichtungsbahnen	16
5.1 Materialien	16
5.2 Anforderungen	18
5.2.1 Allgemeines	18
5.2.2 Anforderungen bei Anwendungen gemäß RiStWag	19
5.2.3 Anforderungen bei Anwendungen gemäß REwS	20
5.2.4 Anforderungen bei Anwendungen gemäß M TS E	21
5.3 Qualitätsmanagement	22
5.3.1 Allgemeines	22
5.3.2 Eignungsprüfung	22
5.3.3 Eigenüberwachungsprüfungen	23
5.3.4 Kontrollprüfungen	23
5.4 Einbauhinweise	24
5.5 Standsicherheit	24
6 Kunststoffdichtungsbahnen	25
6.1 Materialien	25
6.2 Anforderungen	25
6.3 Qualitätsmanagement	26
6.4 Einbauhinweise	26
6.5 Standsicherheit	27
7 Asphaltabdichtungen	27

	Seite
8 Dränelemente	29
8.1 Mineralische Sickerschichten	29
8.2 Geosynthetische Dränelemente	30
8.2.1 Materialien	30
8.2.2 Anforderungen	31
8.2.2.1 Allgemeines	31
8.2.2.2 Anwendungen gemäß M TS E	32
8.2.2.3 Anwendungen gemäß RiStWag	32
8.2.2.4 Anwendungen gemäß REwS	32
8.2.3 Eignungsprüfungen	32
8.2.4 Qualitätsmanagement	35
8.2.5 Einbauhinweise	35
8.2.6 Standsicherheit	35
9 Allgemeine Planungshinweise	36
10 Unterhaltung	36
Anhänge	38
Anhang A: Technische Regelwerke und Literatur	38
Anhang B: Abkürzungen und Formelzeichen	42
Anhang C: Erläuterungen zu verwendeten Begriffen	44
Anhang D: Hinweise zur Herstellung von mineralischen Abdichtungen aus rezyklierten Gesteinskörnungen	47
Anhang E: Hinweise zu modifizierten mineralischen Abdichtungskomponenten	49

FGSV 517



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 • 50999 Köln

Tel.: 0 22 36 38 46-30

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

Juli 2025

ISBN 978-3-86446-436-2