

M FG

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten

Ausgabe 2022



Inhaltsübersicht

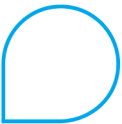
	Seite
1 Allgemeines	7
2 Begriffe	7
3 Geltungsbereich	10
4 Baugrundsätze (Planungshinweise)	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Unterlage	12
4.2.1 Allgemeines	12
4.2.2 Tragschichten ohne Bindemittel	13
4.2.3 Tragschichten mit Bindemittel	14
4.2.3.1 Allgemeines	14
4.2.3.2 Dränbetontragschichten	15
4.2.3.3 Wasserdurchlässige Asphalttragschichten	16
4.2.4 Nachweis der Eignung der Unterlage	16
4.3 Planumsentwässerung, Sickeranlagen	18
4.4 Dimensionierung des Oberbaus	18
4.4.1 Allgemeines	18
4.4.2 Dimensionierung der Tragschichten aus Gründen der Tragfähigkeit	19
4.4.2.1 Tragschichten ohne Bindemittel	19
4.4.2.2 Tragschichten mit Bindemittel	21
4.4.3 Dimensionierung der Großformate	21
4.4.4 Dimensionierung aus Gründen der Frostsicherheit	23

	Seite
4.5 Großformatbelag	23
4.5.1 Allgemeines	23
4.5.2 Bettung	24
4.5.3 Griffigkeit und Rutschwiderstand	24
4.5.4 Entwässerung der Oberfläche	24
4.5.5 Verband	25
4.5.5.1 Allgemeines	25
4.5.5.2 Ungebundene Großformatbeläge	25
4.5.5.3 Gebundene Großformatbeläge	26
4.5.5.4 Fugenbreiten	26
4.5.6 Anschlüsse	27
4.5.7 Höhenversprung, vertikaler Absatz	29
4.5.8 Radienausbildungen	29
4.5.9 Bewegungsfugen bei gebundenen Großformatbelägen	29
4.5.10 Besondere örtliche Gegebenheiten	30
4.5.10.1 Allgemeines	30
4.5.10.2 Überdachte Flächen	30
4.5.10.3 Stark geneigte Flächen	30
4.5.10.4 Ausbildung der Hochpunkte bei Neigungswechseln	31
4.6 Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen	31
5 Bauprodukte	34
5.1 Bettungs- und Fugenmaterialien	34
5.1.1 Allgemeines	34
5.1.2 Bettungsmaterial	34
5.1.3 Fugenmaterial	36
5.1.4 Fugenschlussmaterial	38

	Seite
5.2 Bettungs- und Fugenmörtel	38
5.3 Haftvermittler	38
5.4 Pflasterfugenmassen	38
5.5 Geotextilien	38
5.6 Großformate	38
5.6.1 Allgemeines	38
5.6.2 Anforderungen	39
5.6.3 Zulässige Abweichungen von den Nennmaßen	39
5.7 Bauprodukte für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen	41
6 Ausführung	40
6.1 Untergrund, Unterbau	41
6.2 Planumsentwässerung, Sickeranlagen	41
6.3 Tragschichten	41
6.3.1 Allgemeines	41
6.3.2 Schichten ohne Bindemittel	41
6.3.3 Tragschichten mit Bindemittel	42
6.3.3.1 Allgemeines	42
6.3.3.2 Dränbetontragschichten	42
6.3.3.3 Wasserdurchlässige Asphalttragschichten	43
6.4 Bettung	43
6.4.1 Ungebundene Ausführung	43
6.4.2 Gebundene Ausführung	43
6.5 Verlegung	44
6.5.1 Allgemeines	44
6.5.2 Versetzen bei gebundenem Großformatbelag	44
6.5.3 Anschlüsse	45
6.5.4 Verlegung in Radien und Kurven	46

	Seite
6.6 Verfugen und Verdichten	46
6.6.1 Allgemeines	46
6.6.2 Ungebundene Ausführung	46
6.6.3 Gebundene Ausführung	47
6.7 Lage des Großformatbelages, zulässige Abweichungen	47
6.7.1 Bettungsdicke	47
6.7.2 Fugenbreite	47
6.7.3 Neigung der Belagsoberfläche	48
6.7.4 Höhenversprung, vertikaler Absatz	48
6.7.5 Profilhochrechte Lage und Ebenheit	48
6.8 Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen	49
7 Verkehrsfreigabe	49
7.1 Allgemeines	49
7.2 Ungebundene Ausführung	49
7.3 Gebundene Ausführung	49
Anhang A: Technische Regelwerke und Literaturverzeichnis ...	50

FGSV 619



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel.: 02236 3846-30

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

März 2022

ISBN 978-3-86446-305-1