

**Merkblatt  
für  
Flächenbefestigungen mit Großformaten**

**M FG**

A vertical decorative bar on the right side of the page, composed of four downward-pointing triangles. The top triangle is light blue, the second is a darker blue and contains the white text 'R2', the third is light blue, and the bottom triangle is light blue.

**R2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Begriffsbestimmungen</b> .....	6
<b>3 Geltungsbereich und Anwendung</b> .....	7
<b>4 Baugrundsätze</b> .....	7
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	7
<b>4.2 Dicke der Schichten</b> .....	8
<b>4.3 Unterlage</b> .....	9
4.3.1 Allgemeines .....	9
4.3.2 Tragschichten ohne Bindemittel .....	10
4.3.3 Dränbetontragschichten .....	10
4.3.4 Wasserdurchlässige Asphalttragschichten .....	11
<b>4.4 Griffigkeit und Rutschwiderstand</b> .....	11
<b>4.5 Entwässerung der Oberfläche</b> .....	11
<b>4.6 Verband, Verbund</b> .....	11
<b>4.7 Anschlüsse</b> .....	12
<b>4.8 Verlegung in Kurven</b> .....	12
<b>4.9 Einfassungen und Entwässerungsrinnen</b> .....	13
<b>4.10 Bettung</b> .....	13
<b>5 Bauprodukte</b> .....	13
<b>5.1 Bettungsmaterial</b> .....	13
<b>5.2 Fugenmaterial</b> .....	15
<b>5.3 Großformate, Bordsteine, Einfassungssteine,     Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine</b> ...	17
5.3.1 Allgemeines .....	17
5.3.2 Großformate aus Beton .....	17
5.3.3 Großformate aus Naturstein .....	17
5.3.4 Bordsteine, Einfassungssteine, Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine .....	18

<b>6 Ausführung</b> .....	18
<b>6.1 Unterlage</b> .....	18
<b>6.2 Bettung</b> .....	18
<b>6.3 Verlegung</b> .....	19
<b>6.4 Verfugen und Verdichten</b> .....	19
<b>6.5 Verkehrsfreigabe</b> .....	20
<b>6.6 Profilhochrechte Lage, Ebenheit</b> .....	20
6.6.1 Abweichungen von der Ebenheit .....	20
6.6.2 Neigung .....	21
<b>6.7 Einfassungen</b> .....	21
<b>6.8 Entwässerungsrinnen</b> .....	23
<b>7 Bautechnische Hinweise für besondere örtliche Gegebenheiten</b> .....	25
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	25
<b>7.2 Überdachte Flächen</b> .....	25
<b>7.3 Stark geneigte Flächen</b> .....	25
<b>7.4 Anschlüsse an Einbauten in der Fläche</b> .....	25
<b>8 Erhaltung</b> .....	26
<b>8.1 Allgemeines</b> .....	26
<b>8.2 Aufgrabungen</b> .....	26
<b>9 Beurteilung von Flächen mit Großformaten</b> .....	26
<b>9.1 Allgemeines</b> .....	26
<b>9.2 Verband, Fugenbreite, Fugenverlauf</b> .....	27
<b>Anhang: Technische Regelwerke</b> .....	27

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselingener Straße 17

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

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-86446-066-1



**R2**