

**Merkblatt  
für  
Flächenbefestigungen mit  
Pflasterdecken und Plattenbelägen  
in ungebundener Ausführung  
sowie für Einfassungen**

**M FP**

**R 2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	7
<b>2 Begriffsbestimmungen</b> .....	7
<b>3 Geltungsbereich und Anwendung</b> .....	8
<b>4 Einsatzbereiche für Pflasterdecken und Plattenbeläge</b> ..	10
<b>5 Baugrundsätze</b> .....	12
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	12
<b>5.2 Einflüsse auf das Tragverhalten der Pflasterdecke         bzw. des Plattenbelages</b> .....	13
<b>5.3 Unterlage</b> .....	13
<b>5.4 Dicke der Schichten</b> .....	14
<b>5.5 Entwässerung der Oberfläche</b> .....	15
<b>5.6 Verband, Verbund</b> .....	15
<b>5.7 Anschlüsse</b> .....	17
<b>5.8 Verlegung in Kurven</b> .....	17
<b>5.9 Ausbildung der Hochpunkte bei Neigungswechseln</b> ..	18
<b>5.10 Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen</b> .....	20
5.10.1 Allgemeines .....	20
5.10.2 Randeinfassungen .....	23
5.10.3 Entwässerungsrinnen .....	23
<b>6 Baustoffe</b> .....	24
<b>6.1 Baustoffe für Bettungen</b> .....	24
6.1.1 Allgemeines .....	24
6.1.2 Bettungsmaterialien für Pflasterdecken und Plattenbeläge .....	24
6.1.3 Bettungsmörtel für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen .....	25

	Seite
<b>6.2 Baustoffe für Fugenfüllungen</b> .....	25
6.2.1 Allgemeines .....	25
6.2.2 Fugenmaterialien für Pflasterdecken und Plattenbeläge .....	25
6.2.3 Fugenschlussmaterialien für Pflasterdecken und Plattenbeläge .....	26
6.2.4 Fugenmörtel für Entwässerungsrinnen .....	26
<b>6.3 Pflasterfugenmassen für Pflasterdecken und Plattenbeläge</b> .....	27
<b>6.4 Haftvermittler</b> .....	27
<b>6.5 Pflastersteine und Platten für Pflasterdecken und Plattenbeläge sowie Produkte für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen</b> .....	27
<b>7 Ausführung</b> .....	28
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	28
<b>7.2 Bettung</b> .....	28
<b>7.3 Verlegen und Versetzen</b> .....	29
<b>7.4 Anschlüsse an Schächte, Abläufe und Ähnliches</b> .....	30
<b>7.5 Verfugen, Verdichten</b> .....	30
<b>7.6 Verkehrsfreigabe</b> .....	32
<b>7.7 Profilhgerechte Lage, Toleranzen</b> .....	32
7.7.1 Höhen und Abweichungen von der Ebenheit .....	32
7.7.2 Resultierende Neigung .....	32
7.7.3 Dicke der Bettung .....	32
<b>7.8 Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen</b> .....	32
7.8.1 Allgemeines .....	32
7.8.2 Randeinfassungen .....	33
7.8.2.1 Unverfugte Ausführung .....	33
7.8.2.2 Verfugte Ausführung .....	34
7.8.3 Entwässerungsrinnen .....	36
<b>7.9 Ausführung mit Pflasterfugenmasse</b> .....	38
7.9.1 Allgemeines .....	38
7.9.2 Ausführung .....	38

	Seite
<b>8 Anwendungsbereiche mit örtlichen Besonderheiten</b> . . . . .	39
<b>8.1 Allgemeines</b> . . . . .	39
<b>8.2 Überdachte Flächen</b> . . . . .	39
<b>8.3 Stark geneigte Flächen</b> . . . . .	40
<b>9 Erhaltung</b> . . . . .	41
<b>10 Winterdienst</b> . . . . .	41
<b>11 Beurteilung von Pflasterdecken und Plattenbelägen</b> . . . . .	42
<b>11.1 Allgemeines</b> . . . . .	42
<b>11.2 Verband, Fugenbreite, Fugenverlauf</b> . . . . .	42
<b>11.3 Kantenabplatzungen</b> . . . . .	42
<b>11.4 Farb- und Texturabweichungen</b> . . . . .	43
<b>11.5 Ausblühungen/Verfärbungen</b> . . . . .	43
<b>Anhang A:</b> Technische Regelwerke . . . . .	44
<b>Anhang B:</b> Gebräuchliche Pflaster- und Plattenverbände und ihre Bezeichnung . . . . .	47
<b>Anhang C:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche für Bettungsmaterialien gemäß Abschnitt 6.1.2 für Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung . . . . .	52
<b>Anhang D:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche für Fugenmaterialien aus gebrochenen Gesteinskörnungen für Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung bis einschließlich Belastungsklasse Bk3,2 (RStO) . . . . .	54
<b>Anhang E:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche für Fugenmaterialien aus gebrochenen oder ungebrochenen Gesteinskörnungen für Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung für Verkehrsflächen ohne Zuordnung einer Belastungsklasse nach den RStO . . . . .	57

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

ISBN 978-3-86446-106-4

