

**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<br/>        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<br>Plattenbeläge .....                                | 24    |
| 6.1.3 Bettungsmörtel für Randeinfassungen und<br>Entwässerungsrinnen .....                             | 25    |

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>6.2 Baustoffe für Fugenfüllungen</b> .....  | 25    |
| 6.2.1 Allgemeines .....  | 25    |
| 6.2.2 Fugenmaterialien für Pflasterdecken und<br>Plattenbeläge .....   | 25    |
| 6.2.3 Fugenschlussmaterialien für Pflasterdecken und<br>Plattenbeläge .....  | 26    |
| 6.2.4 Fugenmörtel für Entwässerungsrinnen .....  | 26    |
| <b>6.3 Pflasterfugenmassen für Pflasterdecken und<br/>Plattenbeläge</b> .....  | 27    |
| <b>6.4 Haftvermittler</b> .....  | 27    |
| <b>6.5 Pflastersteine und Platten für Pflasterdecken und<br/>Plattenbeläge sowie Produkte für Randeinfassungen<br/>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<br>Bezeichnung . . . . .  | 47    |
| <b>Anhang C:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche<br>für Bettungsmaterialien gemäß Abschnitt 6.1.2 für<br>Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener<br>Ausführung . . . . .   | 52    |
| <b>Anhang D:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche<br>für Fugenmaterialien aus gebrochenen Gesteinskörnungen<br>für Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener<br>Ausführung bis einschließlich Belastungsklasse Bk3,2<br>(RStO) . . . . .  | 54    |
| <b>Anhang E:</b> Empfehlungen für Sieblinienbereiche<br>für Fugenmaterialien aus gebrochenen oder<br>ungebrochenen Gesteinskörnungen für Pflasterdecken<br>und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung für<br>Verkehrsflächen ohne Zuordnung einer Belastungsklasse<br>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

