

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Arbeitsgruppe Gesteinskörnungen, Ungebundene Bauweisen

**Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen und Richtlinien  
zur Herstellung von Verkehrsflächen  
mit Pflasterdecken, Plattenbelägen  
sowie von Einfassungen**

**R 1**

**ZTV Pflaster-StB 20**

**Ausgabe 2020**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	7
<b>1.1 Geltungsbereich</b> .....	7
<b>1.2 Begriffsbestimmungen</b> .....	8
<b>1.3 Verwendung von Pflasterdecken und Plattenbelägen</b> .	11
<b>1.4 Baugrundsätze</b> .....	11
1.4.1 Allgemeines .....	11
1.4.2 Unterlage unter der Pflasterdecke bzw. dem Plattenbelag und Unterlage sowie Rückenstütze bei Einfassungen ...	12
1.4.2.1 Allgemeines .....	12
1.4.2.2 Unterlage unter der Pflasterdecke oder dem Plattenbelag .....	12
1.4.2.3 Unterlage und Rückenstütze bei Einfassungen ..	14
1.4.3 Dicke der Pflasterdecke und des Plattenbelages .....	14
1.4.4 Fugen .....	15
1.4.5 Entwässerung der Oberfläche .....	16
1.4.6 Verband, Verlegemuster .....	16
1.4.7 Anschlüsse .....	17
1.4.8 Verwendung von Baustoffgemischen aus industriell her- gestellten Gesteinskörnungen und Recycling-Baustoffen .	17
<b>2 Bauprodukte</b> .....	17
<b>2.1 Allgemeines</b> .....	17
<b>2.2 Eignungsnachweis für Bauprodukte</b> .....	17
2.2.1 Eignungsnachweis .....	17
2.2.2 Baustoffgemische .....	18
2.2.3 Bauprodukte aus Beton .....	19
2.2.3.1 Pflastersteine aus Beton .....	19
2.2.3.2 Platten aus Beton .....	19
2.2.3.3 Bordsteine, Einfassungssteine, Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine aus Beton ..	20
2.2.4 Pflasterziegel, Pflasterklinker, Klinkerplatten und Bordklinker .....	20
2.2.5 Bauprodukte aus Naturstein .....	21
2.2.5.1 Pflastersteine aus Naturstein .....	21
2.2.5.2 Platten aus Naturstein .....	21
2.2.5.3 Bordsteine aus Naturstein .....	22

	Seite
<b>2.3 Baustoffgemische für Bettungs- und Fugenmaterial</b> ..	22
2.3.1 Bettungsmaterial .....	22
2.3.2 Fugenmaterial und Fugenschlussmaterial .....	24
<b>2.4 Pflastersteine aus Beton</b> .....	26
<b>2.5 Platten aus Beton</b> .....	26
<b>2.6 Pflasterziegel und Pflasterklinker</b> .....	27
<b>2.7 Klinkerplatten</b> .....	27
<b>2.8 Pflastersteine aus Naturstein</b> .....	27
<b>2.9 Platten aus Naturstein</b> .....	28
<b>2.10 Bordsteine, Einfassungssteine, Rinnensteine, Bordrinnensteine und Muldensteine aus Beton</b> .....	28
<b>2.11 Bordklinker</b> .....	29
<b>2.12 Bordsteine aus Naturstein</b> .....	29
<b>3 Ausführung</b> .....	30
<b>3.1 Allgemeines</b> .....	30
<b>3.2 Bettung</b> .....	30
<b>3.3 Fugen</b> .....	30
<b>3.4 Verlegen und Versetzen</b> .....	31
<b>3.5 Verfugen, Abrütteln, Abrammen</b> .....	31
<b>3.6 Einfassungen und Entwässerungsrinnen</b> .....	32
<b>3.7 Anschlüsse</b> .....	33
<b>3.8 Lage, zulässige Abweichungen</b> .....	33
3.8.1 Höhen und Unebenheiten .....	33
3.8.2 Neigung .....	35
3.8.3 Dicke der Bettung .....	35
3.8.4 Fugenbreite .....	35
<b>3.9 Verkehrsfreigabe</b> .....	36
<b>4 Prüfungen</b> .....	37
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	37
<b>4.2 Eigenüberwachungsprüfungen</b> .....	37
4.2.1 Allgemeines .....	37
4.2.2 Gesteinskörnungen und Baustoffgemische: Prüfungen beim Einbau .....	37
4.2.3 Pflasterdecken, Plattenbeläge: Prüfungen an der fertigen Leistung .....	38
4.2.4 Einfassungen: Prüfungen an der fertigen Leistung .....	38
4.2.5 Rinnen und Mulden: Prüfungen an der fertigen Leistung .	38

	Seite
<b>4.3 Kontrollprüfungen</b> .....	38
4.3.1 Allgemeines .....	38
4.3.2 Umfang der Kontrollprüfungen .....	39
4.3.2.1 Gesteinskörnungen und Baustoffgemische .....	39
4.3.2.2 Pflasterdecken aus Pflastersteinen oder Platten aus Beton .....	39
4.3.2.3 Pflasterdecken aus Pflasterziegeln oder Pflaster- klinkern sowie aus Klinkerplatten .....	40
4.3.2.4 Pflasterdecken aus Pflastersteinen oder Platten aus Naturstein .....	40
4.3.2.5 Einfassungen .....	40
4.3.2.6 Rinnen und Mulden .....	40
4.3.3 Zusätzliche Kontrollprüfungen .....	41
4.3.4 Schiedsuntersuchungen .....	41
<b>4.4 Prüfverfahren</b> .....	41
4.4.1 Allgemeines .....	41
4.4.2 Probenahme .....	42
4.4.3 Korngrößenverteilung .....	42
4.4.4 Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen .....	42
<b>5 Mängelansprüche</b> .....	42
<b>Anhang: Technische Regelwerke</b> .....	43

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselingener Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: [info@fgsv-verlag.de](mailto:info@fgsv-verlag.de)

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

ISBN 978-3-86446-253-5



**R 1**