

**Merkblatt
für
Planung, Konstruktion und Bau
von Verkehrsflächen aus Beton**

M VaB

**Teil 1
Kreisverkehre, Busverkehrsflächen
und Rastanlagen**

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
0 Einführung	5
1 Begriffsbestimmungen	5
2 Planungs- und Konstruktionsgrundsätze	6
2.1 Allgemeines	6
2.2 Unterlage	6
2.3 Entwässerung	6
2.4 Borde und Bordrinnen	7
2.4.1 Grundsätze	7
2.4.2 Borde in Ortbetonbauweise	7
2.4.3 Aufgeklebte Borde	7
2.4.4 Bordrinnen in Ortbetonbauweise	8
2.4.5 Sonderbordsteine an Haltestellen	8
2.5 Dimensionierung und Fugenplan	8
2.5.1 Dimensionierung	8
2.5.2 Plattengeometrie und Fugenplan	9
2.5.3 Fugenausbildung	11
2.6 Einbauten	12
2.6.1 Einbauten mit unverschieblicher Abdeckung	12
2.6.2 Einbauten mit horizontal verschieblicher Abdeckung	12
2.7 Anschluss an angrenzende Verkehrsflächen	14
2.7.1 Anschluss an Bestand	14
2.7.2 Anschluss an Betonflächen	14
2.7.3 Anschluss an Asphaltflächen	15
2.8 Oberflächenherstellung und Gestaltung	15
3 Baustoffe und Baustoffgemische	15
4 Ausführung	16
4.1 Schalungen	16
4.2 Einbringen der Dübel und Anker	16
4.3 Konsistenz	16
4.4 Einbringen und Verdichten des Betons	16
4.5 Fertigstellen der Oberfläche	18
4.6 Schutzmaßnahmen und Nachbehandlung	18
4.7 Herstellen der Fugen	18
4.8 Baustellensicherung und Schutz der frischen Betondecke ..	18
5 Anforderungen an den Beton	18
6 Anforderungen an die fertige Leistung	19
6.1 Betonfestigkeit	19
6.2 Lage der Dübel/Anker	19
6.3 Profilhochrechte Lage/Ebenheit	19
6.4 Verkehrsfreigabe	19

	Seite
7 Prüfungen des Betons	20
7.1 Eigenüberwachungsprüfungen	20
7.2 Kontrollprüfungen	20
Anhänge	
Anhang 1: Ausführungsbeispiele für Kreisverkehre	21
Anhang 2: Ausführungsbeispiele für Busverkehrsflächen	25
Anhang 3: Ausführungsbeispiele für Rastanlagen	29
Anhang 4: Technische Regelwerke	33

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40
Internet: www.fgsv-verlag.de
ISBN 978-3-86446-060-9



R 2