

M FT

Merkblatt für Betonfertigteile für Verkehrsflächen

Ausgabe 2025



Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	7
2 Begriffe	8
3 Planung	9
3.1 Bestandsaufnahme	9
3.1.1 Geometrie	9
3.1.1.1 Instandsetzung	9
3.1.1.2 Neubau	11
3.1.2 Randbedingungen/Baufeldeinschränkungen	11
3.2 Planung der Fertigteile	13
3.2.1 Plattengeometrien	13
3.2.2 Plattendicke und Bemessung	14
3.2.3 Querkraftübertragung/Kopplung	15
3.2.4 Verlegen der Fertigteile	17
3.2.5 Ausrichten der Fertigteile	18
3.2.6 Verpressen	18
3.2.7 Fugen an Fertigteilen	19
3.2.8 Besonderheiten für Flächen gemäß M VaB	20
4 Herstellung der Fertigteile	20
4.1 Technische Ausstattung des Herstellwerkes	20
4.2 Anforderungen und Qualifikation des Personals	20
4.3 Qualitätskriterien, Konformitätskontrolle	21
4.4 Eigenschaften der Betonfertigteile	21
4.5 Anforderungen an die Betonzusammensetzung/Bewehrung .	23
4.6 Lagerung und Lieferung der Fertigteile	23
5 Einbau Fertigteile/Ausführung	24
5.1 Randbedingungen	24
5.1.1 Baustelleneinrichtung	24
5.1.2 Sicherheitsbereiche/Verkehrsführung	24
5.1.3 Ablauforganisation	24
5.2 Arbeiten vor dem Einbau der Fertigteile	25
5.2.1 Ausführungshinweise für Autobahnen und autobahnähnliche Straßen	25
5.2.2 Ausführungshinweise für Flächen gemäß M VaB	25
5.2.3 Ausführungshinweise für Flugbetriebsflächen	26
5.2.4 Ausbau geschädigter Bereiche	26
5.2.5 Vorbereitung Unterlage/Tragschicht	28
5.2.6 Anschluss an den Bestand	30

FGSV 862



Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

März 2025

ISBN 978-3-86446-422-5