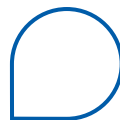
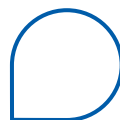


# M FT

## Merkblatt für Betonfertigteile für Verkehrsflächen

Ausgabe 2025



# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	7
<b>2 Begriffe</b> .....	8
<b>3 Planung</b> .....	9
<b>3.1 Bestandsaufnahme</b> .....	9
3.1.1 Geometrie .....	9
3.1.1.1 Instandsetzung .....	9
3.1.1.2 Neubau .....	11
3.1.2 Randbedingungen/Baufeldeinschränkungen .....	11
<b>3.2 Planung der Fertigteile</b> .....	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
<b>4 Herstellung der Fertigteile</b> .....	20
<b>4.1 Technische Ausstattung des Herstellwerkes</b> .....	20
<b>4.2 Anforderungen und Qualifikation des Personals</b> .....	20
<b>4.3 Qualitätskriterien, Konformitätskontrolle</b> .....	21
<b>4.4 Eigenschaften der Betonfertigteile</b> .....	21
<b>4.5 Anforderungen an die Betonzusammensetzung/Bewehrung</b> ..	23
<b>4.6 Lagerung und Lieferung der Fertigteile</b> .....	23
<b>5 Einbau Fertigteile/Ausführung</b> .....	24
<b>5.1 Randbedingungen</b> .....	24
5.1.1 Baustelleneinrichtung .....	24
5.1.2 Sicherheitsbereiche/Verkehrsführung .....	24
5.1.3 Ablauforganisation .....	24
<b>5.2 Arbeiten vor dem Einbau der Fertigteile</b> .....	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](http://www.fgsv-verlag.de)

**März 2025**

**ISBN 978-3-86446-422-5**