

M DBB

Merkblatt

Durchgehend Bewehrte Betonfahrbahndecke

Ausgabe 2024

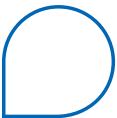


Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Hinweise zu verwendeten Begriffen	6
3 Konstruktion	7
3.1 Konstruktionsprinzip	7
3.2 Konstruktionsaufbauten	8
3.2.1 Frostschutzschichten	8
3.2.2 Tragschichten	8
3.2.3 Asphaltzwischen-schicht	9
3.2.4 Betonfahrbahn-decke	9
3.3 Bewehrung	9
3.4 Beton	11
3.5 Endverankerungen	11
3.6 Risse und Risssteuerung	13
3.7 DBB auf Brücken	16
3.8 Fugen	16
3.9 Entwässerung	16
4 Dimensionierung	17
5 Ausführung	18
5.1 Herstellung der Unterlage	18
5.2 Herstellung der Endverankerungen	18
5.3 Verlegung der Bewehrung	19
5.4 Herstellung der Betonfahrbahn-decke	20
5.5 Ausführung der aktiven Risssteuerung	21
5.6 Nachbehandlung	21
5.7 Texturierung	22
5.8 Asphaltüberbauungen	22
5.9 Fugen	24
5.10 Entwässerung	24
5.11 Markierung	24

	Seite
6 Prüfungen	25
6.1 Allgemeines	25
6.2 Eignungsnachweise	25
6.3 Eigenüberwachungsprüfungen	25
6.4 Kontrollprüfungen	25
6.5 Zusätzliche Prüfungen zur Erfahrungssammlung	26
6.6 Prüfung der Bewehrung	26
6.7 Prüfungen im Falle einer Überbauung	26
7 Erhaltung	27
7.1 Betriebliche Erhaltung	27
7.1.1 Kontrolle	27
7.1.2 Betriebliche Instandhaltung	27
7.2 Bauliche Erhaltung	27
7.2.1 Instandhaltung	27
7.2.2 Instandsetzung	27
7.2.3 Rückbau	29
7.3 Winterdienst	29
Technische Regelwerke	30
Anlage 1: Ausgeführte Strecken	33

FGSV 820



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel.: 02236 3846-30

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

September 2024

ISBN 978-3-86446-404-1