

H BB

Hinweise für die Bankettbeton-Bauweise

Ausgabe 2025



Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffe	6
3 Planungs-, Konstruktions- und Ausführungsgrundsätze ...	6
3.1 Baugrundsätze	6
3.2 Anbau an den Bestand	8
3.3 Einbauten, Schutz- und Leiteinrichtungen	9
3.4 Baustoffe und Baustoffgemische	10
3.4.1 Gesteinskörnungen	10
3.4.2 Bindemittel	10
3.4.3 Wasser	11
3.4.4 Zusatzstoffe	11
3.4.4.1 Mineralische Zusatzstoffe	11
3.4.4.2 Fasern	11
3.4.4.3 Polymerdispersion	11
3.4.5 Zusatzmittel	11
3.4.6 Mischen und Transport des Betons	12
3.4.6.1 Mischen	12
3.4.6.2 Betontransport	12
3.4.7 Betonentwurf und Erstprüfung	12
3.5 Ausführung	12
3.5.1 Einbau	12
3.5.2 Schutzmaßnahmen und Nachbehandlung	13
3.5.3 Betonieren bei hohen/niedrigen Temperaturen	14
3.6 Anforderungen an die fertige Leistung	14
3.6.1 Druckfestigkeit	14
3.6.2 Wasserdurchlässigkeit	14
3.6.3 Profilgerechte Lage	15
4 Prüfungen	15
4.1 Art und Umfang der Prüfungen	15
4.2 Prüfkörperherstellung und Lagerung	16
4.3 Prüfverfahren	18
4.3.1 Hohlraumgehalt	18
4.3.2 Wasserdurchlässigkeit	18
4.3.3 Modifizierter CDF-Test	18
4.3.3.1 Allgemeines	18
4.3.3.2 Versuchsaufbau und -durchführung	18
4.3.3.3 Ergebnis und Auswertung	19
5 Bauliche Erhaltung	19

	Seite
Anhänge	
Anhang A: Beispiel für Leistungstext und Richtrezeptur	20
Anhang B: Übersicht möglicher Betonzusammensetzungen	22
Anhang C: Ausführungsbeispiele (Prinzipskizzen)	23
Anhang D: Ausführungsbeispiele (Bilder)	25
Anhang E: Technische Regelwerke und Abkürzungen	33

FGSV 813



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesseling Str. 15 -17 · 50999 Köln

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

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

August 2025

ISBN 978-3-86446-439-3