

Heftreihe

DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

16

Typische Schäden im Stahlbetonbau –
Vermeidung von Mängeln als Aufgabe der Bauleitung

Aktualisierte Ausgabe 2017



**Bau
Kompetenz
im Dialog**

**DEUTSCHER BETON- UND
BAUTECHNIK-VEREIN E.V.**

Inhaltsverzeichnis

0	Begriffe und Formelzeichen	1
1	Prüfung von Planangaben – verdeckte Fragestellungen für die Ausführung	5
2	Korrekte Bestellung von Beton – Besonderheiten der Betone, Vorsicht bei den Expositionsklassen	39
3	Annahme von Beton auf der Baustelle – Worauf die Baustelle bei der Qualitätskontrolle und Überwachung zu achten hat	61
4	Einbau der Bewehrung – Sicherstellung der Betondeckung und des Verbundes beim Betonieren	69
5	Besonderheiten bei wasserundurchlässigen Bauwerken – Planung und Ausführung von Dreifachwänden und wasserundurchlässigen Dächern und Decken (WU-Dächer)	91
6	Besonderheiten der Fugenausbildung – Planung und Ausführung	101
7	Besonderheiten bei Sichtbeton – Planung, Ausführung und Abnahme	111
8	Vermeidung und Beurteilung von Rissen – Theorie und Praxis	125
9	Nachbehandlung und Schutz von Betonbauteilen	143
10	Betonieren bei extremen Temperaturen – Betonieren im Winter und im Sommer	151
11	Schrifttum	169