

DIN 1045-3:2012-03 (D)

Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 3: Bauausführung - Anwendungsregeln zu DIN EN 13670

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Nationale Regelungen für die Anwendung von DIN EN 13670 in Deutschland	6
2.1 Zu Einleitung	6
2.2 Zu 2 Normative Verweisungen	6
2.3 Zu 3 Begriffe	8
2.3.1 Zu 3.7 Überwachungsklasse	8
2.4 Zu 4 Ausführungsmanagement	8
2.4.1 Zu 4.2 Dokumentation, 4.2.1 Bautechnische Unterlagen für die Bauausführung	8
2.4.2 Zu 4.3 Qualitätsmanagement, 4.3.1 Überwachungsklassen	8
2.4.3 Zu 4.3 Qualitätsmanagement, 4.3.2 Überwachung von Baustoffen und Produkten	9
2.4.4 Zu 4.3 Qualitätsmanagement, 4.3.3 Überwachung der Ausführung	9
2.5 Zu 5 Traggerüste und Schalungen	10
2.5.1 Zu 5.1 Grundsätzliche Anforderungen	10
2.5.2 Zu 5.4 Bemessung und Einbau von Schalungen	10
2.6 Zu 6 Bewehrung	10
2.6.1 Zu 6.2 Baustoffe	10
2.6.2 Zu 6.3 Biegen, Schneiden, Transport und Lagern der Bewehrung	11
2.6.3 Zu 6.4 Schweißen	12
2.6.4 Zu 6.5 Bewehrungsstöße	13
2.6.5 NA.6.6 Einbau der Bewehrung	14
2.7 Zu 7 Vorspannung	14
2.7.1 Zu 7.1 Allgemeines	14
2.7.2 Zu 7.2 Baustoffe, 7.2.2 Hüllrohre	14
2.7.3 Zu 7.2 Baustoffe, 7.2.3 Spannstahl und Spannstahlersatz	14
2.7.4 Zu 7.2 Baustoffe, 7.2.4 Verankerungsteile und Zubehör	15
2.7.5 Zu 7.2 Baustoffe, 7.2.6 Einpressmörtel	15
2.7.6 Zu 7.2 Baustoffe, 7.2.7 Fette, Wachse und andere Produkte	15
2.7.7 Zu 7.4 Einbau der Spannglieder, 7.4.1 Allgemeines	15
2.7.8 Zu 7.4 Einbau der Spannglieder, 7.4.3 Spannglieder mit nachträglichem Verbund	15
2.7.9 Zu 7.4 Einbau der Spannglieder, 7.4.4 Interne und externe Spannglieder ohne Verbund	16
2.7.10 Zu 7.5 Vorspannen, 7.5.1 Allgemeines	16
2.7.11 Zu 7.5 Vorspannen, 7.5.2 Spannglieder mit sofortigem Verbund	16
2.7.12 Zu 7.5 Vorspannen, 7.5.3 Spannglieder mit nachträglichem Verbund	16
2.7.13 Zu 7.6 Korrosionsschutz, 7.6.1 Allgemeines	17
2.7.14 Zu 7.6 Korrosionsschutz (Einpressen von Zementmörtel und Fett), 7.6.3 Spannglieder mit nachträglichem Verbund	17
2.7.15 Zu 7.6 Korrosionsschutz (Einpressen von Zementmörtel und Fett), 7.6.4 Interne oder externe Spannglieder ohne Verbund	17
2.7.16 Zu 7.6 Korrosionsschutz (Einpressen von Zementmörtel und Fett), 7.6.5 Einpressarbeiten	18
2.7.17 Zu 7.6 Korrosionsschutz (Einpressen von Zementmörtel und Fett), 7.6.6 Einpressarbeiten mit Fett	18
2.8 Zu 8 Betonieren	18
2.8.1 Zu 8.1 Festlegung des Betons	18
2.8.2 Zu 8.2 Arbeiten vor dem Betonieren	18
2.8.3 Zu 8.3 Lieferung, Annahme und Transport von Frischbeton auf der Baustelle	19
2.8.4 Zu 8.4 Einbringen und Verdichten, 8.4.1 Allgemeines	19
2.8.5 Zu 8.4 Einbringen und Verdichten, 8.4.3 Selbstverdichtender Beton	19

2.8.6	Zu 8.4 Einbringen und Verdichten, 8.4.4 Spritzbeton	20
2.8.7	Zu 8.5 Nachbehandlung und Schutz.....	20
2.8.8	Zu 8.6 Arbeiten nach dem Betonieren	22
2.8.9	Zu 8.8 Sichtflächen	22
2.9	Zu 9 Bauausführung mit Betonfertigteilen.....	22
2.9.1	Zu 9.3 Baustellengefertigte Fertigteile	22
2.9.2	Zu 9.6 Verbindungen und Abschlussarbeiten, 9.6.3 Konstruktive Verbindungen.....	22
2.10	Zu 10 Maßtoleranzen	23
2.10.1	Zu 10.1 Allgemeines	23
2.10.2	Zu 10.3 Gründungen (Fundamente).....	23
2.10.3	Zu 10.4 Stützen und Wände	23
2.10.4	Zu 10.6 Querschnitte	23
2.10.5	Zu 10.7 Ebenheit von Oberflächen und Kanten.....	25
2.10.6	Zu 10.8 Toleranzen bei Öffnungen und Einbauteilen.....	25
2.11	Zu Anhang A (informativ) „Anleitung zur Dokumentation“	25
2.12	Zu Anhang B (informativ) „Anleitung zum Qualitätsmanagement“	25
2.13	Zu Anhang C (informativ) „Anleitung zu Traggerüsten und Schalungen“	26
2.14	Zu Anhang D (informativ) „Anleitung zur Bewehrung“	26
2.15	Zu Anhang E (informativ) „Anleitung zur Vorspannung“.....	26
2.16	Zu Anhang F (informativ) „Anleitung zum Betonieren“	26
2.17	Zu Anhang G (informativ) „Anleitung zu geometrischen Toleranzen“	26
Anhang NA (normativ) Überwachung durch das Bauunternehmen		27
Anhang NB (normativ) Prüfungen für die maßgebenden Frisch- und Festbetoneigenschaften		30
Anhang NC (normativ) Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 durch das Bauunternehmen		35
Anhang ND (normativ) Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklassen 2 und 3 durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle		37
Anhang NE (normativ) Überwachung des Einpressens von Zementmörtel in Spankanäle durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle		40
Literaturhinweise		41