

DIN 1045-1

ICS 91.080.40

Ersatzvermerk
siehe unten**Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton –
Teil 1: Planung, Bemessung und Konstruktion**Concrete Structures –
Part 1: Planning and designStructures en béton –
Partie 1: Planification et calcul**Ersatzvermerk**

Mit DIN EN 1992-1-1:2011-01, DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04, DIN EN 1992-3:2011-01 und
DIN EN 1992-3/NA:2011-01 Ersatz für die 2011-01 zurückgezogene Norm DIN 1045-1:2008-08

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Grundlagen der Tragwerksplanung, Betonbauqualitätsklassen und Betonbaukonzept . .	6
5 Kriterien für die Qualitätssicherung in Planung und Bemessung	8
5.1 Betonkennwerte für die Bemessung	8
5.2 Bemessung und Konstruktion	10
5.3 Herstellverfahren und Einbaubarkeit	11
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen in den Planungsklassen	7
--	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-07-01 AA „Bemessung und Konstruktion (SpA zu CEN/TC 250/SC 2, ISO/TC 71/SC 5 sowie ISO/TC 71/SC 6)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Die Sicherstellung der Qualität im Betonbau ist eine schnittstellenübergreifende Aufgabe von Planung, Baustofftechnik und Bauausführung. Dabei werden bereits in der Planung Festlegungen getroffen zur Wahl der Baustoffe und Bauverfahren, die für die Baustofftechnik und Bauausführung von Bedeutung sind. Darüber hinaus gibt es häufig Wechselwirkungen, die ein Interagieren der Bereiche Planung, Baustofftechnik und Bauausführung erfordern.

Zusätzlich zu den Vorgaben von DIN EN 1992-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA (einschließlich Änderungen) werden in dem vorliegenden Dokument Anforderungen und Maßnahmen beschrieben, die im Rahmen der Bemessung und konstruktiven Durchbildung die Betonbauqualität sicherstellen sollen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 1045 besteht unter dem allgemeinen Titel *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1000: Grundlagen und Betonbauqualitätsklassen (BBQ)*
- *Teil 1: Planung, Bemessung und Konstruktion*
- *Teil 2: Beton*
- *Teil 3: Bauausführung*
- *Teil 4: Betonfertigteile — Allgemeine Regeln*
- *Teil 40: Regeln für Betonfertigteile, die keiner spezifischen Norm entsprechen*
- *Teil 41: Anforderungen für die Verwendung von Betonfertigteilen in baulichen Anlagen*
- *Teil 100: Ziegeldecken*
- *Teil 101: Konformitätsnachweis für Ziegeldecken nach DIN 1045-100*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Mit DIN EN 1992-1-1:2011-01, DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04, DIN EN 1992-2:2010-12 und DIN EN 1992-2/NA:2013-04, DIN EN 1992-3:2011-01 und DIN EN 1992-3/NA:2011-01 Ersatz für das 2011-01 zurückgezogene Norm DIN 1045-1:2008-08.

Änderungen

Gegenüber der 2008-08 zurückgezogenen Norm DIN 1045-1:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung der Anforderungen an die Gesamtnormenreihe DIN 1045;

- b) Einbettung des Dokuments in das System der Betonbauqualitätsklassen (BBQ), siehe DIN 1045-1000;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 1045: 1925-09, 1932-04, 1937-05, 1943xxx, 1959-11, 1972-01, 1978-12, 1988-07
DIN 1045-1: 2001-07, 2008-08
DIN 1045-1 Berichtigung 1: 2002-07
DIN 1045-1 Berichtigung 2: 2005-06
DIN 4227: 1953x-10
DIN 4227-1: 1979-12, 1988-07
DIN 4227-2: 1984-05
DIN 4227-4: 1986-02
DIN 4219-2: 1979-12