

DIN 1045-4

ICS 91.080.40; 91.100.30

Ersatz für
DIN 1045-4:2001-07**Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton –
Teil 4: Ergänzende Regeln für die Herstellung und die Konformität von
Fertigteilen**

Concrete, reinforced and prestressed concrete structures –
Part 4: Additional rules for the production and the conformity of prefabricated elements

Structures en béton, béton armé et béton précontraint –
Partie 4: Règles supplémentaires pour la production et le conformité des éléments
préfabriqués

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
4.1 Anforderungen an die Baustoffe	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Ausgangsstoffe für Beton	6
4.1.3 Betonstahl	7
4.1.4 Spannstahl	7
4.1.5 Einbauteile und Verbindungsmittel	7
4.2 Anforderungen an die Herstellung	7
4.2.1 Herstellung des Betons	7
4.2.2 Festbeton	7
4.2.3 Bewehrung	7
4.3 Anforderungen an das Endprodukt	8
4.3.1 Geometrische Eigenschaften	8
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit	8
4.3.3 Mechanische Festigkeit	8
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten	8
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften	8
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften	8
4.3.7 Dauerhaftigkeit	8
4.3.8 Sonstige Anforderungen	8
5 Prüfverfahren	10
5.1 Betonprüfungen	10
5.2 Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit	10
5.3 Gewicht der Fertigteile	10
6 Konformitätsbewertung	10
6.1 Allgemeines	10
6.1.1 Allgemeine Anmerkung	10
6.1.2 Nachweis der Übereinstimmung	10
6.1.3 Beurteilung der Übereinstimmung	10
6.2 Typprüfung	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	12
7 Kennzeichnung	12
8 Technische Dokumentation	12
Anhang A (normativ)	13
A.1 Prüfung der Ausrüstung	13
A.2 Baustoffprüfung	16
A.3 Prüfung der Herstellung	16
A.4 Prüfung des Endprodukts	18
A.5 Regeln für Verfahrenswechsel	19

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-07-08 AA „Betonfertigteile“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erstellt.

ANMERKUNG Um die Anwendung dieses Dokuments zu erleichtern, entspricht die Abschnittsnummerierung der von DIN EN 13369. Um dies zu gewährleisten, beinhaltet dieses Dokument Abschnitte ohne inhaltliche Festlegungen. Diese Abschnitte sind für den Anwendungszweck des vorliegenden Dokuments nicht relevant und enthalten einen Hinweis auf diese Anmerkung.

Soweit DIN EN 206-1 in Bezug genommen wird, sind zusätzlich DIN EN 206-1/A1:2004-10 und DIN EN 206-1/A2:2005-09 sowie die Anwendungsregeln nach DIN 1045-2:2008-08 zu beachten.

Soweit DIN EN 13670 in Bezug genommen wird, sind zusätzlich die Anwendungsregeln nach DIN 1045-3 zu beachten.

Soweit DIN EN 13369 in Bezug genommen wird, sind zusätzlich DIN EN 13369/A1:2006-09 und DIN EN 13369 Berichtigung 1:2007-05 sowie die Anwendungsregeln nach DIN V 20000-120 zu beachten.

Soweit DIN EN 1992-1-1 bzw. DIN EN 1992-1-2 in Bezug genommen werden, sind zusätzlich die Regelungen in den Nationalen Anhängen DIN EN 1992-1-1/NA bzw. DIN EN 1992-1-2/NA zu beachten.

Änderungen

Gegenüber DIN 1045-4:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die europäischen Normen DIN EN 1992-1-1, DIN EN 13369 und DIN EN 13670.
- b) Gliederung von DIN EN 13369 übernommen.
- c) Neuer normativer Anhang A „Prüfpläne“.

Frühere Ausgaben

DIN 1045: 1925-09, 1932-04, 1937-05, 1943xxx-04, 1959-11, 1972-01, 1978-12, 1988-07

DIN 1084-2: 1972-02, 1978-12

DIN 1045-4: 2001-07