E DIN 1045-100:2016-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-07-22

Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 100: Ziegeldecken

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Allgemeines ... 4
1.1 Anwendungsbereich ... 4
1.2 Normative Verweisungen ... 4
1.3 Begriffe ... 5
1.4 Formelzeichen ... 5

2 Grundlagen der Tragwerksplanung ... 5

3 Baustoffe ... 5

4 Dauerhaftigkeit und Betondeckung ... 6

5 Ermittlung der Schnittgrößen ... 6

6 Grenzzustände der Tragfähigkeit ... 7
6.1 Bemessung auf Biegung ... 7
6.2 Bemessung für Querkraft ... 7
6.3 Durchstanzen ... 8
6.4 Ermüdung ... 8

7 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit ... 8

8 Bewehrungsregeln ... 8

9 Konstruktionsregeln ... 9
9.1 Mindestbewehrung ... 9
9.2 Deckendicke ... 9
9.3 Querverbindung ... 9
9.4 Deckenauflager ... 9
9.5 Scheibenausbildung ... 9

Anhang A (normativ) **Ergänzende Regelungen für Ortbetonziegeldecken** ... 11
A.1 Bauausführung ... 11
A.2 Überwachung ... 11

Anhang B (normativ) **Ergänzende Regelungen für vorgefertigte Ziegeldecken** ... 12
B.1 Herstellung ... 12
B.2 Übereinstimmungsnachweis ... 12
B.2.1 Allgemeines ... 12
B.2.2 Werkseigene Produktionskontrolle ... 12
B.2.3 Fremdüberwachung ... 13
B.2.4 Zertifizierung der Übereinstimmung ... 14
B.2.5 Kennzeichnung ... 14
B.2.6 Lieferscheine ... 14
B.3 Auslieferung, Transport und Lagerung ... 14

Anhang C (informativ) **Eigenlasten** ... 15