DIN 1045-100:2017-09 (D)

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

7 Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit ... 8

8 Bewehrungsregeln ... 8

9 Konstruktionsregeln ... 8
9.1 Mindestbewehrung ... 8
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

Anhang B (normativ) Ergänzende Regelungen für vorgefertigte Ziegeldecken ... 12
B.1 Herstellung ... 12
B.2 Kennzeichnung ... 12
B.3 Lieferscheine ... 12
B.4 Auslieferung, Transport und Lagerung ... 12

Anhang C (informativ) Eigenlasten ... 13