DIN EN 1993-1-10:2010-12 (D)

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung; Deutsche Fassung EN 1993-1-10:2005 + AC:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Hintergrund des Eurocode-Programms 3

Status und Gültigkeitsbereich der Eurocodes 4

Nationale Fassungen der Eurocodes 5

Verbindung zwischen den Eurocodes und den harmonisierten Technischen Spezifikationen für Bauprodukte (EN und ETAZ) 5

1 Allgemeines 6
1.1 Anwendungsbereich 6
1.2 Normative Verweisungen 6
1.3 Begriffe 7
1.4 Formelzeichen 8

2 Auswahl der Stahlsorten im Hinblick auf die Bruchzähigkeit 8
2.1 Allgemeines 8
2.2 Vorgehensweise 9
2.3 Zulässige Erzeugnisdicken 11
2.3.1 Allgemeines 11
2.3.2 Ermittlung der zulässigen Erzeugnisdicken 12
2.4 Anwendung der Bruchmechanik 13

3 Auswahl der Stahlsorten im Hinblick auf Eigenschaften in Dickenrichtung 14
3.1 Allgemeines 14
3.2 Vorgehensweise 15