

DIN EN 1993-1-3/NA

ICS 91.010.30; 91.080.13

Ersatz für
DIN EN 1993-1-3/NA:2010-12

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 1-3: Allgemeine Regeln – Ergänzende Regeln für kaltgeformte
Bauteile und Bleche**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 3: Design of steel structures –
Part 1-3: General rules – Supplementary rules for cold-formed members and sheeting

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode 3: Calcul des structures en acier –
Partie 1-3: Règles générales – Règles supplémentaires pour les profilés et plaques
formés à froid

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-1-3:2010-12	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Nationale Festlegungen	5
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen	5
NDP zu 2(3)P Grundlagen der Bemessung	5
NDP zu 2(5) Grundlagen der Bemessung	5
NDP zu 3.1(3) Anmerkung 1	5
NDP zu 3.1(3) Anmerkung 2	5
NDP zu 3.2.4(1) Materialdicken und Materialdickentoleranzen	6
NDP zu 5.3(4) Tragwerksmodellierung für die Berechnung	6
NDP zu 8.3(5) Verbindungen mit mechanischen Verbindungsmitteln	6
NDP zu 8.3(13), Tabelle 8.1	6
NDP zu 8.3(13), Tabelle 8.2	6
NDP zu 8.3(13), Tabelle 8.3	6
NDP zu 8.3(13), Tabelle 8.4	6
NDP zu 8.4(5) Punktschweißungen	6
NDP zu 8.5.1(4) Überlappungsgröße	6
NDP zu 9(2), Anmerkung	6
NDP zu 10.1.1(1) Träger mit Drehbettung durch Bleche	7
NCI zu 10.1.1(6)	7
NCI zu 10.1.4.1(4), Bild 10.3	7
NDP zu 10.1.4.2(1) Knickbeanspruchbarkeit des freien Gurtes	7
NCI zu 10.1.5.2(2)	7
NCI zu 10.1.5.2(6) Steifigkeit der Drehbettung	8
NCI zu Tabelle 10.3	9
NCI zu 10.3.1, Anmerkung	10
NDP zu A.1(1), Anmerkung 2	11
NDP zu A.1(1), Anmerkung 3	11
NDP zu A.6.4(4)	11
NDP zu E(1) Vereinfachte Pfettenbemessung	11
NCI - Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde im NABau-Spiegelausschuss NA 005-08-16 AA „Tragwerksbemessung (SpA zu CEN/TC 250/SC 3)“ erstellt.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1993-1-3:2010-12, *Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 1-3: Allgemeine Regeln — Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche*.

Die Europäische Norm EN 1993-1-3 räumt die Möglichkeit ein, eine Reihe von sicherheitsrelevanten Parametern national festzulegen. Diese national festzulegenden Parameter (en: Nationally determined parameters, NDP) umfassen alternative Nachweisverfahren und Angaben einzelner Werte, sowie die Wahl von Klassen aus gegebenen Klassifizierungssystemen. Die entsprechenden Textstellen sind in der Europäischen Norm durch Hinweise auf die Möglichkeit nationaler Festlegungen gekennzeichnet. Eine Liste dieser Textstellen befindet sich im Unterabschnitt NA 2.1. Darüber hinaus enthält dieser nationale Anhang ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1993-1-3:2010-12 (en: non-contradictory complementary information, NCI).

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1993-1-3:2010-12.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1993-1-3/NA:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde an DIN EN 1993-1-3:2010-12 angepasst;
- b) die Stahlsortenauswahl in Abschnitt NDP zu 3.1(3) wurde erweitert;
- c) die Abschnitte zu 10.1.1(6), 10.1.5.2(2) und 10.3.1 wurden überarbeitet;
- d) das Literaturverzeichnis wurde ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 1050: 1934-08, 1937xxxx-07, 1946-10, 1957x-12, 1968-06

DIN 1073: 1928-04, 1931-09, 1941-01, 1974-07

DIN 1079: 1938-01, 1938-11, 1970-09

DIN 4100: 1931-05, 1933-07, 1934xxxx-08, 1956-12, 1968-12

DIN 4101: 1937xxx-07, 1974-07

Beiblatt zu DIN 1073: 1974-07

DIN 18800-1: 1981-03, 1990-11

DIN 18800-1/A1: 1996-02

DIN 4114-1: 1952xx-07

DIN 4114-2: 1952-07, 1953x-02

DIN 18800-2: 1990-11

DIN 18800-2/A1: 1996-02

DIN 18800-3: 1990-11

DIN 18800-3/A1: 1996-02

DIN 18807-1: 1987-06

DIN 18807-1/A1: 2001-05

DIN 18807-2: 1987-06

DIN 18807-2/A1: 2001-05

DIN EN 1993-1-3/NA: 2010-12

1 Anwendungsbereich

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen für Nachweisverfahren mit Berechnungen und mit durch Versuche gestützten Berechnungen, die bei der Anwendung von DIN EN 1993-1-3:2010-12 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1993-1-3:2010-12.

2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-1-3:2010-12

2.1 Allgemeines

DIN EN 1993-1-3:2010-12 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen aus. Diese sind durch ein vorangestelltes „NDP“ (en: Nationally determined parameters) gekennzeichnet.

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| — 2(3)P; | — 8.3(13), Tabelle 8.2; | — 10.1.1(1); |
| — 2(5); | — 8.3(13), Tabelle 8.3; | — 10.1.4.2(1); |
| — 3.1(3) Anmerkung 1 und Anmerkung 2; | — 8.3(13), Tabelle 8.4; | — A.1(1), Anmerkung 2; |
| — 3.2.4(1); | — 8.4(5); | — A.1(1), Anmerkung 3; |
| — 5.3(4); | — 8.5.1(4); | — A.6.4(4); |
| — 8.3(5); | — 9(2), Anmerkung 1; | — E(1). |
| — 8.3(13), Tabelle 8.1; | | |

Darüber hinaus enthält NA 2.2 ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1993-1-3:2010-12. Diese sind durch ein vorangestelltes „NCI“ (en: non-contradictory complementary information) gekennzeichnet.

- 1.2
- 10.1.1(6)
- 10.1.5.2 (2)
- 10.1.5.2(6)
- 10.3.1
- Tabelle 10.3
- Literaturhinweise