

DIN EN 1993-4-1/NA**DIN**

ICS 65.040.20; 91.010.30; 91.080.10

Ersatzvermerk
siehe unten

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 4-1: Silos, Tankbauwerke und Rohrleitungen – Silos**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 3: Design of steel structures –
Part 4-1: Silos, tanks and pipelines – Silos

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode 3: Calcul des structures en acier –
Partie 4-1: Silos, réservoirs et canalisations – Silos

Ersatzvermerk

Mit DIN EN 1993-1-8:2010-12, DIN EN 1993-1-8/NA:2010-12 und DIN EN 1993-4-1:2010-12 Ersatz für
DIN 18914:1985-09;
mit DIN EN 1993-4-1:2010-12 Ersatz für DIN 18914 Beiblatt 1:1985-09

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

DIN EN 1993-4-1/NA:2010-12

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
NA 1 Anwendungsbereich	4
NA 2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-4-1:2010-12	4
NA 2.1 Allgemeines	4
NA 2.2 Nationale Festlegungen	5

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 005-08-16 AA „Tragwerksbemessung (Sp CEN/TC 250/SC 3)“ erstellt.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1993-4-1:2010-12 „Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 4-1: Silos“.

Die Europäische Norm EN 1993-4-1 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.

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1993-4-1:2010-12.

Änderungen

Gegenüber DIN 18914:1985-09 und DIN 18914 Beiblatt 1:1985-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) nationale Festlegungen zu DIN EN 1993-4-1:2010-12 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18914: 1985-09

DIN 18914 Beiblatt 1: 1985-09

DIN EN 1993-4-1/NA:2010-12**NA 1 Anwendungsbereich**

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen für die Tragwerksplanung von freistehenden oder unterstützten Stahlsilos mit kreisrundem oder rechteckigem Grundriss, die bei der Anwendung von DIN EN 1993-4-1:2010-12 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1993-4-1:2010-12.

NA 2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-4-1:2010-12**NA 2.1 Allgemeines**

DIN EN 1993-4-1:2010-12 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen aus (NDP; en: Nationally determined parameters):

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| — 2.2 (1); | — 5.5.2 (3); |
| — 2.2 (3); | — 5.6.2 (1) und (2); |
| — 2.9.2.2 (3); | — 6.1.2 (4); |
| — 3.4 (1); | — 6.3.2.3 (2) und (4); |
| — 4.1.4 (2) und (4); | — 6.3.2.7 (3); |
| — 4.2.2.3 (6); | — 7.3.1 (4); |
| — 4.3.1 (6) und (8); | — 8.3.3 (4); |
| — 5.3.2.3 (3); | — 8.4.1 (6); |
| — 5.3.2.4 (10), (12) und (15); | — 8.4.2 (5); |
| — 5.3.2.5 (10) und (14); | — 8.5.3 (3); |
| — 5.3.2.6 (3) und (6); | — 9.5.1 (3) und (4); |
| — 5.3.2.8 (2); | — 9.5.2 (5); |
| — 5.3.3.5 (1) und (2); | — 9.8.2 (1) und (2); |
| — 5.3.4.3.2 (2); | — A.2 (1) und (2); |
| — 5.3.4.3.3 (2) und (5); | — A.3.2.1 (6); |
| — 5.3.4.3.4 (5); | — A.3.2.2 (6); |
| — 5.3.4.5 (3); | — A.3.2.3 (2); |
| — 5.4.4 (2), (3); | — A.3.3 (1), (2) und (3); |
| — 5.4.7 (3); | — A.3.4 (4). |

NA 2.2 Nationale Festlegungen

Die nachfolgende Nummerierung entspricht der Nummerierung von DIN EN 1993-4-1:2010-12 bzw. ergänzt diese.

NDP zu 2.2(1)

Keine weitere nationale Festlegung.

NDP zu 2.2(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 2.9.2.2(3)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 3.4(1)

Keine weitere nationale Festlegung.

NDP zu 4.1.4(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 4.1.4(4)

Keine weitere nationale Festlegung.

NDP zu 4.2.2.3(6)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 4.3.1(6)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 4.3.1(8)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.2.3(3)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 5.3.2.4(10)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.2.4(12)

Es gelten die Empfehlungen.

DIN EN 1993-4-1/NA:2010-12

NDP zu 5.3.2.4(15)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 5.3.2.5(10)

Es gilt $\alpha_{\eta} = \alpha_e$ nach DIN EN 1993-1-6:2010-12, Tabelle D.5.

NDP zu 5.3.2.5(14)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.2.6(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.2.6(6)

Es gilt α_T nach DIN EN 1993-1-6:2010-12, Tabelle D.5.

NDP zu 5.3.2.8(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.3.5(1)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.3.5(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.4.3.2(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.4.3.3(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.4.3.3(5)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.4.3.4(5)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.3.4.5(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.4.4(2)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 5.4.4(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.4.7(3)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 5.5.2(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.6.2(1)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 5.6.2(2)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 6.1.2(4)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 6.3.2.3(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 6.3.2.3(4)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 6.3.2.7(3)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 7.3.1(4)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 8.3.3(4)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 8.4.1(6)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.2(5)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.5.3(3)

Es gilt die Empfehlung.

DIN EN 1993-4-1/NA:2010-12

NDP zu 9.5.1(3)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 9.5.1(4)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 9.5.2(5)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu 9.8.2(1)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 9.8.2(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.2(1)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.2(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.3.2.1(6)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.3.2.2(6)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.3.2.3(2)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu A.3.3(1)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.3.3(2)

Es gilt die Empfehlung.

NDP zu A.3.3(3)

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu A.3.4(4)

Es gilt die Empfehlung.