

DIN EN 1993-1-6/NA

ICS 91.010.30; 91.080.10

Mit DIN EN 1993-1-6:2010-12
Ersatz für
DIN 18800-4:2008-11

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 3: Design of steel structures –
Part 1-6: Strength and stability of shell structures

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode 3: Calcul des structures en acier –
Partie 1-6: Résistance et stabilité des structures en coque

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 005-08-16 AA „Tragwerksbemessung“ erstellt.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1993-1-6:2010-12, *Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten — Teil 1-6 NA: Festigkeit und Stabilität von Schalen*.

Die Europäische Norm EN 1992-1-6 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 1993-1-6:2010-12 (en: non-contradictory complementary information, NCI).

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1993-1-6:2010-12.

DIN EN 1993-1-6:2010-12 und dieser Nationale Anhang DIN EN 1993-1-6/NA:2010-12 ersetzen DIN 18800-4:2008-11.

Änderungen

Gegenüber DIN 18800-4:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) nationale Festlegungen zu DIN EN 1993-1-6:2010-12 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18800-4: 1990-11, 2008-11

NA 1 Anwendungsbereich

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen zu den Grundregeln für die Bemessung von Stahlkonstruktionen, die die Form von Rotationsschalen haben, die bei der Anwendung von DIN EN 1993-1-6:2010-12 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1993-1-6:2010-12.

NA 2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1993-1-6:2010-12

NA 2.1 Allgemeines

DIN EN 1993-1-6:2010-12 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen aus (NDP, en: Nationally determined parameters).

— 3.1(4)	— 8.4.3(4)
— 4.1.4(3)	— 8.4.4(4)
— 5.2.4(1)	— 8.4.5(1)
— 6.3(5)	— 8.5.2(2)
— 7.3.1(1)	— 8.5.2(4)
— 7.3.2(1)	— 8.7.2(7)
— 8.4.2(3)	— 8.7.2(16)
— 8.4.3(2)	— 8.7.2(18)
	— 9.2.1(2)P

Darüber hinaus enthält NA 2.2 ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1993-1-6:2010-12. Diese sind durch ein vorangestelltes "NCI" (en: non-contradictory complementary information) gekennzeichnet.

- Lange Zylinder unter globaler Rohrbiegung oder globaler Rohrbiegung mit Normalkraft
- Lange Zylinder unter Außendruck
- Anhang NA.A (normativ) Kugelschalen unter konstantem Außendruck
- Literaturhinweise

NA 2.2 Nationale Festlegungen

Die nachfolgende Nummerierung entspricht der Nummerierung von DIN EN 1993-1-6:2010-12.

NDP zu 3.1(4) Anmerkung

Die Werkstoffeigenschaften bei Temperaturen über 150 °C sind über einen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis zu belegen.

NDP zu 4.1.4(3) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 5.2.4(1) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 6.3(5) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 7.3.1(1) Anmerkung 2

Verfeinerte Berechnungen sind hier nicht vorgesehen.

NDP zu 7.3.2(1) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.2(3) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.3(2) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.3(4) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.4(4) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.4.5(1) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.5.2(2) Anmerkung

Es gelten die Empfehlungen.

NDP zu 8.5.2(4) Anmerkung 1

Es gibt hier keine zusätzlichen Festlegungen zu den Parametern.