

DIN EN 1996-2/NA



ICS 91.010.30; 91.080.30

Ersatzvermerk
siehe unten

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten –
Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk.**

National Annex –

Nationally determined parameters –

Eurocode 6: Design of masonry structures – Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry.

Annexe Nationale –

Paramètres déterminés au plan national –

Eurocode 6: Calcul des ouvrages en maçonnerie – Partie 2: Conception, choix de matériaux et mise en oeuvre des maçonneries.

Ersatzvermerk

Mit DIN EN 1996-1-1:2010-12, DIN EN 1996-1-1/NA:2012-01, DIN EN 1996-2:2010-12, DIN EN 1996-3:2010-12 und DIN EN 1996-3/NA:2012-01 Ersatz für DIN 1053-1:1996-11; mit DIN EN 1996-1-1:2010-12, DIN EN 1996-1-1/NA:2012-01 und DIN EN 1996-2:2010-12 Ersatz für DIN 1053-3:1990-02

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
NA 1 Anwendungsbereich	4
NA 2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1996-2:2010-12.....	4
NA 2.1 Allgemeines	4
NA 2.2 Nationale Festlegungen	4
Zu 1 „Allgemeines“	4
NCI zu 1.1 „Anwendungsbereich von Teil 2 des Eurocode 6“	4
NCI zu 1.2 „Normative Verweisungen“	4
Zu 2 „Planungsgrundsätze“	5
NCI zu 2.2.1 „Allgemeines“	5
NCI zu 2.2.4 „Ergänzungsbauteile und Bewehrung“	5
NDP zu 2.3.1 „Konstruktionsdetails“	5
NCI zu 2.3.1 „Konstruktionsdetails“	5
NCI zu 2.3.2 „Fugenausbildung“	6
NDP zu 2.3.4.2 (2) „Abstände zwischen Dehnungsfugen“	6
Zu 3 „Ausführung“	6
NCI zu 3.1 „Allgemeines“	6
NDP zu 3.4 (3) „Zulässige Abweichungen“	6
NDP zu 3.5.3.1 (1) „Nachträgliches Verfugen“	6
NCI zu 3.6.3 „Schutz gegen Frost-Tau-Wechsel“	6
NCI zu Anhang B „Bewährte Stein-/Mörtel-Kombinationen für dauerhaftes Mauerwerk unter verschiedenen Umweltbedingungen“	6
NCI zu Anhang C „Festlegungen zur Auswahl der Werkstoffe und Korrosionsschutzsysteme für Ergänzungsbauteile entsprechend der Expositionsklasse“	6
NCI Anhang NA.D (informativ) Zweischaliges Mauerwerk	7
NA.D.1 Allgemeine Bestimmungen für die Ausführung	7
NA.D.2 Luftschicht	10
NA.D.3 Wärmedämmung	10
NCI Anhang NA.E (informativ) Bestimmungen für die Ausführung von Kellerwänden	11
NCI Anhang NA.F (informativ) Kontrollen und Prüfungen	12
NA.F.1 Mauersteine und Elemente	12
NA.F.2 Mauermörtel	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-06-01 AA „Mauerwerksbau“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1996-2:2010-12, *Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk*.

Die Europäische Norm EN 1996-2:2006 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 in NA 2.1.

Darüber hinaus enthält dieser nationale Anhang ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1996-2:2010-12 (en: *non-contradictory complementary information (NCI)*).

Nationale Absätze werden mit vorangestelltem „(NA.+Ifd. Nr.)“ eingeführt.

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1996-2:2010-12.

Änderungen

Gegenüber DIN 1053-1:1996-11 und DIN 1053-3:1990-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Restregelungen entnommen und als ergänzende nicht widersprechende Angaben (NCI) aufgenommen;
- b) national festzulegende Parameter (NDP) entsprechend EN 1996-2 aufgenommen;
- c) Ausführungsregeln für Kellerwände und zweischaliges Mauerwerk in separaten Anhängen zusammengestellt.

Frühere Ausgaben

DIN 4156: 1943-05

DIN 1053: 1937x-02, 1952-12, 1962-11

DIN 1053-1: 1974-11, 1990-02, 1996-11

DIN 1053-2: 1984-07, 1996-11

DIN 1053-3: 1990-02

NA 1 Anwendungsbereich

Dieser Nationale Anhang enthält nationale Festlegungen für „den Entwurf, die Berechnung und die Bemessung von Hochbauten und Ingenieurbauwerken mit unbewehrtem und bewehrtem Mauerwerk, bei dem die Bewehrung eingesetzt wird, um die Duktilität und die Festigkeit sicherzustellen oder die Dauerhaftigkeit zu verbessern“, die bei der Anwendung von DIN EN 1996-2:2010-12 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Dieser Nationale Anhang gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1996-2:2010-12.

NA 2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1996-2:2010-12

NA 2.1 Allgemeines

EN 1996-2:2006 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen aus (en: *Nationally determined parameters* (NDP)):

- 2.3.4.2 (2) Abstände zwischen Dehnungsfugen;
- 3.5.3.1(1) Nachträgliches Verfugen.

Zusätzlich zu allgemeinen Verweisungen auf ergänzende und nicht im Widerspruch stehende Informationen können folgende Abschnitte spezielle Verweisungen enthalten:

- 1.1(2)P Anwendungsbereich von Teil 2 des Eurocodes 6;
- 2.3.1(1) Konstruktionsdetails;
- 3.4(3) Zulässige Abweichungen.

Darüber hinaus enthält NA.2.2 ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1996-2:2010-12. Diese sind durch ein vorangestelltes „NCI“ (en: *non-contradictory complementary information*) gekennzeichnet.

NA 2.2 Nationale Festlegungen

Die nachfolgende Nummerierung entspricht der Nummerierung von DIN EN 1996-2:2010-12 bzw. ergänzt diese.

Zu 1 „Allgemeines“

NCI zu 1.1 „Anwendungsbereich von Teil 2 des Eurocode 6“

Absatz (2) P ist wie folgt zu ergänzen:

Bei der Wahl der Bauteile sind auch die Funktionen der Wände hinsichtlich des Wärme-, Schall-, Brand- und Feuchteschutzes zu beachten.

NCI zu 1.2 „Normative Verweisungen“

NA DIN 1054, *Baugrund — Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau — Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1*

NA DIN 4108-3, *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung*

NA DIN 4108-10, *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe*