

DIN EN 1998-1/NA

ICS 91.120.25

Einsprüche bis 2009-11-06

Entwurf

**Nationaler Anhang —
National festgelegte Parameter —
Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben —
Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbau**

National Annex —
National determined parameters —
Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance —
Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings

Annexe nationale —
Paramètres déterminés nationaux —
Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes —
Partie 1: Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-07-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 32 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
NA.1 Anwendungsbereich	3
NA.2 Normative Verweisungen.....	3
NA.3 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1998-1	4
NA.3.1 Allgemeines.....	4
NA.3.2 Nationale Festlegungen (National festgelegte Parameter).....	7
Anhang A Vereinfachte Auslegungsregeln für einfache Bauten des üblichen Hochbaus	26
NA.A.1 Allgemeines.....	26
NA.A.2 Gesamterdbebenkraft.....	27
NA.A.3 Verteilung der horizontalen Erdbenenkräfte.....	28
NA.A.4 Torsionswirkungen.....	28
NA.A.5 Kombination der Beanspruchungsgrößen infolge der Komponenten der Erdbebeneinwirkung	30
NA.A.6 Berechnung der Verformungen.....	30
NA.A.7 Nicht tragende Bauteile.....	30
NA.A.8 Nachweise der Standsicherheit.....	31
NA.A.9 Gründungen	32
NA.A.10 Besondere Regeln für Mauerwerksbauten	32

Vorwort

Dieses Dokument wurde im NA 005-51-06 AA „Erdbeben; Sonderfragen (Sp CEN/TC 250/SC 8)“ erstellt.

Es bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1998-1: 2006-04 „Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten“.

Die Europäische Norm DIN EN 1998-1 räumt in einer Reihe von Punkten die Festlegung nationaler sicherheitsrelevanter Parameter ein. Diese national festzulegenden Parameter 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 nachfolgenden Abschnitt NA.3. Wird in den nationalen Festlegungen in Abschnitt NA.3 auf bestimmte Punkte der Textstellenliste nicht hingewiesen, so gelten hierfür die Empfehlungen der DIN EN 1998-1.

NA.1 Anwendungsbereich

Dieser nationale Anhang gilt zusammen mit DIN EN 1998-1 für den Entwurf, die Bemessung und Konstruktion von Bauwerken des Hoch- und Ingenieurbaus in Erdbebengebieten in Deutschland.

Der Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1998-1 und macht diese Norm in Deutschland anwendbar.

NA.2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind zusammen mit den in DIN EN 1998-1:2006-09 zitierten Dokumenten für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 771-1:2005-05, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 1: Mauerziegel; Deutsche Fassung EN 771-1:2003 + A1:2005*

DIN EN 771-2:2005-05, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2003 + A1:2005*

DIN EN 771-3:2005-05, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 3: Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen); Deutsche Fassung EN 771-3:2003 + A1:2005*

DIN EN 771-4:2005-05, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2003 + A1:2005*

DIN EN 1998-2, Eurocode 8: *Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben — Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1998-2:2005*

DIN V 105-100: 2005-10, *Mauerziegel — Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften*

DIN V 106:2005-10, *Kalksandsteine mit besonderen Eigenschaften*

DIN V 4165-100:2005-10, *Porenbetonsteine — Teil 100: Plansteine und Planelemente mit besonderen Eigenschaften*

DIN V 18151-100:2005-10, *Hohlblöcke aus Leichtbeton — Teil 100: Hohlblöcke mit besonderen Eigenschaften*