DEUTSCHE NORM *Entwurf* Februar 2009

DIN EN 1991-1-1/NA

DIN

ICS 91.010.30

Entwurf

Einsprüche bis 2009-06-02
Vorgesehen mit
DIN EN 1991-1-1:2002-10
als Ersatz für
DIN 1055-1:2002-06 und
DIN 1055-3:2006-03

Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten für Gebäude

National Annex – National determined parameters – Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-1: General actions – Densities, self-weight, imposed loads for buildings

Annexe Nationale – Paramèters déterminés au niveau national – Eurocode 1: Actions sur les structures – Partie 1-1: Actions générales – Densités, poids propre, charges d'exploitation des bâtiments

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-02-02 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 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 1991-1-1/NA:2009-02

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1991-1-1:2002-10 3
2.1 Allgemeines 3
2.2 National festgelegte Parameter (NDPs), zusätzlich nicht widersprechende Festlegungen und Erläuterungen 4

1 Allgemeines 4
1.1 Normative Verweisungen 4

Abschnitt 2 Einteilung der Einwirkungen 5
2.1 Eigengewichte 5
2.2 Nutzlasten 5

Abschnitt 3 Bemessungssituation 5
3.3 Nutzlasten 5
3.3.3 Zusätzliche Regeln für Fahrzeugverkehr auf Hofkellerdecken und planmäßig befahrbare Deckenflächen 5

Abschnitt 5 Eigengewicht von Bauteilen 6
5.2 Charakteristische Werte für das Eigengewicht 6
5.2.3 Zusätzliche Festlegungen für Brücken 6

Abschnitt 6 Nutzlasten im Hochbau 6
6.3 Charakteristische Werte für Nutzlasten 6
6.3.2 Lagerflächen und Flächen für industrielle Nutzung 9
6.3.3 Parkhäuser und Bereiche mit Fahrzeugverkehr (Brücken sind ausgeschlossen) 10
6.3.4 Dachkonstruktionen 11
6.4 Horizontallasten auf Zwischenwände und Absturzsicherung 12

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 1991-1-1/NA:2009-02

Vorwort

Dieses Dokument wurde im NA 005-51-01 AA „Einwirkungen auf Bauten (Sp A CEN/TC 250/SC 1)“ erstellt.

Es bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1991-1-1:2002-10 „Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke — Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten für Gebäude“.

Die Europäische Norm EN 1991-1-1 räumt in einer Reihe von Punkten die Festlegung nationaler sicherheitsrelevanter Parameter (NDP) ein. Diese national festlegbaren Parameter betreffen alternative Nachweisverfahren und Einzelwerte, 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 2.1.

Darüber hinaus enthält dieser Nationale Anhang zusätzliche, der EN 1991-1-1 nicht widersprechende Angaben und Erläuterungen, die nach dem Leitpapier L „Anwendung der Eurocodes“ der Europäischen Kommission zulässig sind.

Es ist vorgesehen, dass DIN EN 1991-1-1:2002-10 zusammen mit dieser Norm die nationalen Normen DIN 1055-1:2002-10 und DIN 1055-3:2006-03 ersetzen.

DIN EN 1991-1-1:2002-10 sieht vor, dass DIN 1055-1:2002-10 und DIN 1055-3:2006-03 noch bis Februar 2010 angewendet werden dürfen.

Änderungen

Gegenüber DIN 1055-1:2002-06 und DIN 1055-3:2006-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) inhaltlich vollständig überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieser Nationale Anhang enthält Nationale Festlegungen zur Ermittlung von Wichten, Eigengewichten und Nutzlasten für den Hochbau, die bei der Anwendung von DIN EN 1991-1-1 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

Dieser Nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1991-1-1:2002-10.

2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1991-1-1:2002-10

2.1 Allgemeines

DIN EN 1991-1-1:2002-10 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen aus:

— 2.2(3)

— 5.2.3(1) bis 5.2.3(5)

— 6.3.1.1 (Tabelle 6.1)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 1991-1-1/NA:2009-02

— 6.3.1.2(1)P (Tabelle 6.2)

— 6.3.1.2(10) & (11)

— 6.3.2.2(1)P (Tabelle 6.4)

— 6.3.2.2(3)

— 6.3.3.2(1) (Tabelle 6.8)

— 6.3.4.2 (Tabelle 6.10) und

— 6.4(1) (Tabelle 6.12)

Die für diese Stellen getroffenen nationalen Festlegungen sind in 2.2 aufgeführt und mit der Kennzeichnung (NDP) versehen.

Wird in den Nationalen Festlegungen in Abschnitt 2 auf bestimmt Punkte der Textstellenliste nicht hingewiesen, so gelten hierfür die Empfehlungen der DIN EN 1991-1-1.

Nicht widersprechende Festlegungen und Erläuterungen sind durch Hinweise auf die Textstelle in DIN EN 1991-1-1 gekennzeichnet, z. B. „Zu 2.1(3) P“.

Die Nummerierung von Tabellen, Gleichungen und Erläuterungen sind durch Hinweise auf die Textstelle in DIN EN 1991-1-1 gekennzeichnet, z. B. „zu 3.1.3(1)“.

2.2 National festgelegte Parameter (NDPs), zusätzlich nicht widersprechende Festlegungen und Erläuterungen

ANMERKUNG Die nachfolgende Nummerierung entspricht derjenigen von DIN EN 1991-1-1.

1 Allgemeines

1.1 Normative Verweisungen

zu 1.2.2

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments zusätzlich zu den in DIN EN 1991-1-1 Zitierten erforderlich.

DIN 1055-1, *Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen*

DIN 1072:1985-02, *Straßen- und Wegbrücken — Lastannahmen*

DIN-FB 101, *Einwirkungen auf Brücken*

DAfStb-Heft 240, *Hilfsmittel zur Berechnung der Schnittgrößen und Formänderungen von Stahlbeton-tragwerken nach DIN 1045:1988-08*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 1991-1-1/NA:2009-02