

DIN EN 1992-1-2/NA

ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.40

Einsprüche bis 2009-11-13

Entwurf

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und
Spannbetontragwerken –
Teil 1-2: Allgemeine Regeln –
Tragwerksbemessung für den Brandfall**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 2: Design of concrete structures –
Part 1-2: General rules –
Structural fire design

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au niveau national –
Eurocode 2: Calcul des structures en béton –
Partie 1-2: Règles générales –
Calcul du comportement au feu

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-07-13 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 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 National festgelegte Parameter	6
6 Anwendung der Informativen Anhänge	8
Annex AA (normativ) Vereinfachtes Verfahren zum Nachweis der Feuerwiderstandsklasse R 90 von Stahlbeton-Kragstützen aus Normalbeton	9
AA.1 Anwendungsgrenzen	9
AA.2 Allgemeines.....	9
AA.3 Erweiterter Anwendungsbereich für die Diagramme in den Bildern AA.1 bis AA.4.....	13
AA.4 Anwendung der Diagramme in den Bildern AA.1 bis AA.4 auf Stützen in horizontal ausgesteiften Gebäuden	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Arbeitsausschuss NA 005-52-22 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz (Spiegelausschuss zu Teilbereichen von CEN/TC 250)“ erarbeitet.

Dieser Norm-Entwurf bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1992-1-2:2006-10, Eurocode 2: Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-2: Allgemeine Regeln — Tragwerksbemessung für den Brandfall.

Der Anhang AA zu diesem Nationalen Anhang ist normativ.

Einleitung

Die diesem Norm-Entwurf zugrunde liegende Norm DIN EN 1992-1-2 beinhaltet Rechenverfahren und Festlegungen für den brandschutztechnischen Nachweis bezogen auf die Feuerwiderstandsfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. In DIN EN 1992-1-2 werden unter anderem eine Reihe von national festzulegenden, in der Regel sicherheitsrelevanten Parametern aufgeführt, die durch diesen Norm-Entwurf spezifiziert werden.

Die entsprechenden Textstellen sind in der Europäischen Norm durch Hinweise auf die Möglichkeit nationaler Festlegungen gekennzeichnet. Eine Liste der Textstellen wird im Abschnitt 1 "Anwendungsbereich" aufgeführt.

Dieser Norm-Entwurf enthält weitere Festlegungen zu informativen Anhängen in DIN EN 1992-1-2 und alternative Rechenverfahren.

Die in diesem Norm-Entwurf national festgelegten Parameter wurden auf der Grundlage von theoretischen Untersuchungen und Vergleichen mit brandschutztechnischen Nachweisen nach DIN 4102-4 ermittelt und im Hinblick auf die Aufrechterhaltung des bisherigen nationalen Sicherheitsniveaus mit den zuständigen Gremien der Bauministerkonferenz (ARGEBAU) abgestimmt.

1 Anwendungsbereich

(1) Dieser Nationale Anhang zu DIN EN 1992-1-2 enthält zusätzliche nationale Festlegungen, die bei der Anwendung von DIN EN 1992-1-2:2006-10 in Deutschland zu berücksichtigen sind.

(2) Dieser Norm-Entwurf gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1992-1-2:2006-10.

Nationale Festlegungen sind zu folgenden Abschnitten vorgesehen:

— 2.1.3 (2)	5.3.2 (2)
— 2.3 (2)P	5.6.1 (1)
— 3.2.3 (5)	5.7.3 (2)
— 3.2.4 (2)	6.1 (5)
— 3.3.3 (1)P	6.2 (2)
— 4.1 (1)P	6.3 (1)P
— 4.5.1 (2)	6.4.2.1 (3)
— 5.2 (3)	6.4.2.2 (2)

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind 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 1992-1-1: *Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1992-1-1:2004*

DIN EN 1992-1-2:2006-10, *Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken — Teil 1-2: Allgemeine Regeln — Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1992-1-2:2004*

E DIN EN 1991-1-2/NA:2009-06, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen — Brandeinwirkungen auf Tragwerke*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 1992-1-2.

4 Symbole und Abkürzungen

In diesem Dokument werden die Symbole und Abkürzungen nach DIN EN 1992-1-2 verwendet.