

**DIN EN 1994-1-2/A1**

ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10; 91.080.40

Änderung von  
DIN EN 1994-1-2:2010-12

**Eurocode 4 –  
Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und  
Beton –  
Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall;  
Deutsche Fassung EN 1994-1-2:2005/A1:2014**

Eurocode 4 –  
Design of composite steel and concrete structures –  
Part 1-2: General rules – Structural fire design;  
German version EN 1994-1-2:2005/A1:2014

Eurocode 4 –  
Calcul des structures mixtes acier-béton –  
Partie 1-2: Règles générales – Calcul du comportement au feu;  
Version allemande EN 1994-1-2:2005/A1:2014

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **DIN EN 1994-1-2/A1:2014-06**

### **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 1994-1-2:2005/A1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 250 „Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Die Arbeiten wurden auf nationaler Ebene vom Spiegelausschuss NA 005-52-22 AA „Konstruktiver baulicher Brandschutz“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) begleitet.

EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE

**EN 1994-1-2:2005/A1**

Februar 2014

ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10; 91.080.40

Deutsche Fassung

## Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete  
structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton -  
Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au  
feu

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 1994-1-2:2005. Sie wurde vom CEN am 17. November 2013 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen diese Änderung in der betreffenden nationalen Norm, ohne jede Änderung, einzufügen ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Änderung besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

**DIN EN 1994-1-2/A1:2014-06**  
**EN 1994-1-2:2005/A1:2014 (D)**

## **Inhalt**

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Änderung im Anhang H.....</b>	<b>4</b>

## **Vorwort**

Dieses Dokument (EN 1994-1-2:2005/A1:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 250 „Eurocodes für den konstruktiven Ingenieurbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN 1994-1-2:2005 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis spätestens Februar 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis spätestens Februar 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

**DIN EN 1994-1-2/A1:2014-06**  
**EN 1994-1-2:2005/A1:2014 (D)**

## 1 Änderung im Anhang H

*Der bisherige Text im Abschnitt H.5:*

”

### H.5 Anwendungsbereich

(1) Dieses Berechnungsverfahren darf für rechteckige oder runde Querschnitte nur unter folgenden Bedingungen angewendet werden:

Knicklänge  $l_{\theta} \leq 4,5$  m

140 mm  $\leq$  Breite  $b$  oder Durchmesser  $d$  des Querschnittes  $\leq 400$  mm

C20/25  $\leq$  Betonfestigkeit  $\leq$  C40/50

0 %  $\leq$  Bewehrungsgrad  $\leq 5$  %

Feuerwiderstandsklasse  $\leq 120$  min.“

*ist durch den Folgenden zu ersetzen:*

”

### H.5 Anwendungsbereich

(1) Dieses Berechnungsverfahren darf für rechteckige oder runde Querschnitte nur unter folgenden Bedingungen angewendet werden:

Knicklänge  $l_{\theta} \leq 4,5$  m

bezogene Schlankheit  $\bar{\lambda} \leq 0,5$

140 mm  $\leq$  Breite  $b$  oder Durchmesser  $d$  des Querschnittes  $\leq 400$  mm

C20/25  $\leq$  Betonfestigkeit  $\leq$  C40/50

0 %  $\leq$  Bewehrungsgrad  $\leq 5$  %

Feuerwiderstandsklasse  $\leq 120$  min.“