

DIN EN 1995-2/NA

ICS 91.010.30; 91.080.20

Einsprüche bis 2018-12-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1995-2/NA:2011-08

Entwurf

**Nationaler Anhang –
National festgelegte Parameter –
Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten –
Teil 2: Brücken**

National Annex –
Nationally determined parameters –
Eurocode 5: Design of timber structures –
Part 2: Bridges

Annexe Nationale –
Paramètres déterminés au plan national –
Eurocode 5: Conception et calcul des structures en bois –
Partie 2: Ponts

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-08-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

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

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1995-2:2010-12	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Nationale Festlegungen	4
NCI zu 1.1.2 „Anwendungsbereich der EN 1995-2“	4
NCI zu 1.2 „Normative Verweisungen“	4
NCI zu 1.5 „Begriffe und Formelzeichen“	5
NCI zu 1.5.2 „Zusätzliche Begriffe in dieser Europäischen Norm“	5
NCI zu 2.3.1 „Einwirkungen und Umgebungseinflüsse“	6
NDP zu 2.3.1.2(1) „Klassen der Lasteinwirkungsdauer“	6
NCI NA.2.3.1.3 „Zuordnung zu Nutzungsklassen“	6
NDP zu 2.4.1 „Bemessungswert der Baustoffeigenschaft“	6
NCI zu 3 „Baustoffe“	6
NCI zu 4 „Dauerhaftigkeit“	7
NCI zu 4.1 „Holz“	7
NCI NA 4.4 Bauliche Durchbildung von Brücken	8
NCI NA.4.4.1 Holz und Holzwerkstoffe	8
NCI NA.4.4.2 Schutz vor Korrosion von Stahlteilen	8
NCI zu 5 „Grundlagen der Berechnung“	9
NCI zu 5.2 „Zusammengesetzte Bauteile“	9
NCI NA.5.4 Bohlen	9
NCI NA.5.5 Verbände	9
NCI zu 6 „Grenzzustände der Tragfähigkeit“	9
NDP zu 6.1.1 „Systemfestigkeit“	9
NDP zu 6.1.2 „Deckenplatten aus zusammengespannten Lamellen“	9
NCI zu 6.2 „Ermüdung“	10
NCI NA.6.3 Allgemeines	10
NCI zu 7 „Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit“	10
NDP zu 7.2 „Grenzwerte für Durchbiegung“	10
NDP zu 7.3.1(2) „Durch Fußgänger verursachte Schwingungen“	11
NCI zu 7.3.1 „Durch Fußgänger verursachte Schwingungen“	11
Anhang NA.C (normativ) Empfehlungen zur baulichen Durchbildung von Holzbrücken	12
NA.C.1 Schutz von Holz und Holzwerkstoffen	12
NA.C.2 Schutz vor Korrosion	13

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau (SpA zu CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5, ISO/TC 165)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Dieses Dokument bildet den Nationalen Anhang zu DIN EN 1995-2, *Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 2: Brücken*.

Die Europäische Norm EN 1995-2 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 (NDP) gekennzeichnet. Eine Liste dieser Textstellen befindet sich im Unterabschnitt NA.2.1 „Allgemeines“. Die national festgelegten Parameter sind in NA.2.2 zu finden.

Darüber hinaus enthält dieser Nationale Anhang ergänzende nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1995-2 (en: *Non-contradictory Complementary Information, NCI*), die nach dem Leitpapier L „Anwendung der Eurocodes“ der Europäischen Kommission zulässig sind.

Dieser nationale Anhang ist Bestandteil von DIN EN 1995-2:2010-12.

Diese Norm gilt mit den im Abschnitt NA.1 genannten Teilen der DIN EN 1995-1-1, DIN EN 1995-1-1/NA und DIN 1052-10.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1995-2/NA:2011-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neuer Abschnitt NDP zu NA 6.1.1 „Systemfestigkeit“ wurde neu aufgenommen;
- b) neuer Abschnitt NDP zu NA 6.1.2 „Deckenplatten aus zusammengespannten Lamellen“ wurde neu aufgenommen;
- c) neuer Abschnitt NCI zu NA 6.2 „Ermüdung“ wurde neu aufgenommen;
- d) Anhang NA.C wurde grundlegend überarbeitet;
- e) Literaturhinweise wurden gestrichen;
- f) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieser Nationale Anhang enthält die nationalen Festlegungen für die Bemessung und Konstruktion der Haupttragwerksteile von Brücken, die bei der Anwendung von DIN EN 1995-2:2010-12 in Deutschland zu beachten sind.

Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1995-2. Sofern dieses Dokument keine anderslautenden Regelungen enthält, gelten DIN EN 1995-1-1, DIN EN 1995-1-1/A2, DIN EN 1995-1-1/NA und DIN 1052-10.

2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1995-2:2010-12

2.1 Allgemeines

DIN EN 1995-2:2010-12 weist an den folgenden Textstellen die Möglichkeit nationaler Festlegungen (NDP) aus:

- 2.3.1.2 (1) Zuordnung von Einwirkungen zu Klassen der Lasteinwirkungsdauer;
- 2.4.1 Teilsicherheitsbeiwerte für Baustoffeigenschaften;
- 7.2 Grenzwerte für Durchbiegungen;
- 7.3.1 (2) Dämpfungskoeffizienten.

Darüber hinaus enthält NA.2.2 ergänzende, nicht widersprechende Angaben zur Anwendung von DIN EN 1995-2:2010-12. Diese sind durch ein vorangestelltes „NCI“ gekennzeichnet.

2.2 Nationale Festlegungen

Die nachfolgende Nummerierung entspricht der Nummerierung in DIN EN 1995-2:2010-12 bzw. schließt an diese an.

NCI zu 1.1.2 „Anwendungsbereich der EN 1995-2“

(NA.5) DIN EN 1995-2 gilt auch für Brücken zu vorübergehenden Zwecken, für hölzerne Bauteile bei Brücken in Mischbauweise und Dachtragwerke, die Teile des Haupttragwerkes der Brücke sind.

Anhang NA.C wird auch für temporäre Holzbrücken mit Nutzungsdauern von unter 20 Jahren zur Anwendung empfohlen.

NCI zu 1.2 „Normative Verweisungen“

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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).

NA DIN 1052-10, *Herstellung und Ausführung von Holzbauwerken — Teil 10: Ergänzende Bestimmungen*

NA DIN 1076, *Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen — Überwachung und Prüfung*

NA DIN 68800-1, *Holzschutz — Teil 1: Allgemeines*

NA DIN 68800-2, *Holzschutz — Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau*