

DIN EN 1995-2/NA

ICS 91.010.30; 91.080.20

Mit DIN EN 1995-2:2010-12
Ersatz für
die 2011-06 zurückgezogene
Norm
DIN 1074:2006-09

**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

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
NA.1 Anwendungsbereich	4
NA.2 Nationale Festlegungen zur Anwendung von DIN EN 1995-2:2010-12.....	4
NA.2.1 Allgemeines	4
NA.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
NCI NA.6.3 Allgemeines	9
NCI Zu 7 „Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit“	9
NDP Zu 7.2 „Grenzwerte für Durchbiegung“	9
NDP Zu 7.3.1(2), „Durch Fußgänger verursachte Schwingungen“	9
NCI Zu 7.3.1 „Durch Fußgänger verursachte Schwingungen“	10
Anhang NA.C (informativ) Empfehlungen zur baulichen Durchbildung von Holzbrücken	11
NA.C.1 Schutz von Holz und Holzwerkstoffen.....	11
NA.C.2 Schutz vor Korrosion	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (DIN EN 1995-2/NA) wurde im Spiegelausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau“ bzw. NA 005-04-01-03 AK „Holzbau – Arbeitskreis Nationaler Anhang zu DIN EN 1995-2“ im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., erstellt.

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 ermöglicht zu einer Reihe von Punkten die Festlegung nationaler sicherheitsrelevanter Parameter. Diese national festzulegenden Parameter (en: *Nationally Determined Parameter, 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 in NA.2.1 „Allgemeines“. Die national festgelegten Parameter sind in NA.2.2 zu finden.

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

Die Nummerierung der national festgelegten Parameter und der zusätzlichen nicht widersprechenden Regelungen und Erläuterungen schließt sich an diejenige von DIN EN 1995-2:2010-12 an und ist zusätzlich bei den NCI mit einem vorangestellten „NA.“ gekennzeichnet.

DIN EN 1995-2:2010-12 und dieser Nationale Anhang DIN EN 1995-2/NA:2011-09 ersetzen DIN 1074:2006-09.

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 (in Vorbereitung).

Änderungen

Gegenüber der 2011-06 zurückgezogenen Norm DIN 1074:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) national festzulegende Parameter (NDP) entsprechend DIN EN 1995-2 aufgenommen;
- b) nicht widersprechende Regelungen und Erläuterungen (NCI) entsprechend DIN EN 1995-2 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 1074: 1930-08, 1941x-08, 1991-05, 2006-09

NA.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/NA:2010-12 und DIN 1052-10 (in Vorbereitung).

ANMERKUNG Es können ggf. zusätzliche technische Vorschriften des Bauherrn (z. B. [1], [2]) zu beachten sein.

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

NA.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

NA.2.2 enthält die entsprechenden nationalen Festlegungen, die durch ein vorangestelltes „NDP“ gekennzeichnet sind.

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

NA.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.

NCI Zu 1.2 „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).

NA DIN 1052-10, *Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 10: Herstellung und Ausführung* (in Vorbereitung)

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