E DIN CEN/TS 19103/NA:2024-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-08-16

Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten - Berechnung von Holz-Beton-Verbundbauteilen - Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau

Inhalt

Seite

Vorwort 4

NA.1 Anwendungsbereich 5

NA.2 Nationale Festlegungen 5
NA.2.1 Allgemeines 5
NA.2.2 Nationale Festlegungen 5
NCI zu 1.2 Normative Verweisungen 6
NCL zu 4.1 7
NCL zu 4.2.(2) „Grundsätze der Grenzzustandsbemessung“ 7
NCL zu 4.2(3) „Grundsätze der Grenzzustandsbemessung“ 8
NDP zu 4.3.1.2(5) 8
NCI zu 4.3.2(4) „Baustoff- und Produkteigenschaften“ 8
NDP zu 4.4.1.1(1) „Bemessungswerte der Einwirkungen –bei quasi-konstanten Umgebungsbedingungen“ 8
NDP zu 4.4.1.2(2) „Bemessungswerte der Einwirkungen – bei veränderlichen Umgebungsbedingungen“ 8
NDP zu 4.4.1.2(3) „Bemessungswerte der Einwirkungen – bei veränderlichen Umgebungsbedingungen“ 8
NCI zu 4.4.2(1) „Bemessungswerte der Baustoff- oder Produkteigenschaften“ 8
NDP zu 4.4.2(5) „Bemessungswerte der Baustoff- oder Produkteigenschaften“ 8
NCI zu 7.1.1(7) „Allgemeines“ 8
NCI zu 7.1.1 „Allgemeines“ 9
NCI zu 7.1.2(8) „Zeitabhängiges Verhalten“ 9
NCI zu 7.1.2 „Zeitabhängiges Verhalten“, Tabelle 7.2 9
NCI zu 8.2.1 „Nachweis des Holzquerschnitts“ 9
NCI zu 8.2.2 (1) „Nachweis des Betonquerschnitts“ 10
NCI zu 8.2.4 „Nachweis des Betons auf Längsschub (einschließlich Membraneinwirkungen)“ 10
NCI zu 8.2.4 (9) „Nachweis des Betons auf Längsschub (einschließlich Membraneinwirkungen)“ 11
NCI zu 8.2.4 (13) „Nachweis des Betons auf Längsschub (einschließlich Membraneinwirkungen)“ 11
NCI zu 9.4.2 „Mindestbewehrung“ 11
NCI zu 10.1(1) „Allgemeines“ 11
NCI zu 10.2 „Durch Prüfung ermittelte mechanische Eigenschaften“ 11
NCI zu 10.3.3 „In Holz rechtwinklig zur Fuge eingeklebter Betonstahl“ 11
NCI zu 10.3.4.1(2) „Kervenverbindungen“ 11
NCI zu 10.3.4.3 „Tragfähigkeit“ 12
NCI zu 10.3.4.3(2) „Tragfähigkeit“ 12
NCI zu 10.3.4.3(4) „Tragfähigkeit“ 12
NCI zu 11.1.(5) „System“ 12
NDP zu Anhang A „Jährliche Schwankungen der über den Querschnitt gemittelten Holzfeuchte bei Holz-Beton-Verbundbauteilen unter veränderlichen Umgebungsbedingungen“ 13
NCI zu Anhang C „Experimentelle Bestimmung der Tragfähigkeit und des Verschiebungsmoduls von Holz-Beton-Verbindungen Durch Prüfung ermittelte mechanische Eigenschaften“ 14

Anhang NA.A (informativ) Bestimmung der Verbundkriechzahlen 15
NA.A.1 Bestimmung der Verbundkriechzahlen 15

Anhang NA.M (informativ) Material- und Produkteigenschaften für die Bemessung **19**
NA.M.1 Verwendung **19**
NA.M.2 Eigenschaften des Holzes **19**
NA.M.3 Eigenschaften des Betons **20**
NA.M.4 Eigenschaften der Bewehrung **20**
NA.M.5 Verbindungsmittel für die Verbindung zwischen Holz und Beton **21**
NA.M.6 Schrauben mit Tellerkopf als Abhebesicherung **21**

Literaturhinweise **22**

Bilder

Bild NA.1 — Köppen-Geiger-Diagramm von Deutschland mit Auflösung von 0.1° (siehe auch [1]) **13**

Tabellen

Tabelle NA.A.1 — Anteil des Zuwachses der Materialkriechzahl innerhalb des Intervalls i **18**