E DIN EN 1995-3:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-11

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten - Teil 3: Ausführung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1995-3:2023

Eurocode 5: Design of timber structures - Part 3: Execution; German and English version prEN 1995-3:2023

Inha	Inhalt	
Europäisches Vorwort		
0	Einleitung	6
0.1	Einleitung zu den Eurocodes	
0.2	Einleitung zu EN 1995 (alle Teile)	
0.3	Einleitung zu EN 1995-3	
0.4	In den Eurocodes verwendete Verbformen	
0.5	Nationaler Anhang zu EN 1995-3	
1	Anwendungsbereich	
1.1	Anwendungsbereich für EN 1995-3	
1.2	Voraussetzungen	9
2	Normative Verweisungen	10
3	Begriffe, Symbole und Abkürzungen	
3.1	Begriffe	
3.2	Symbole und Abkürzungen	
3.2.1	Lateinische Kleinbuchstaben	
3.2.2	Lateinische Großbuchstaben	
3.2.3	Griechische Kleinbuchstaben	
3.2.4	Griechische Großbuchstaben	
4	Dokumentation und Überwachung	
4.1	Überwachungsstufen	
4.2	Bautechnische Unterlagen	
4.2.1	Inhalt	
4.2.2	Maßnahmen bei Schäden oder Abweichungen von den bautechnischen Unterlagen	
4.3 4.4	Qualitätssicherung der Bauausführung Dokumentation und Anzahl der zu bewertenden Bauteile	
4.4 4.4.1	Allgemeines	
4.4.1	Ausführungsdokumentation	
4.4.2	Überprüfung	
5 5.1	Bauliche AusführungAllgemeines	
5.1 5.2	O Company of the Comp	
5.2	MontageplanFeuchtekontrollplan	
5.3 5.4	Verbindungen	
5.4.1	Allgemeines	
5.4.2	Schraubverbindungen	
5.4.3	Genagelte und geklammerte Verbindungen	
5.4.4	Schraubbolzenverbindungen	
5.4.5	Stabdübelverbindungen	
5.4.6	Gestanzte Nagelplatte aus Metall (PMPF)	
5.4.7	Spaltring- und Scherplattenverbinder	
5.4.8	Expanded-Tube-Verbinder	
5.5	Klebverbindungen	
5.6	Holzpfähle	

6	Zulässige geometrische Abweichungen	
6.1	Allgemeines	24
6.1.1	Größte zulässige geometrische Abweichungen	24
6.1.2	Abmessungsanpassungen an den Feuchtegehalt	24
6.1.3	Messung der geometrischen Abweichungen	24
6.2	Größte zulässige Abweichung vom Querschnittsmaß eines Bauteils	25
6.3	Größte zulässige Abweichung bei Schneidvorgängen und maschineller Bearbeitung	25
6.4	Lochdurchmesser für stiftförmige Verbindungsmittel	28
6.4.1	Allgemeines	28
6.4.2	Lochdurchmesser in Metall	29
6.4.3	Lochdurchmesser in Holz	
6.5	Position von Löchern für stiftförmige Verbindungselemente und -teile	
6.5.1	Allgemeines	
6.5.2	Querbelastete stiftförmige Befestigungs- und Verbindungselemente	
6.5.3	Axial belastete Schrauben	
6.6	Eindringtiefe und Winkel zur Oberfläche von stiftförmigen Verbindungselementen	34
6.7	Vorgefertigte Wände, Böden und Dachbaugruppen	
6.8	Errichtete Bauteile und Bauwerke	
6.8.1	Allgemeines	
6.8.2	Neigung von der Vertikalen	37
6.8.3	Krümmung von Bauteilen	
6.8.4	Neigung von der Vertikalen an den Endauflagern und Verwindungen in schmalen Balken	43
6.8.5	Lager und Kontaktbereiche	
6.8.6	Abweichungen von Sockelauflagern	
6.9	Zimmermannsmäßige Verbindungen	44
Anhan	g A (informativ) Anzahl der zu bewertenden Bauteile und Bewertungskriterien	45
Aimanş A.1	Verwendung dieses Anhangs	
A.2	Anwendungsbereich	
A.3	Stichprobenumfang und Prüfverfahren	
	•	
	g B (normativ) Verklebung	
B.1	Verwendung dieses Anhangs	
B.2	Anwendungsbereich	
B.3	Allgemeine Regeln	
B.4	Kompetenz	
B.5	Ausrüstung und Räumlichkeiten	
B.6	Werkstoffe	
B.6.1	Holzprodukte für die Oberflächenverklebung	
B.6.2	Schrauben und Unterlegscheiben für die Oberflächenverklebung	
B.6.3	Klebstoffe	
B.7	Eingeklebte Rundstäbe	
B.7.1	Vorbohrungen	
B.7.2	Die Stäbe	
B.7.3	Der Klebevorgang	
B.8	Verklebung von Platten und Lamellen	
B.8.1	Allgemeines	
B.8.2	Oberflächenvorbereitung	
B.8.3	Klebevorgang	
B.8.4	Anpressen	
B.9	Maßnahmen für das Sicherstellen des Anpressdrucks zwischen zwei Bauteilen	
B.10	Qualitätskontrolle	
	Allgemeines	
	Dokumentation	
B.11	Einbauverfahren für eingeklebte Rundstäbe	
	Allgemeines	
	Verfahren (i)	
B.11.3	Verfahren (ii)	58

B.11.4	Verfahren (iii)	
B.12	Art und Häufigkeit der Qualitätskontrolle für Klebevorgänge	60
B.13	Überwachungsstufen für eingeklebte Rundstäbe	
Anhan	g C (informativ) Holzpfähle	63
C.1	Verwendung dieses Anhangs	
C.2	Anwendungsbereich	63
C.3	Datenaufzeichnung	63
C.4	Ausführungsregeln	63
Anhan	g D (normativ) Zimmermannsmäßige Verbindungen – größte zulässige Abweichungen	65
D.1	Verwendung dieses Anhangs	65
D.2	Anwendungsbereich	65
D.3	Einstufige Verbindungen	65
D.4	Schwalbenschwanzverbindungen	65
D.5	Schlitz- und Zapfenverbindungen	66
Anhan	g E (informativ) Detaillierungsregeln für Bauwerke in erdbebengefährdeten Gebieten	67
E.1	Verwendung dieses Anhangs	67
E.2	Anwendungsbereich	67
E.3	Anzahl der Befestigungselemente in Verbindungen	67
E.4	Zulässige Abweichungen der Sicherungen am Fundament	68
E.5	Sicherungsverbindung im zwischen Geschossen	
Anhan	g F (informativ) Expanded-Tube-Verbinder	70
F.1	Verwendung dieses Anhangs	70
F.2	Anwendungsbereich	70
F.3	Einleitung	70
F.4	Allgemeines	71
F.5	Klebstoff	71
F.6	Verklebung	71
F.7	Lochdurchmesser in DLW	72
F.8	Ausdehnungsvorgang	73
F.9	Anforderungen an die Stempel	73
Literat	turhinweise	75