

DIN EN 1995-3:2026-09 (D)

Eurocode 5 - Bemessung und Konstruktion von Holzbauten - Teil 3: Ausführung; Deutsche Fassung EN 1995-3:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	9
1.1 Anwendungsbereich für EN 1995-3	9
1.2 Annahmen	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Symbole und Abkürzungen	12
3.2.1 Lateinische Großbuchstaben.....	12
3.2.2 Lateinische Kleinbuchstaben	12
3.2.3 Griechische Großbuchstaben	14
3.2.4 Griechische Kleinbuchstaben.....	14
3.2.5 Abkürzungen	14
4 Dokumentation und Überwachung	15
4.1 Allgemeines.....	15
4.2 Ausführungsunterlagen	15
4.3 Qualitätssicherung der Bauausführung.....	16
4.4 Überwachung.....	16
4.5 Stichprobenumfang, Annahmekriterien und Dokumentation der Qualitätskontrolle	17
4.6 Maßnahmen bei Schäden oder Abweichungen von den Ausführungsunterlagen	17
5 Bauliche Ausführung.....	17
5.1 Allgemeines.....	17
5.2 Montageplan	17
5.3 Feuchteschutzkonzept.....	18
5.4 Verbindungen.....	18
5.4.1 Allgemeines.....	18
5.4.2 Schraubverbindungen und Verbindungen mit Stäben mit Holzschraubengewinde.....	18
5.4.3 Sonstige Verbindungen	19
5.5 Geklebte Verbindungen	19
6 Geometrische Abweichungen.....	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.1.1 Messung geometrischer Abweichungen	20
6.1.2 Feuchtekorrektur der Abmessungen	20
6.1.3 Toleranzen für geometrische Abweichungen	20
6.2 Toleranzen für Querschnittsmaße	20
6.3 Toleranzen für Zuschnitt und Abbund	20
6.4 Lochdurchmesser für stiftförmige Verbindungsmittel.....	23
6.4.1 Allgemeines.....	23
6.4.2 Lochdurchmesser in Metall.....	23
6.4.3 Lochdurchmesser in Holz	24
6.5 Versatz von Löchern.....	24
6.6 Lage von Verbindungsmitteln und Dübeln besonderer Bauart.....	24
6.6.1 Holz-Holz- und Stahl-Holz-Verbindungen	24
6.6.2 Platten-Holz-Verbindungen	26

6.7	Eindringtiefe von stiftförmigen Verbindungsmitteln.....	27
6.8	Vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente	29
6.9	Montierte Bauteile und errichtete Bauwerke	29
6.10	Auflager, Verankerungen und Lager	29
6.11	Zimmermannsmäßige Verbindungen	29
Anhang A (informativ) Überwachungsstufen, Stichprobenumfang, Annahmekriterien und Dokumentation der Qualitätskontrolle		30
A.1	Verwendung dieses Anhangs.....	30
A.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	30
A.3	Überwachungsstufen.....	30
A.4	Stichprobenumfang, Annahmekriterien und Dokumentation	30
A.5	Dokumentation der Qualitätskontrolle	32
Anhang B (normativ) Verklebungen.....		33
B.1	Verwendung dieses Anhangs.....	33
B.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	33
B.3	Allgemeine Regeln.....	33
B.4	Kompetenz.....	34
B.5	Ausrüstung und Räumlichkeiten.....	34
B.6	Werkstoffe	35
B.6.1	Holzprodukte für die Oberflächenverklebung	35
B.6.2	Schrauben und Unterlegscheiben für Flächenverklebungen.....	35
B.6.3	Klebstoffe	35
B.7	Eingeklebte Stahlstäbe	36
B.7.1	Vorbohrungen	36
B.7.2	Stäbe	36
B.7.3	Klebevorgang.....	36
B.7.4	Anziehen von Gruppen eingeklebter Stahlstäbe.....	39
B.8	Aufgeklebte Holzwerkstoffplatten und Lamellen.....	39
B.8.1	Allgemeines	39
B.8.2	Oberflächenvorbereitung.....	40
B.8.3	Klebevorgang.....	40
B.8.4	Pressen	40
B.9	Maßnahmen zur Sicherstellung des Druckkontaktes zwischen zwei Bauteilen	44
B.10	Qualitätskontrolle	45
B.10.1	Allgemeines	45
B.10.2	Dokumentation	45
B.10.3	Art und Häufigkeit der Qualitätskontrolle für Klebevorgänge	46
B.10.4	Anwendungen von eingeklebten Stahlstäben	47
Anhang C (informativ) Holz-Gründungspfähle.....		49
C.1	Verwendung dieses Anhangs.....	49
C.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	49
C.3	Datenaufzeichnung	49
C.4	Ausführungsregeln	49
Anhang D (normativ) Zimmermannsmäßige Verbindungen - Toleranzen		51
D.1	Verwendung dieses Anhangs.....	51
D.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	51
D.3	Schwabenschwanzverbindungen	51
D.4	Stirn- oder Fersenversatz	51
D.5	Zapfenverbindungen.....	51
Anhang E (informativ) Ausführungsregeln für Verankerungen in erdbebenbeanspruchten Bauwerken		52
E.1	Verwendung dieses Anhangs.....	52
E.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	52

E.3	Anzahl von Verbindungsmitteln in Anschlüssen	52
E.4	Toleranzen von Verankerungen am Fundament	52
E.5	Anschluss im Geschossbereich	53
Anhang F (informativ) Expandierte Rohrverbinder.....		54
F.1	Verwendung dieses Anhangs.....	54
F.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	54
F.3	Einleitung.....	54
F.4	Allgemeines.....	55
F.5	Klebstoff	55
F.6	Verklebung.....	55
F.7	Löcher im DLW	55
F.8	Setzvorgang.....	56
F.9	Anforderungen an die Setzwerkzeuge	56
Anhang G (informativ) Feuchteschutzkonzept		58
G.1	Verwendung dieses Anhangs.....	58
G.2	Geltungs- und Anwendungsbereich	58
G.3	Inhalt des Feuchteschutzkonzepts	58
Literaturhinweise.....		60