

DIN EN 14081-1:2019-10 (D)

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1408-1:2016+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole	10
5 Anforderungen an Bauholz für tragende Zwecke	10
5.1 Mechanische Festigkeit	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Visuelle Festigkeitssortierung.....	11
5.1.3 Maschinelle Festigkeitssortierung	11
5.2 Feuerwiderstand (Abbrandrate)	13
5.3 Brandverhalten.....	13
5.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	14
5.5 Biologische Beständigkeit	15
5.5.1 Bauholz für tragende Zwecke ohne Schutzmittelbehandlung.....	15
5.5.2 Bauholz für tragende Zwecke mit Schutzmittelbehandlung.....	15
5.6 Geometrische Daten	15
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Typprüfung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	16
6.2.3 Prüfberichte	17
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	18
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	18
6.3.1 Allgemeines.....	18
6.3.2 Anforderungen.....	19
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	24
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	25
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	25
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	25
7 Kennzeichnung.....	26
7.1 Verfahren der Kennzeichnung.....	26
7.2 Angaben entweder auf dem Holz (Verfahren A) oder auf der Verpackungseinheit (Verfahren B).....	26
7.3 Angaben in Unterlagen, die dem nach Festigkeit sortierten Bauholz für tragende Zwecke beiliegen.....	27
8 Umweltgesichtspunkte.....	28
Anhang A (normativ) Anforderungen an festigkeitsverringere Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung.....	29

A.1	Grenzwerte für festigkeitsverringende Merkmale	29
A.1.1	Äste	29
A.1.2	Faserneigung	29
A.1.3	Rohdichte und Jahringbreite	29
A.1.4	Risse.....	30
A.2	Grenzwerte für geometrische Merkmale	30
A.2.1	Baumkante	30
A.2.2	Krümmung.....	31
A.3	Grenzwerte für biologische Merkmale.....	31
A.4	Weitere Merkmale	31
A.4.1	Reaktionsholz.....	31
A.4.2	Weitere Kriterien	32
Anhang B (normativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung der Holzarten.....		33
B.1	Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten	33
B.2	Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten	34
Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts		36
C.1	Allgemeines.....	36
C.2	Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion.....	36
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		37
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	37
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	39
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	39
Literaturhinweise		41