

DIN EN 14081-1:2016-06 (D)

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14081-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	9
5 Anforderungen an Bauholz für tragende Zwecke	9
5.1 Mechanische Festigkeit	9
5.1.1 Allgemeines.....	9
5.1.2 Visuelle Festigkeitssortierung.....	10
5.1.3 Maschinelle Festigkeitssortierung	10
5.2 Feuerwiderstand (Abbrandrate)	12
5.3 Brandverhalten.....	12
5.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	13
5.5 Biologische Beständigkeit	14
5.5.1 Bauholz für tragende Zwecke ohne Schutzmittelbehandlung.....	14
5.5.2 Bauholz für tragende Zwecke mit Schutzmittelbehandlung.....	14
5.6 Geometrische Daten	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Typprüfung.....	14
6.2.1 Allgemeines.....	14
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	15
6.2.3 Prüfberichte	16
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	17
6.3.1 Allgemeines.....	17
6.3.2 Anforderungen.....	18
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	23
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	23
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle.....	24
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	24
7 Kennzeichnung.....	25
7.1 Verfahren der Kennzeichnung.....	25
7.2 Angaben entweder auf dem Holz (Verfahren A) oder auf der Verpackungseinheit (Verfahren B).....	25
7.3 Angaben in Unterlagen, die dem nach Festigkeit sortierten Bauholz für tragende Zwecke beiliegen.....	26
8 Umweltgesichtspunkte.....	27
Anhang A (normativ) Anforderungen an festigkeitsverringernde Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung.....	28

A.1	Grenzwerte für festigkeitsverringemde Merkmale	28
A.1.1	Äste	28
A.1.2	Faserneigung	28
A.1.3	Rohdichte und Jahrringbreite	28
A.1.4	Risse.....	29
A.2	Grenzwerte für geometrische Merkmale	29
A.2.1	Baumkante	29
A.2.2	Krümmung.....	30
A.3	Grenzwerte für biologische Merkmale.....	30
A.4	Weitere Merkmale	30
A.4.1	Reaktionsholz.....	30
A.4.2	Weitere Kriterien	31
Anhang B (normativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung der Holzarten.....		32
B.1	Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten	32
B.2	Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten	33
Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts		35
C.1	Allgemeines.....	35
C.2	Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion.....	35
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		36
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	36
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von nach Festigkeit sortiertem Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt.....	38
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	38
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	40
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	41
ZA.3.1	Allgemeines.....	41
ZA.3.2	CE-Kennzeichnung	42
ZA.3.3	Kennzeichnung auf dem Produkt oder einem an der Verpackungseinheit befestigten Etikett.....	46
Literaturhinweise		47