

E DIN EN 14081-1:2014-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-12-06

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 14081-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	8
5 Anforderungen an Bauholz für tragende Zwecke	9
5.1 Festigkeiten, Elastizitätsmodul und Rohdichte	9
5.1.1 Allgemeine Angaben zur Sortierung	9
5.1.2 Visuelle Festigkeitssortierung	9
5.1.3 Maschinelle Festigkeitssortierung	9
5.2 Maßhaltigkeit	11
5.3 Feuerwiderstand R	11
5.4 Brandverhalten	11
5.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe	12
5.6 Dauerhaftigkeit gegen biologischen Befall	12
5.6.1 Bauholz ohne Schutzmittelbehandlung	12
5.6.2 Bauholz mit Schutzmittelbehandlung	13
5.7 Geometrische Daten	13
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Typprüfung	13
6.2.1 Allgemeines	13
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	14
6.2.3 Prüfberichte	15
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien	15
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
6.3.1 Allgemeines	16
6.3.2 Anforderungen	16
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	20
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	21
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	22
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen	22
7 Kennzeichnung	22
7.1 Verfahren der Kennzeichnung	22
7.2 Angaben entweder auf dem Holz (Verfahren A) oder auf der Verpackungseinheit (Verfahren B)	23
7.3 Angaben in Begleitunterlagen, die dem nach Festigkeit sortierten Bauholz für tragende Zwecke beiliegen	23
8 Umweltgesichtspunkte	24
Anhang A (normativ) Anforderungen an festigkeitsverringernde Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung	25
A.1 Grenzwerte für festigkeitsverringernde Merkmale	25
A.1.1 Äste	25

A.1.2	Faserneigung	25
A.1.3	Rohdichte und Jahrringbreite	25
A.1.4	Risse	26
A.2	Grenzwerte für geometrische Merkmale	26
A.2.1	Baumkante.....	26
A.2.2	Krümmung.....	26
A.3	Grenzwerte für biologische Merkmale.....	27
A.4	Weitere Merkmale	27
A.4.1	Reaktionsholz.....	27
A.4.2	Weitere Kriterien	27
Anhang B (informativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten		28
B.1	Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten	28
B.2	Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten.....	29
Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts		31
C.1	Allgemeines	31
C.2	Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion	31
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen		32
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	32
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von nach Festigkeit sortiertem Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt	34
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	34
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	36
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	40
ZA.3.1	Allgemeines	40
ZA.3.2	„Vollständige“ CE-Kennzeichnung.....	40
ZA.3.3	Kennzeichnung auf dem Produkt oder einem an der Verpackungseinheit befestigten Etikett	45