

# 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