

# 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 festigkeitsverringemde Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung.....	29

A.1	Grenzwerte für festigkeitsverringemde 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
<b>Anhang B (normativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung der Holzarten.....</b>		<b>33</b>
B.1	Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten .....	33
B.2	Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten .....	34
<b>Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts .....</b>		<b>36</b>
C.1	Allgemeines.....	36
C.2	Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion.....	36
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>		<b>37</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>41</b>