

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 festigkeitsverringernde 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 |