

DIN EN 1309-3:2018-09 (D)

Rund- und Schnittholz - Messmethoden - Teil 3: Merkmale und biologische Schädigungen; Deutsche Fassung EN 1309-3:2018

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 5 |
| 5 Schnittholz und weiterbearbeitetes Holz..... | 6 |
| 5.1 Äste | 6 |
| 5.1.1 Allgemeines..... | 6 |
| 5.1.2 Verfahren zur Beurteilung des Erscheinungsbildes | 6 |
| 5.2 Harzgalle | 10 |
| 5.3 Reaktionsholz..... | 10 |
| 5.4 Faserverlauf..... | 10 |
| 5.4.1 Faserneigung | 10 |
| 5.4.2 Drehwuchs, Wechseldrehwuchs..... | 11 |
| 5.4.3 Wirbelwuchs | 12 |
| 5.5 Mittlere Jahrringbreite..... | 12 |
| 5.6 Rindeneinwuchs | 13 |
| 5.7 Splintholz | 13 |
| 5.8 Baumkante | 13 |
| 5.9 Riss..... | 14 |
| 5.9.1 Breitseiten-, Schmalseiten- und Endrisse, durchgehende Risse | 14 |
| 5.9.2 Ring- und Kernrisse | 14 |
| 5.9.3 Seichte Risse..... | 14 |
| 5.10 Verformung..... | 15 |
| 5.10.1 Längskrümmung der Breitseite und Längskrümmung der Schmalseite..... | 15 |
| 5.10.2 Querkrümmung | 15 |
| 5.10.3 Verdrehung | 16 |
| 6 Rundholz..... | 16 |
| 6.1 Merkmale der Stammform | 16 |
| 6.1.1 Krümmung..... | 16 |
| 6.1.2 Abholzigkeit | 17 |
| 6.1.3 Ovalität | 17 |
| 6.1.4 Mittlere Jahrringbreite..... | 18 |
| 6.2 Merkmale der Holzstruktur..... | 19 |
| 6.2.1 Exzentrische Markröhre | 19 |
| 6.2.2 Auswuchs | 19 |
| 6.2.3 Beulen | 19 |
| 6.2.4 Drehwuchs..... | 19 |
| 6.2.5 Druckholz (Reaktionsholz in Nadelholz)..... | 20 |
| 6.2.6 Doppeltes Mark..... | 20 |
| 6.3 Splintholz | 20 |
| 6.4 Mondring..... | 21 |
| 6.5 Falschkern | 21 |
| 6.6 Äste | 21 |
| 6.6.1 Sichtbarer Ast..... | 21 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 6.6.2 | Überwachsener Ast..... | 22 |
| 6.6.3 | Wasserreis..... | 22 |
| 6.6.4 | Rose | 22 |
| 6.7 | Seitenrisse | 22 |
| 6.7.1 | Kernriss..... | 22 |
| 6.7.2 | Sternriss | 22 |
| 6.7.3 | Ringschäle..... | 22 |
| 6.7.4 | Seichter Riss, durchgehender Riss..... | 23 |
| 6.7.5 | Frostriss, Blitzriss | 23 |
| 6.7.6 | Fällriss | 23 |
| 6.8 | Biologischer Abbau..... | 23 |
| 6.8.1 | Insektenbefall..... | 23 |
| 6.8.2 | Pilzbefall | 24 |
| 6.8.3 | Hohlkern | 24 |
| 6.8.4 | Anderer Befall | 24 |
| 6.9 | Andere Schäden | 24 |
| 6.9.1 | Sonnenbrand | 24 |
| 6.9.2 | Parasitische Pflanze | 24 |
| 6.9.3 | Angekohltes Holz..... | 25 |
| 6.9.4 | Krebs | 25 |
| 6.9.5 | Spechtloch | 25 |
| 6.10 | Harzlachte..... | 25 |
| 6.11 | Fremdkörper | 25 |
| 6.12 | Harzgalle | 25 |
| 6.13 | Andere Beschädigungen | 26 |
| 7 | Biologischer Befall..... | 26 |
| 7.1 | Schnittholz..... | 26 |
| 7.1.1 | Insektenbefall..... | 26 |
| 7.1.2 | Pilzbefall | 26 |
| 7.2 | Rundholz | 26 |
| 7.2.1 | Insektenbefall..... | 26 |
| 7.2.2 | Pilzbefall | 27 |
| 7.2.3 | Hohlkern | 27 |
| 7.2.4 | Anderer Befall | 27 |
| Anhang A (normativ) Alternatives Verfahren für die Messung von Ästen zur Beurteilung der | | |
| | Brauchbarkeit | 28 |
| A.1 | Allgemeines..... | 28 |
| A.2 | Runder Ast..... | 28 |
| A.3 | Ovaler Ast..... | 28 |
| A.4 | Kantenast..... | 29 |
| A.5 | Länglicher Ast..... | 29 |
| A.6 | Flügelast | 29 |
| A.7 | Doppelflügelast; Astpaar | 30 |
| A.8 | Astansammlung | 30 |