

# 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
<b>Anhang A (normativ) Alternatives Verfahren für die Messung von Ästen zur Beurteilung der</b>		
	<b>Brauchbarkeit .....</b>	<b>28</b>
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