

DIN 4074-5:2026-05 (D)

Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 5: Laubschnittholz

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Bezeichnung.....	7
5 Sortiermerkmale.....	7
5.1 Äste.....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 Äste in Kanthölzern.....	7
5.1.3 Äste in Brettern und Bohlen.....	8
5.2 Faserneigung.....	12
5.3 Markröhre.....	12
5.4 Jahrringbreite.....	13
5.5 Risse.....	13
5.5.1 Allgemeines.....	13
5.5.2 Schwindrisse in Kanthölzern.....	13
5.5.3 Schwindrisse in Brettern und Bohlen.....	14
5.6 Baumkante.....	14
5.7 Krümmung.....	15
5.8 Verfärbungen, Fäule.....	16
5.9 Insektenfraß durch Frischholzinsekten.....	16
5.10 Sonstige Sortiermerkmale.....	16
5.11 Holzfeuchte.....	17
6 Visuelle Sortierung.....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Sortierklassen (LS).....	17
6.3 Anforderungen.....	17
6.3.1 Sortierkriterien.....	17
6.3.2 Toleranzen.....	18
6.3.3 Maßhaltigkeit.....	18
6.3.4 Weitere Bearbeitung.....	18
7 Apparativ unterstützte visuelle Sortierung.....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Anforderungen.....	20
7.2.1 Sortierkriterien.....	20
7.2.2 Toleranzen.....	20
7.2.3 Maßhaltigkeit.....	20
7.2.4 Weitere Bearbeitung.....	20
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit in Kanthölzern.....	8

Bild 2 — Astmaße in Brettern und Bohlen	9
Bild 3 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit A beim Einzelast: durchgehender Ast.....	9
Bild 4 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit A beim Einzelast: durchgehender Kantenast	9
Bild 5 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit A beim Einzelast: Kantenast.....	10
Bild 6 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit A beim Einzelast: Schmalseitenast.....	10
Bild 7 — Astmaße und Berechnung der Ästigkeit A bei Astansammlung.....	11
Bild 8 — Bestimmung der projizierten Astlänge e_1 bei einem Schmalseitenast.....	11
Bild 9 — Bestimmung der projizierten Astlängen e_i bei mehreren Schmalseitenästen	12
Bild 10 — Bestimmung der Faserneigung nach Schwindrissen	12
Bild 11 — Bestimmung der Risstiefe r an den Viertelpunkten der Risslänge.....	13
Bild 12 — Bestimmung der projizierten Risstiefen r in einem Kantholz	14
Bild 13 — Bestimmung und Berechnung der Baumkante	14
Bild 14 — Verdrehung.....	15
Bild 15 — Längskrümmung in Richtung der Dicke.....	15
Bild 16 — Längskrümmung in Richtung der Breite bzw. der Höhe.....	15
Bild 17 — Querkrümmung (Schüsselung)	16
Bild 18 — Messung und Berechnung von Verfärbungen.....	16

Tabellen

Tabelle 1 — Schnittholz-Einteilung	6
Tabelle 2 — Sortierkriterien für Kanthölzer und vorwiegend hochkant (K) biegebeanspruchte Bretter und Bohlen bei der visuellen Sortierung.....	18
Tabelle 3 — Sortierkriterien für Bretter und Bohlen bei der visuellen Sortierung (vorwiegend hochkant biegebeanspruchte Bretter und Bohlen sind wie Kantholz zu sortieren)	19