

Güteklasse A (Wertholz)

Rundholz von **überdurchschnittlicher ausgezeichneter Qualität**; meist astfreie Erdstammstücke; frei von Mängeln oder nur unbedeutende Mängel; die die Verwendung kaum beeinträchtigen.

- ✓ gesund,
- ✓ geradschaftig,
- ✓ vollholzig,
- ✓ ohne Drehwuchs
- ✓ buchs- und beulenfrei,
- ✓ ast- oder fast astfrei
- ✓ Kleine, den Gebrauchswert nicht beeinträchtigende Schäden und Merkmale sind gestattet.
- ✓ einfache Krümmung Pfeilhöhe bis 10% des MD nur bei Erdstämmen
- ✓ Jahringbreite im Durchschnitt unter 4mm (für Douglasie ist ein Grenzwert gesondert zu vereinbaren.)

Güteklasse B

Rundholz **mittlerer bis überdurchschnittlicher Qualität**, ohne Ansprüche auf mängelfreies Holz. Äste sind hinsichtlich ihrer Anzahl soweit zulässig, wie sie für die Holzart als durchschnittlich gelten. Dazu gehören gesunde Stämme, die nicht mehr zur Güteklasse A zu zählen sind und keine größeren Merkmale als nachstehend angeführt aufweisen:

Abholzigkeit:

Mittendurchmesser			Doppelbloche, Langholz
≤ 19 cm	20 – 29 cm	>30 cm	
1,25 cm/lfm	1,5 cm/lfm	2,0 cm/lfm	1,25 cm/lfm

Äste:

MD [cm]	fest verwachsen und/oder begrenzt		nicht fest verwachsen und/oder begrenzt	
	≤ 19	≤ 3 cm	> 3 cm bis 5 cm; 1 Stk./lfm	≤ 2 cm
≤ 29	≤ 4 cm	> 4 cm bis 8 cm; 1 Stk./lfm	≤ 3 cm	> 3 cm bis 5 cm; 1 Stk./lfm
≥ 30	≤ 5 cm	> 5 cm bis 8 cm; 1 Stk./lfm	≤ 4 cm	> 4 cm bis 5 cm; 1 Stk./lfm

Buchs: höchstens 10% zulässig

Drehwuchs: bis MD 29 cm weniger als 5 cm,
ab MD 30 cm weniger als 7 cm zulässig

Jahrringbreite: im Schnitt maximal 7 mm, (gilt nicht für Douglasie)

Fäule / Verfärbung: unzulässig

Harzgallen: ein Stück größer 4 cm oder
zwei Stück 1 cm bis 4 cm je Stamm zulässig

Insektenbefall: Bockkäfer, Holzwespe und Lineatus unzulässig

Stirnseitige Risse: im Ausmaß der Überlänge zulässig

Krümmung: einfach bis 15%
mehrfach bis 7% der Pfeilhöhe zulässig
Säbelwuchs unzulässig

Ringschäle: zulässig ab 40 cm MD höchstens 15%

Güteklasse C

Rundholz **mittlerer bis unterdurchschnittlicher Qualität.**

Gütemerkmale, welche die natürlichen Eigenschaften des Holzes nicht beeinträchtigen.

Abholzigkeit:

Mittendurchmesser				Doppelbloche Langholz
≤ 19 cm	20 – 29 cm	30 – 44 cm	≥ 45 cm	
2,0 cm/lfm	2,5 cm/lfm	3,0 cm/lfm	4,0 cm/lfm	1,5 cm/lfm

Äste:

MD [cm]	fest verwachsen und/oder begrenzt		nicht fest verwachsen und/oder begrenzt	
	≤ 19	≤ 4 cm	> 4 bis 6 cm; 1,5 Stk./lfm	≤ 3 cm
≤ 29	≤ 6 cm	> 6 bis 8 cm; 3 Stk./lfm	≤ 4 cm	> 4 bis 6 cm; 3 Stk./lfm
≥ 30	≤ 7 cm	> 7 bis 9 cm; 3 Stk./lfm	≤ 5 cm	> 5 bis 7 cm; 3 Stk./lfm

Fauläste: unzulässig

Buchs: höchstens 40% zulässig,
bei grobastigen mit mehr als 5 Harzgallen 33%

Drehwuchs: bis zu einem MD bis 29 cm weniger als 8 cm, bei einem MD ab 30 cm weniger als 10 cm zulässig

Fäule: unzulässig

Harzgallen: 5 Stück größer 2 cm/ Sichtfläche oder
8 Stück größer 2 cm auf den Sichtflächen/ Stamm

Insektenbefall: Bockkäfer, Holzwespe und Lineatus unzulässig

Krümmung: einfach 15% - 20% (25% bei Doppellängen)
mehrfach 7% - 10% (12% bei Doppellängen)

Ringschäle: höchstens 30%

Risse: stirnseitige Risse im Ausmaß der doppelten vorhandenen Überlänge

Verfärbung: unzulässig;
beginnende oberflächliche Verfärbung zulässig

Güteklasse Cx

Cx wird in der Normung auch Dx oder D bezeichnet.

Rundholz **minderer Qualität**, das noch für den **Sägeverschnitt geeignet** ist und Merkmale aufweist, die in der Güteklasse C nicht zulässig sind. Auf Grund des **Gesamteindruckes aus grober Astigkeit, grober Abholzigkeit und Unförmigkeit** des Stammes ist eine **Abstufung** des Einzelstückes **in Cx zulässig**, auch wenn die Werte für die genannten Einzelmerkmale eine Einstufung in die Güteklasse C ergeben würden. Eine **Abstufung** darf **ausschließlich** durch **okulare Ansprache** erfolgen.

Unter grober Astigkeit und grober Abholzigkeit versteht man den oberen Grenzwertbereich in der Güteklasse C und wenn die groben Äste gehäuft auftreten.

- ✓ Bockkäfer und Holzwespe sind vereinzelt zulässig;
- ✓ Lineatus ist zulässig.
- ✓ Weichfäule ausgeschlossen
- ✓ einfache Krümmung bis 32%

Güteklasse Braunbloche (Dy)

Braunbloche sind Stämme, bei denen die Beschaffenheit der **Mantelfläche** mindestens der **Güteklasse B** entspricht, die jedoch **nagelfeste Braun- oder Weißfäule (Hartbräune)** aufweisen; die Hartbräune ist **auf 75% des Durchmesser der Stirnfläche** (radial gemessen) begrenzt. Unbedeutende Weichfaulstellen im Bereich des Wurzelanlaufes werden toleriert.

Ausschuss aus Sägerrundholz

Ausschuss ist Rundholz, das für den Sägeverschnitt nicht geeignet ist. Das Volumen ist zu erfassen.