

HNE Eberswalde
Lehrgebiet Forstnutzung
Prof. Dr. Heinz Frommhold

Beispielhafte Sortierung von Buchen-Stammholz

Holzfehler und Wuchsmerkmale an mehreren Stämmen zeigen, beurteilen und messen:

- Nekrose
- Spritzkern
- Rotkern
- Rindenbrand
- Stammtrockenheit
- gesunde Äste (Putzstelle beachten)
- faule Äste
- Siegel
- Chinesenbärte
- Drehwuchs
- Krümmung auf 1 m, auf 2 m oder auf 3 m
- Hohlkehle
- Risse
- Abholzigkeit
- Lage der Markröhre
- Rückeschaden
- Bedeutung und Einwachsung von Zwieseln (Schutzstück)

Vermessung vornehmen:

- Längenmessung unter Beachtung von Fallkerb, Schutzstück und Zugabe
- Mittendurchmesser-Ermittlung und Rindenabzüge
- Längenvergütung und Problem der Mittendurchmesser-Ermittlung

- S-Haken einschlagen und kennzeichnen des Stammes

- Sortieren in Güteklassen nach beigefügter RVR-Tabelle (Stand 2012)

Qualitätssortierung von Stammholz: Buche

Merkmale	Qualitätsklassen			
	A	B	C	D _a
Äste: überwallt	zulässig, wenn Rundnarbe ≤ 1:4	zulässig, wenn Rundnarbe ≤ 1 : 2 und Rundnarbenhöhe ≤ 10 cm	zulässig	zulässig
gesund ^b	unzulässig	2 pro 4 m ≤ 10% des Mittendurchmessers	zulässig in normalem ^c Umfang	zulässig
faul	unzulässig	1 pro 4m ≤ 10% des Mittendurchmessers	2 pro 4 m ≤ 20% des Mittendurchmessers, max. 12 cm	zulässig
Drehwuchs [cm/m]	≤ 2	≤ 6 bis 4.Stkl. ≤ 7 ab 5.Stkl.	unbegrenzt	unbegrenzt
einfache Krümmung [cm/m]	≤ 2	≤ 3	≤ 4 bis 4.Stkl. ≤ 6 ab 5. Stkl.	unbegrenzt
einfacher Kernriss	unzulässig ^d	zulässig	zulässig	zulässig
durchgehender einfacher Kernriss (s. Anlage 4)	unzulässig	zulässig, wenn Länge ≤ Mittendurchmesser	zulässig, wenn Länge ≤ doppeltem Mittendurchmesser, max. 1m	zulässig
Sternriss	unzulässig	≤ 2/3 des Mittendurchmessers	zulässig ^e	zulässig
Insektenfraßgänge (im Holz)	unzulässig	unzulässig	unzulässig	zulässig
Weißfäule [% des Durchmessers]	unzulässig	unzulässig	≤ 25 im Kern	≤ 50%
Rotkern ^f [% des Durchmessers]	≤ 15; wenn > 15 Bezeichnung als „A-Rot“	≤ 33; wenn > 33 Bezeichnung als „B-Rot“ ^g	≤ 60 % des Durchmessers ^d	zulässig
Spritzkern [% des Durchmessers]	unzulässig	≤ 15	≤ 40	zulässig
Schlag-/Fällungsschäden	unzulässig	zulässig, wenn offen	zulässig, wenn glatt überwallt	zulässig
Rindenschäden /-merkmale z.B. T Flecken (z.B. Schleimfluss und andere Nekrosen, Mondkrater), Sonnenbrand, Wimmerwuchs, Hohlkehlen, Rindeneinschlüsse	unzulässig	zulässig in begrenztem ^c Umfang	zulässig in normalem ^c Umfang	zulässig



Geräte: 80 cm-Kluppe, Risserstab, 2 m-Gliedermaßstab, 20 m-Bandmaß, Nekrose, S-Haken, Hammer, Numerierschlägel und Motorsäge

Beispielhafte Sortierung von Eichen-Stammholz

Holzfehler und Wuchsmerkmale an mehreren Stämmen zeigen, beurteilen und messen:

- Nekrose
- Stammrockenheit
- gesunde Äste (Putzstelle beachten)
- faule Äste
- Rosen
- Wasserreißer
- Klebäste
- Drehwuchs
- Krümmung auf 1 m, auf 2 m oder auf 3 m
- Splintfäule
- Insektenschäden
- Risse
- Abholzigkeit
- Lage der Markröhre
- Rückeschaden
- Bedeutung und Einwachsung von Zwieseln

Vermessung vornehmen:

- Längenmessung unter Beachtung von Fallkerb und Zugabe
- Mittendurchmesser-Ermittlung und Rindenabzüge
- Längenvergütung und Problem der Mittendurchmesser-Ermittlung

- Sortieren in Güteklassen nach beigefügter RVR-Tabelle (Stand 2012)

Qualitätssortierung von Stammholz: Eiche

Merkmale	Qualitätsklassen			
	A ^a	B	C	D ^b
Äste: überwallt (Rosen, Nägel)	Rosen: 1 pro 1m ≤ 3 cm Astsiegelhöhe	Nägel: unbegrenzt Rosen: 4 pro 4 m ≤ 4 cm Astsiegelhöhe	unbegrenzt	unbegrenzt
gesund ^c ≤ 4 cm > 4 cm	unzulässig unzulässig	2 pro 4 m 1 pro 4 m oder	zulässig zulässig	zulässig zulässig
faul ≤ 4 cm > 4 cm	unzulässig unzulässig	1 pro 4 m unzulässig	zulässig 2 pro 4 m	zulässig zulässig
Wasserreiser (einzelne)	zulässig 1 je 2 m	zulässig	zulässig	zulässig
Auswüchse (Wasserreiserkröpfe)	unzulässig	1 je 2 m	zulässig	zulässig
Drehwuchs [cm/m]	≤ 2	≤ 6 bis 4.Stkl. ≤ 7 ab 5.Stkl.	unbegrenzt	unbegrenzt
Mondring	unzulässig	unzulässig	unzulässig	zulässig
einfache Krümmung [cm/m]	≤ 2	≤ 3	≤ 4 bis 4. Stkl. ≤ 6 ab 5. Stkl.	unbegrenzt
Sternriss	unzulässig	zulässig im inneren 2/3 des Durchmessers	zulässig ^d	zulässig
Frostriss	unzulässig	unzulässig	zulässig 1 gerader Frostriss	zulässig
Ringrisse/-schäle	unzulässig	zulässig im inneren 1/3 des Durchmessers am stärkeren Ende	zulässig im inneren 2/3 des Durchmessers am stärkeren Ende	zulässig
Insektenfraßgänge (im Holz)	unzulässig	zulässig im Splint	zulässig im Splint	zulässig
Fäule ^e	unzulässig	zulässig im inneren 1/5 des Durchmessers	zulässig im inneren 1/3 des Durchmessers	zulässig

^a Stamtrockenheit ist in A unzulässig.

^b Für die Merkmale in Klasse D gilt, dass > 40 % der Holzvolumens verwendbar sein muss.

^c Klebäste sind den gesunden Ästen zuzuordnen.

^d Ein durchgehender, auf der Mantelfläche sichtbarer Sternriss ist zulässig bis zu einer Länge des doppelten Mittendurchmessers, maximal 1 m.

^e Splintfäule ist zulässig ist jedoch über anteiligen Durchmesserabzug zu veranlagen



Geräte: 80 cm-Kluppe, Risserstab, 2 m-Gliedermaßstab, 20 m-Bandmaß und Motorsäge