

Holz mit Gefäßen = Laubholz

Holz ringporig

Holz halbringporig

Holz zerstreutporig

HS sehr klein mit bloßem Auge kaum erkennbar

HS auffallend breit bzw. im T lang

JR- Grenze oft gewellt

HS klein, aber deutlich

HS breit, deutlich

Holz mit Markflecken

HS klein, undeutlich

- Gefäße schief radial orientiert und gegabelt
- Kern hellbraun

= EDELKASTANIENBAUM

- Gefäße auffallend verthyllt
- SH-Gefäße radial orientiert
- Kern gelblich-braun

= EICHE
Stiel/Traubeneiche

- Gefäße im FH angehäuft
- HS deutlich, fein und dicht
- Kern hellgelbbraun bis rötlichbraun, grünstreifig

= KIRSCHBAUM

- Holz grauweiß, hart
- kein Farbkern
- in T teilw. sehr lange weiße HS, einige cm hoch

= WEISSBUCH

- HS heller als das Grundgewebe im R glänzend
- Holz seidig glänzend
- Kern gelblich, weiß, hart

= AHORN

- HS fast gleichgroß u. dicht
- Kern blass braun

= PLATANE

- Gefäße als helle Punkte
- wenige Markflecken vorhanden
- Holz gelbgrau bis leicht bräunlich, hart
- kein Farbkern

= BIRKE

- Kern rötlichbraun, hart
- schwer

= BIRNBAUM

- Gefäße vereinzelt u. regellos
- Kern hellbraun, fallweise brauner Kern

= ESCHE

- Gefäße gering verthyllt
- SH-Gefäße radial orientiert
- Kern hellrötlichbraun bis rosa

= ROTEICHE

- Gefäße im Längsschnitt als Nadelrisse sichtbar
- Kern grau bis dunkelbraun
- streifige schwärzliche Einfärbungen

= NUSSBAUM

= WEISSBUCH

= AHORN

- HS = rote Striche
- Kern rötlichbraun
- Falschkern rotbraun

= ROTBUCH

- häufige Markflecken
- Holz gelbrot bis rötlich braun, weich
- kein Farbkern

= ERLE

- HS mehrere Gefäßweiten voneinander entfernt
- Kern gelblich weiß
- weich

= LINDE

- FH-Gefäße stark verthyllt
- SH-Gefäße vereinzelt, auch in Nestern und kurzen tangential und schrägen Reihen
- Kern grünlich braun

= ROBINE

= ROTEICHE

= NUSSBAUM

= WEISSBUCH

= AHORN

= ROTBUCH

- Gefäße im FH etwas reichlicher u. in radialen Gruppen
- Holz gelblich, weiß
- ohne Farbkern

= ASPE (ZITTERPAPPEL)

- Gefäße im FH etwas reichlicher u. in radialen Gruppen
- HS nur 1-2 Gefäßweiten voneinander entfernt
- Kern graubraun, weich, leicht

= PAPPEL

- Gefäße tangential wellenförmig
- Kern hell- bis mittelbraun, mit Farbstreifen

=RÜSTER

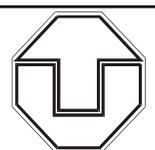
- kein Farbkern
- Holz hellgelblich
- Gefäße fein

= ROSSKASTANIE

- mit Farbkern (hellbräunlich-hellrötlich)
- Gefäße fein
- Holz sehr leicht

= WEIDE

FH Frühholz
 HS Holzstrahlen
 JR Jahrring
 Kern ... Kernholz
 SH Spätholz
 T Tangentialschnitt



Holzanatomie

Bestimmungsschlüssel:
 Makroskopisch Laubholz

INSTITUT FÜR HOLZ- UND PAPIERTECHNIK
 Professur für Holz- und Faserwerkstofftechnik
 Prof. Dr.-Ing. André Wagenführ