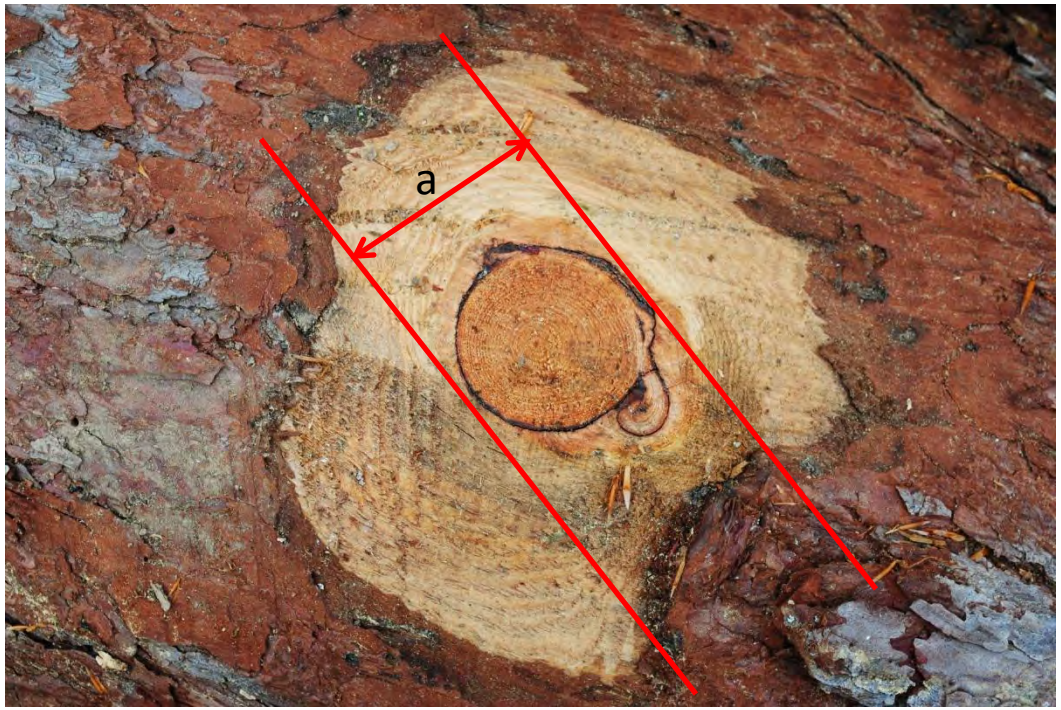
holzindustrie schweiz
industrie du bois suisse

Schweizer Handelsgebräuche für Rohholz

Messung der Sortiermerkmale

- 1.3.1 Äste
- 1.3.2 Risse
- 1.3.3 Ringschäle
- 1.3.4 Krümmung
- 1.3.5 Abholzigkeit
- 1.3.6 Exzentrität des Markes
- 1.3.7 Ovalität
- 1.3.8 Drehwuchs
- 1.3.9 Kern
- 1.3.10 Durchschnittliche Jahrringbreite
- 1.3.11 Reaktionsholz (Buchs)

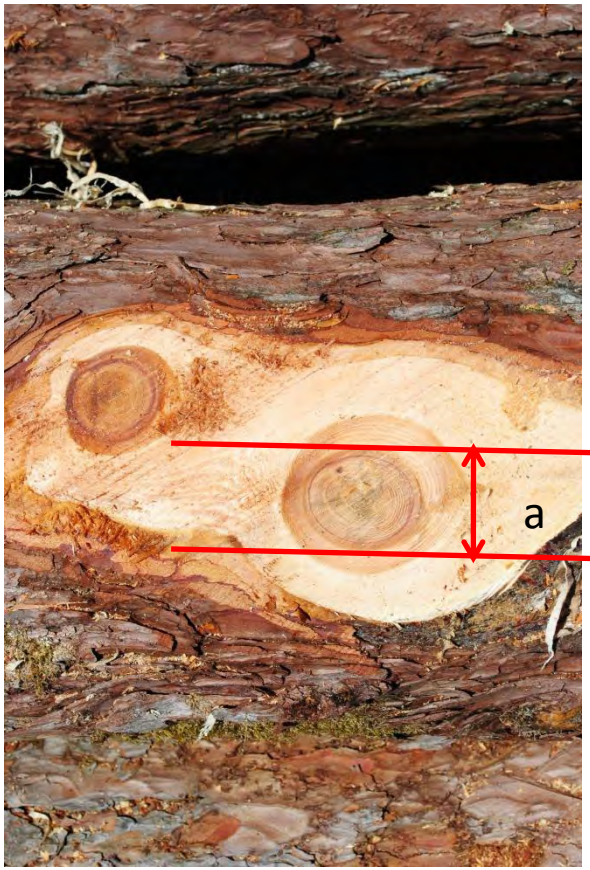
1.3.1 Äste (Lärche schwarzer Ast)



a = Astdurchmesser

Messung der Äste

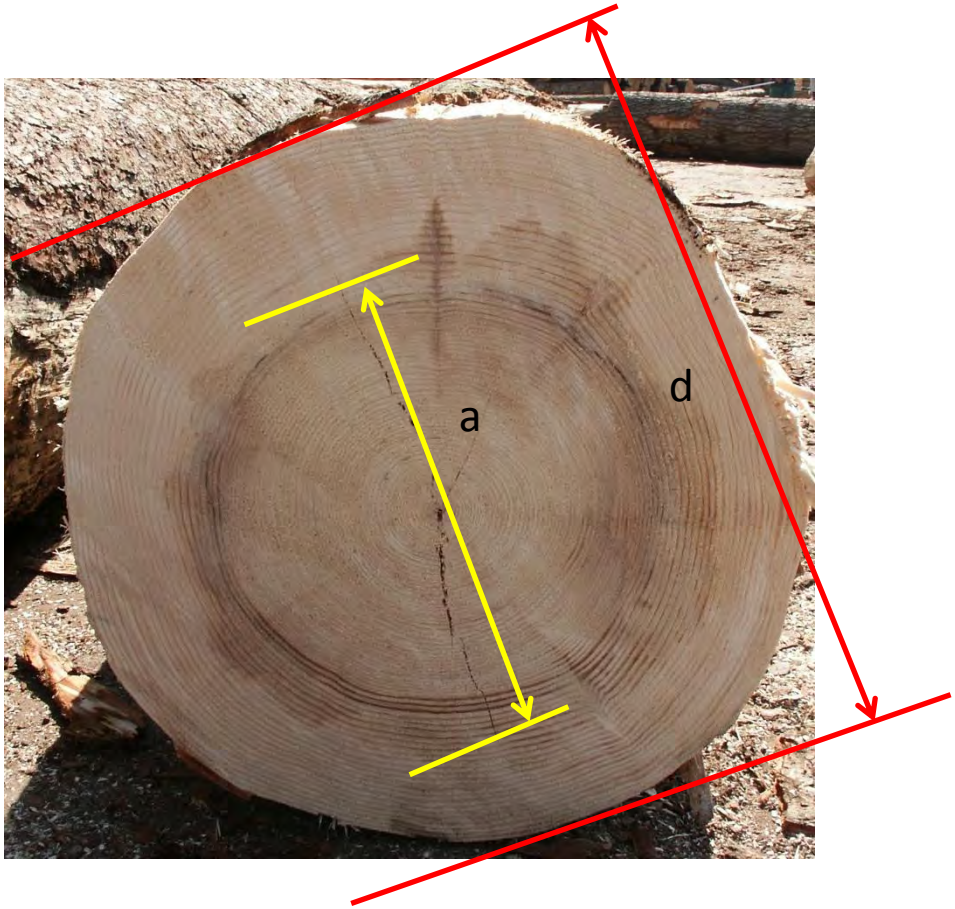
1.3.1 Äste (Lärche verwachsener Ast)



a = Astdurchmesser

Messung der Äste

1.3.2 Risse Tanne

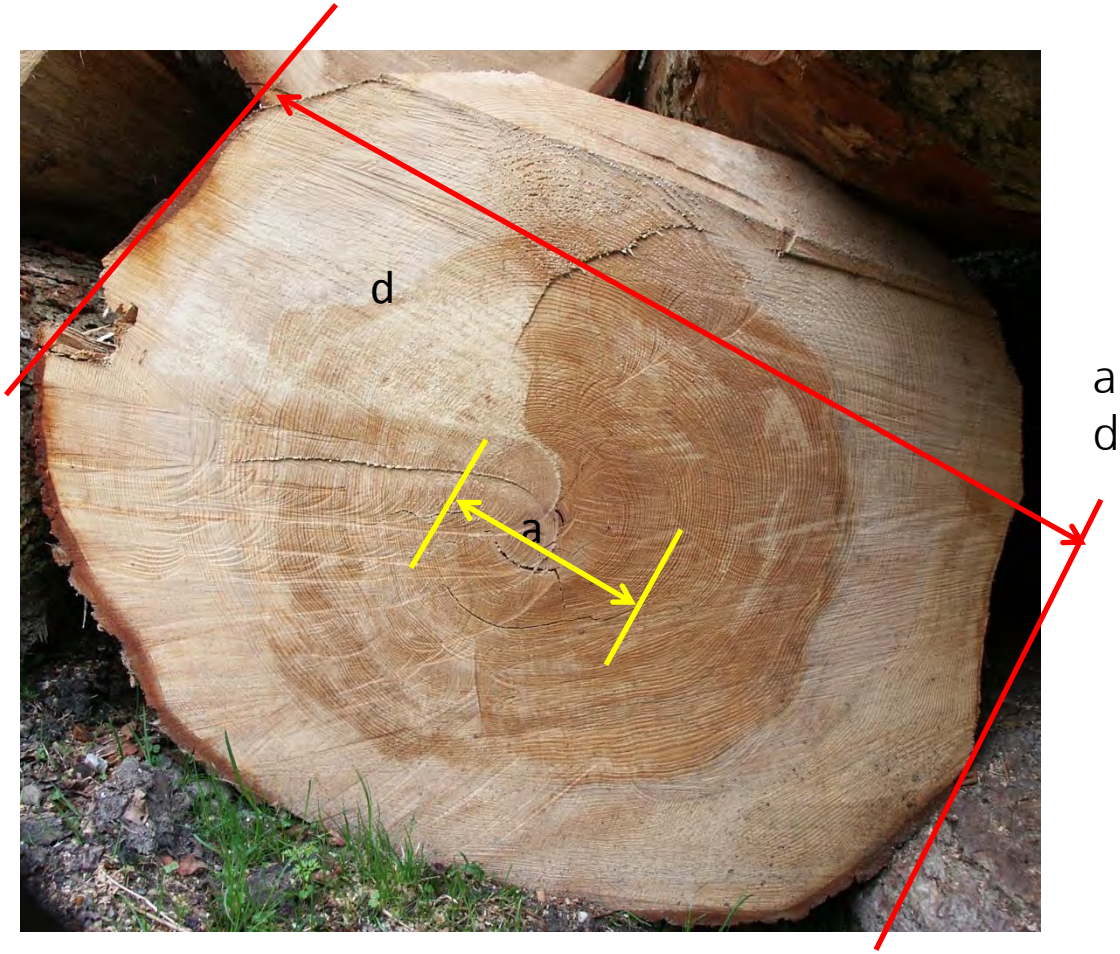


Messung der Risse

a = Riss
d= Durchmesser

$$\frac{a}{d} \times 100 = x\ \%$$

1.3.3 Ringschäle Tanne

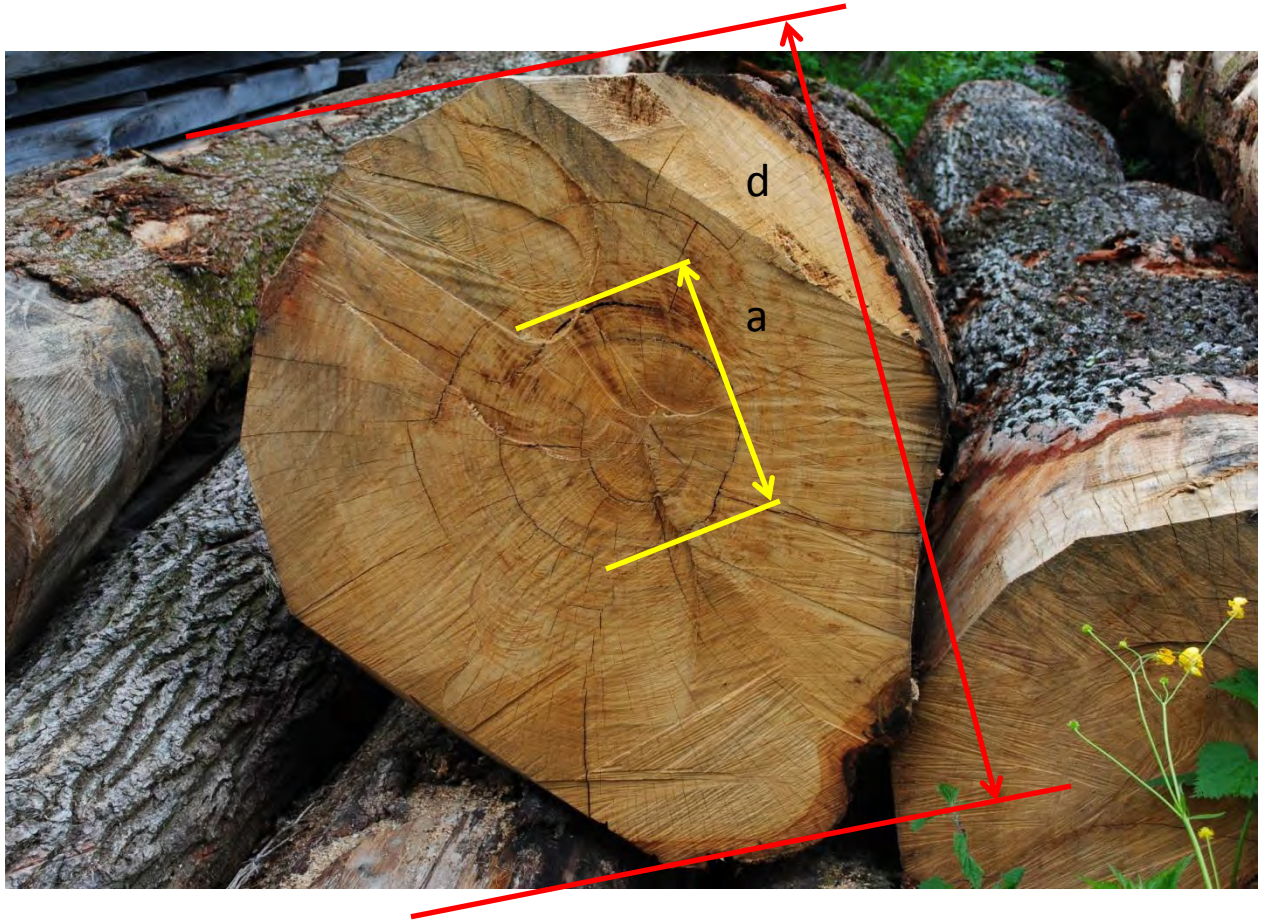


a = Breite Ringschäle in cm
d = Durchmesser in cm

$$\frac{a}{d} \times 100 = x\ \%$$

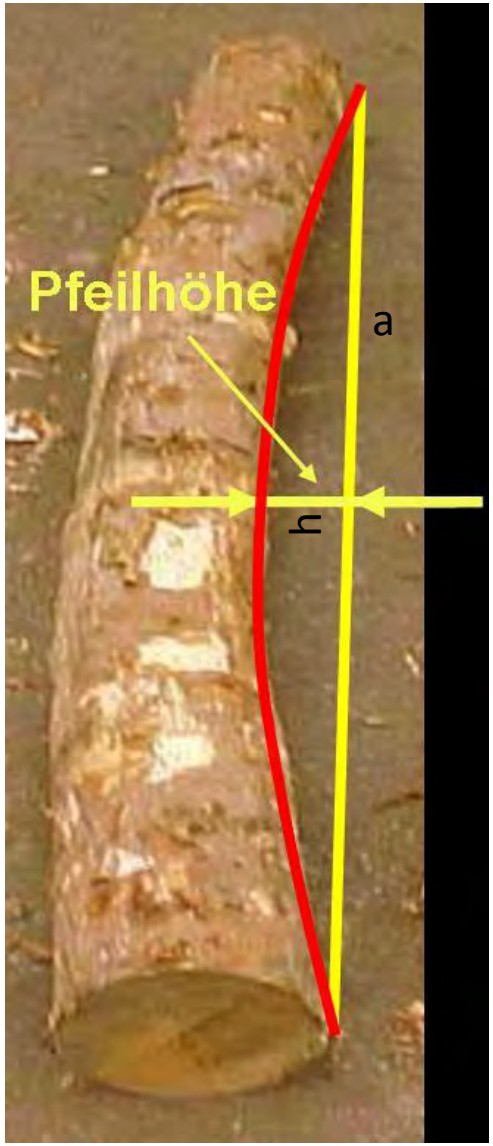
Messung der Ringschäle

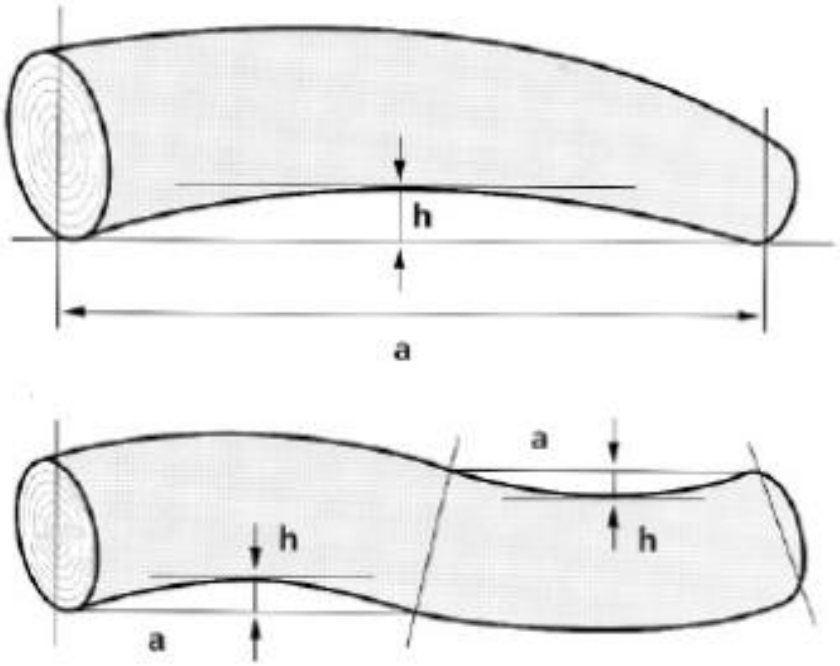
1.3.3 Ringschäle Eiche



a = max. Ringschäle
d = Durchmesser

1.3.4 Krümmung



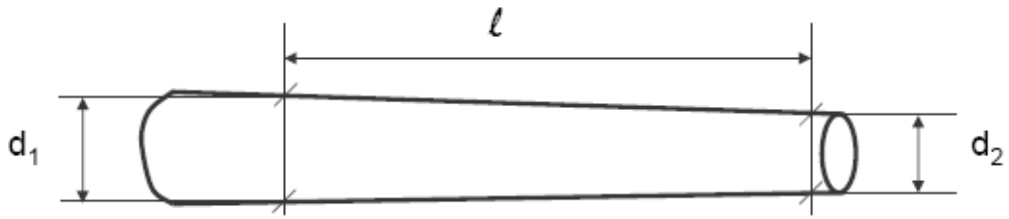


h = Pfeilhöhe in cm

a = Stammlänge in m

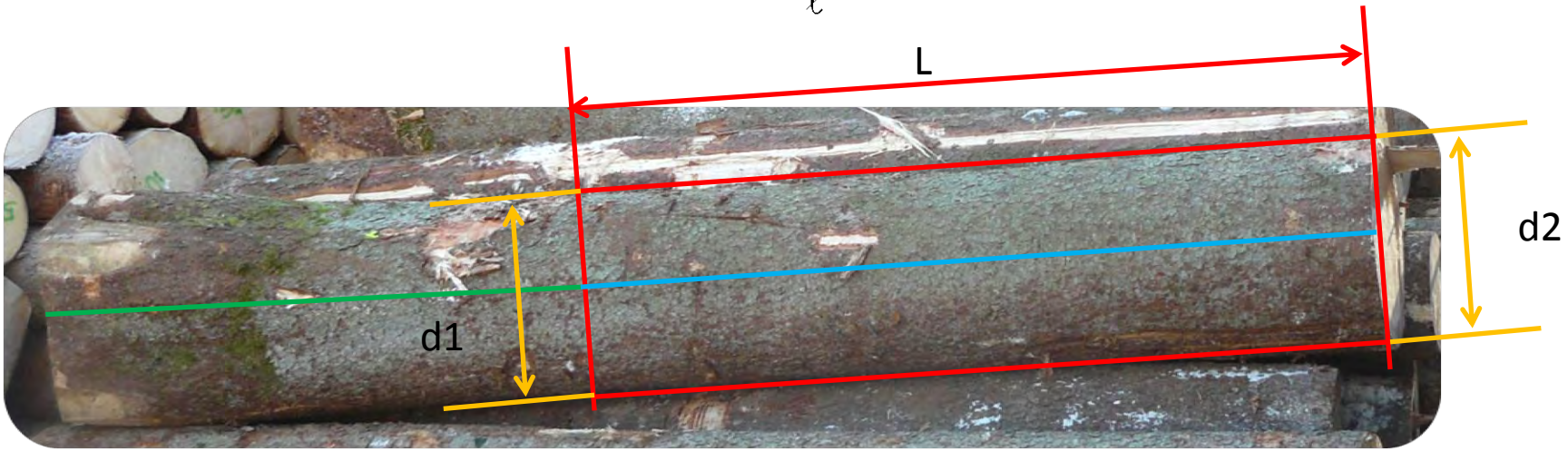
$\frac{h}{a}$ x cm / m

1.3.5 Abholzigkeit Fichte



d_1 Durchmesser 1 in cm
d_2 Durchmesser 2 in cm
ℓ Länge in m

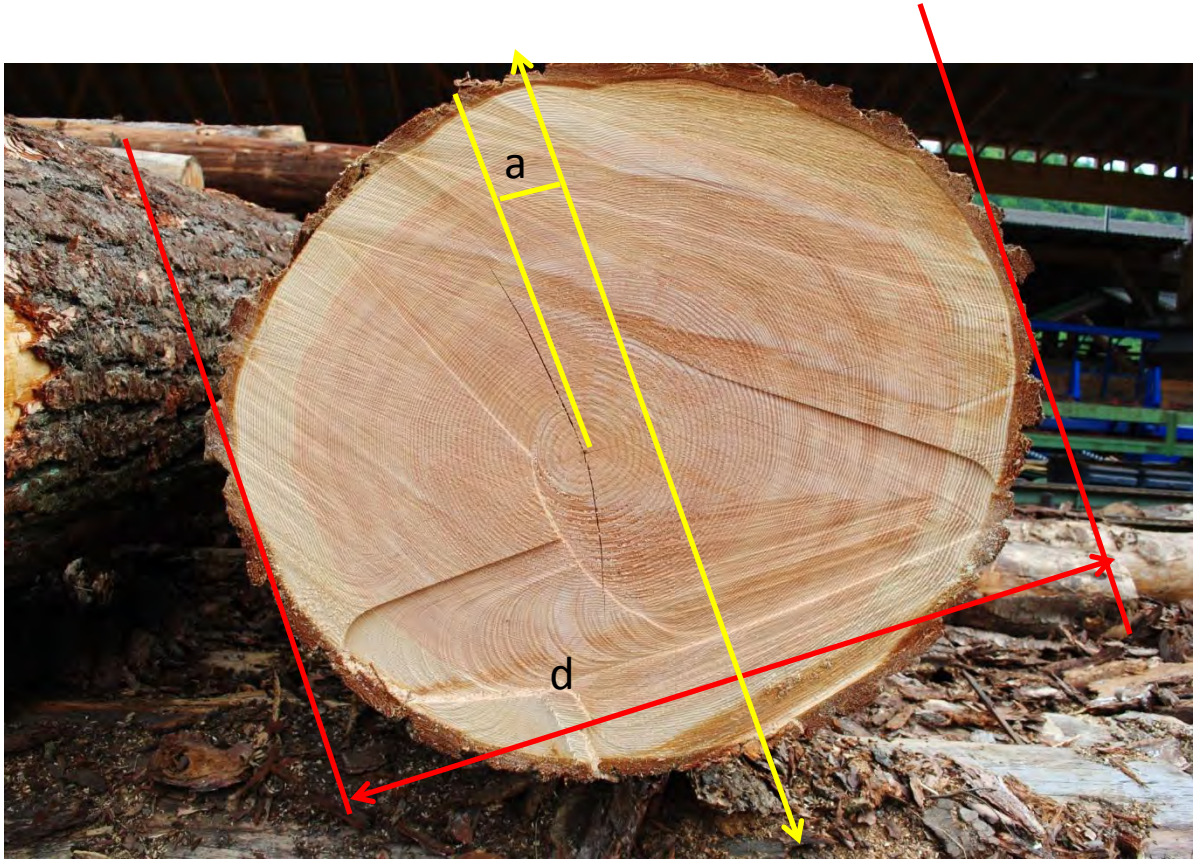
$$\frac{d_1 - d_2}{\ell} = x \text{ cm/m}$$



Messung der Abholzigkeit

Bsp. : Mittendurchmesser > 50 cm werden die ersten 2 Meter nicht berücksichtigt. (Grüne Linie)

1.3.6 Exzentrizität des Markes Douglasie



Messung der Exzentrizität des Markes

a = Exzentrizität
d = Durchmesser

$$\frac{a}{d} \times 100 = x\ \%$$

1.3.7 Ovalität Fichte

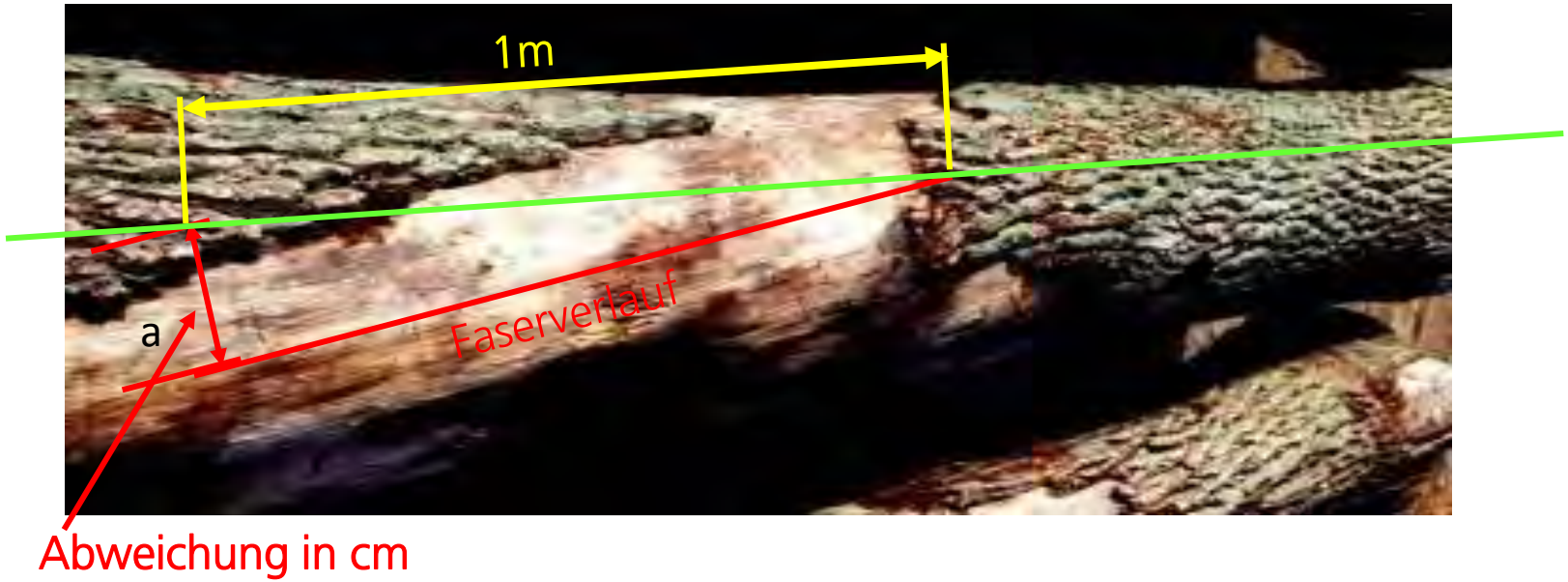


Messung des Kerns

d1 = Durchmesser 1 in cm
d 2 = Durchmesser 2 in cm

$$\frac{(d1-d2)}{d1} \times 100 = x\ \%$$

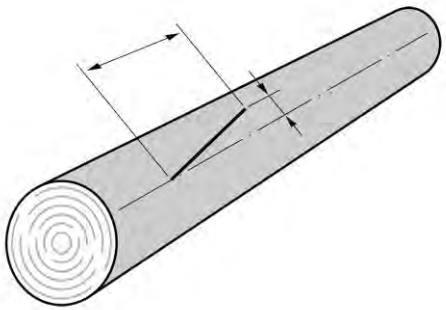
1.3.8 Drehwuchs



Messung des Drehwuchs

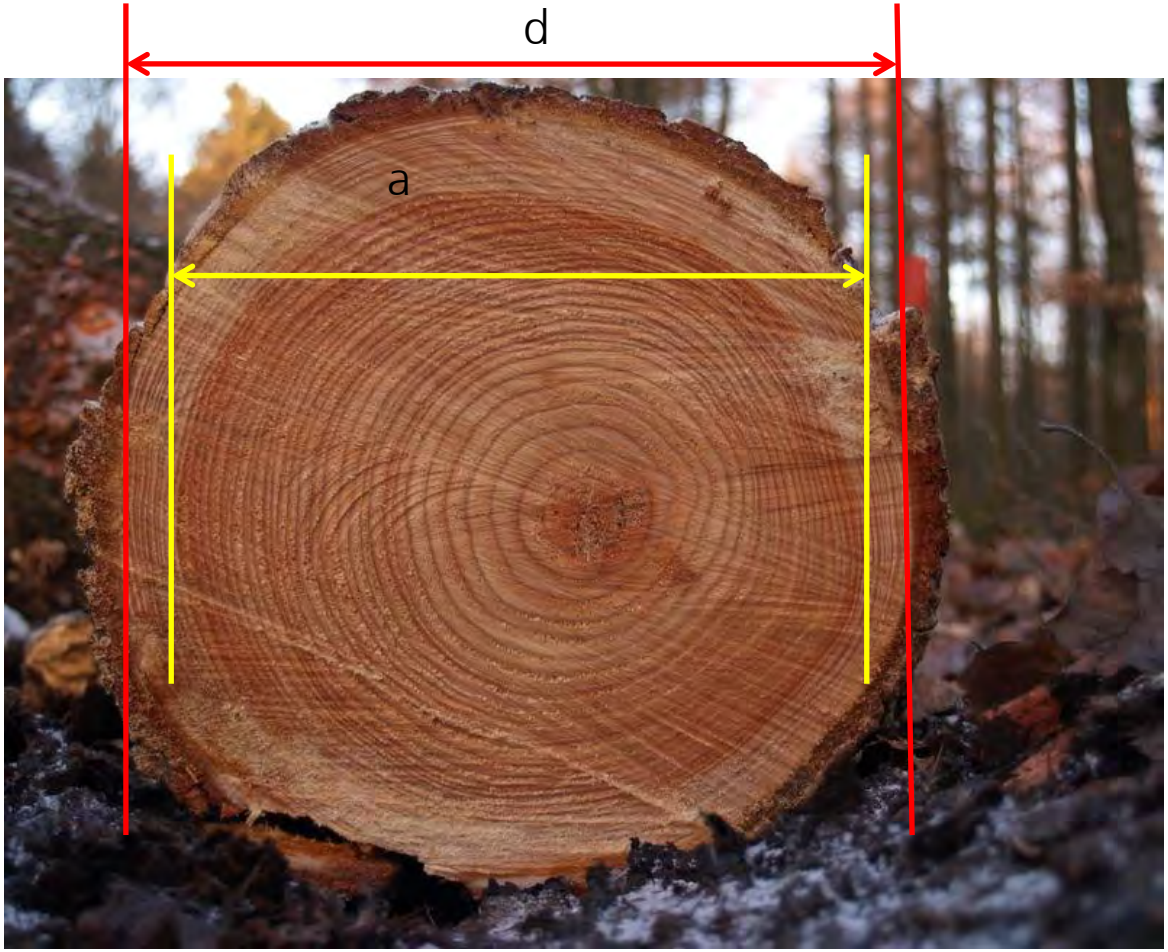
1.3.8 Drehwuchs Eiche





holzindustrie schweiz
industrie du bois suisse

1.3.9 Kern Lärche

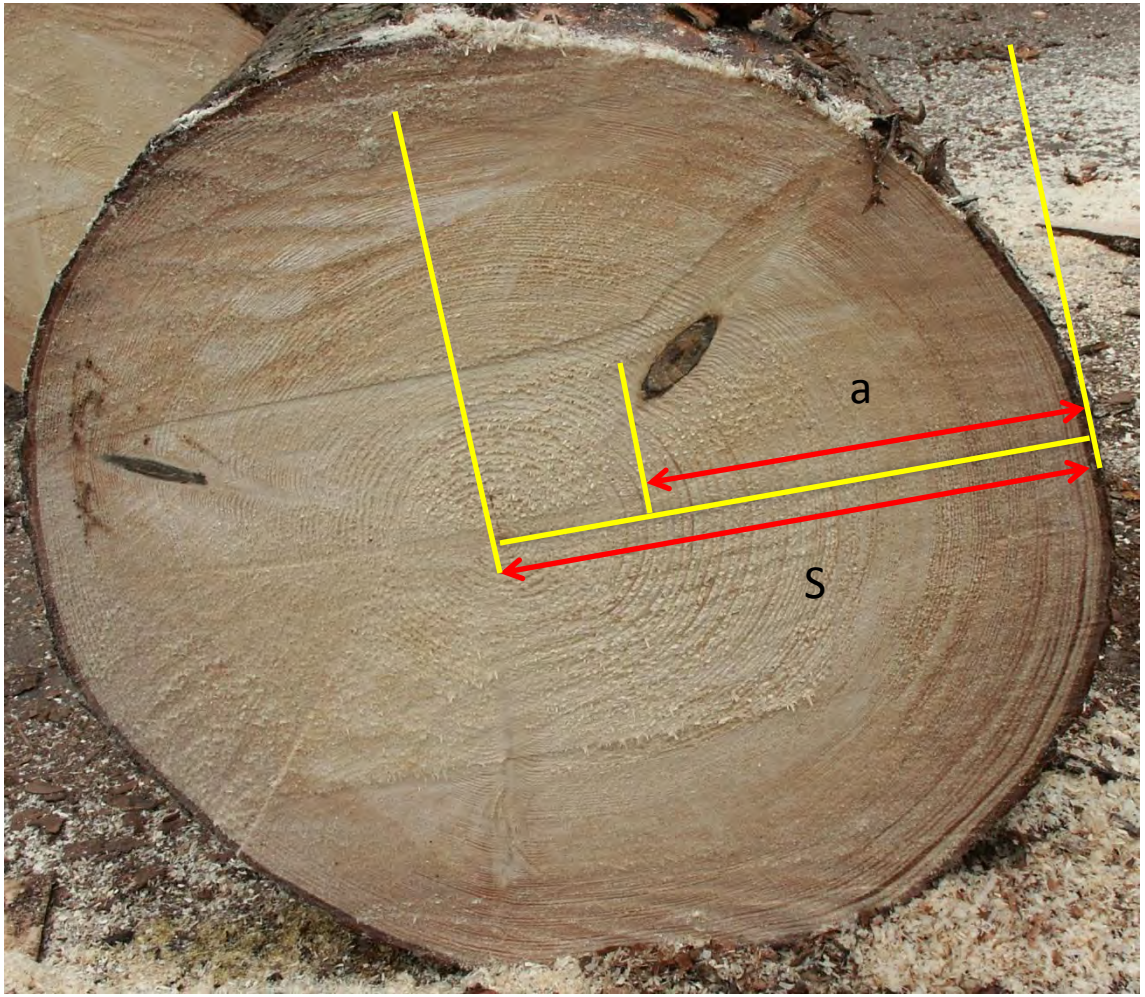


a = max. Kerndurchmesser in cm
d = Durchmesser

$$\frac{a}{d} \times 100 = x\ \%$$

Messung des Kerns

1.3.10 Jahrringbreite Fichte



Messung der durchschnittlichen Jahrringbreite

S = Linie vom Mark zur Aussenkante in cm

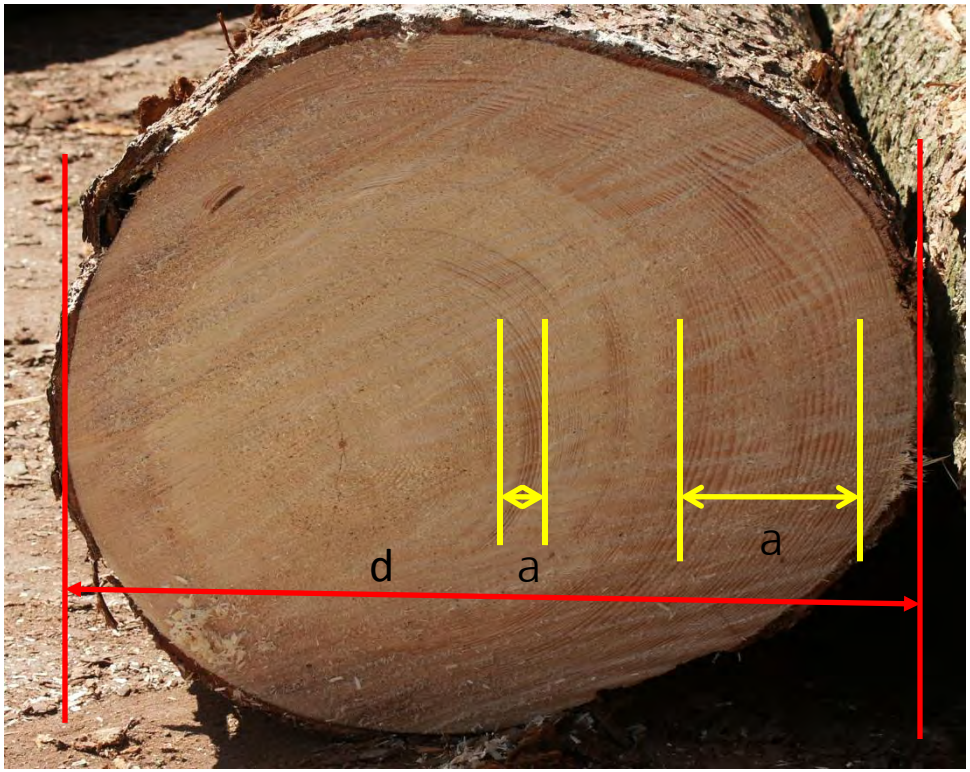
a= Messlänge in cm

a = 0.75*S

n= Anzahl Jahrringe im Bereich der Messlänge

$\frac{a}{n}$ x 10 = x mm

1.3.11 Reaktionsholz Fichte

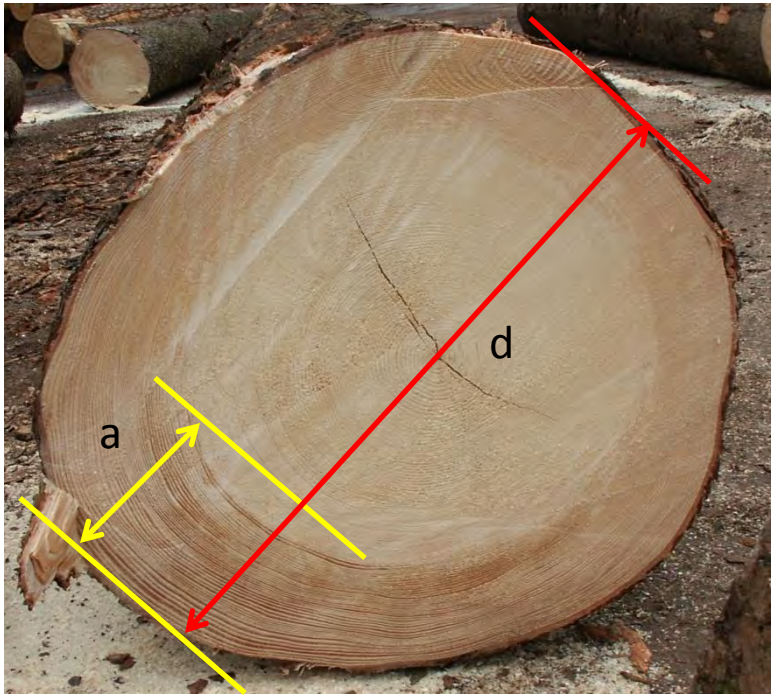


Messung von Buchs

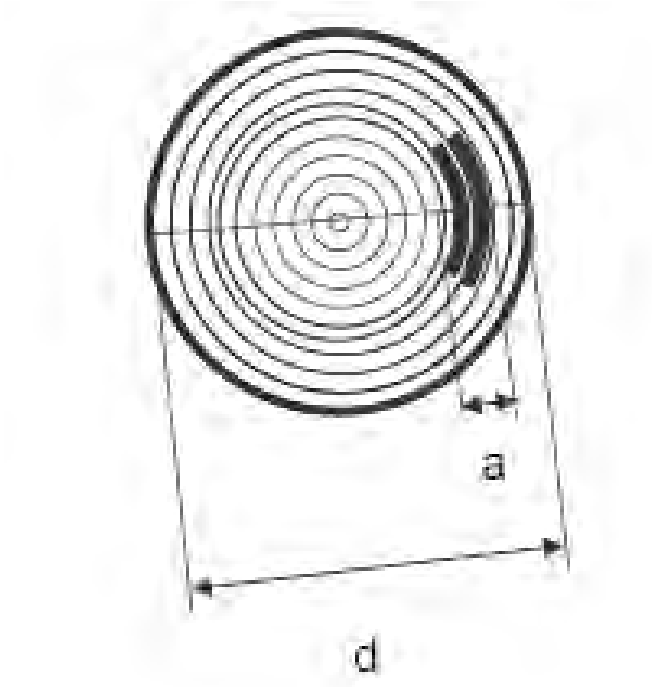
a = Breite Buchs
d = Durchmesser

$\frac{a}{d}$ x 100 = x %

1.3.11 Reaktionsholz Fichte

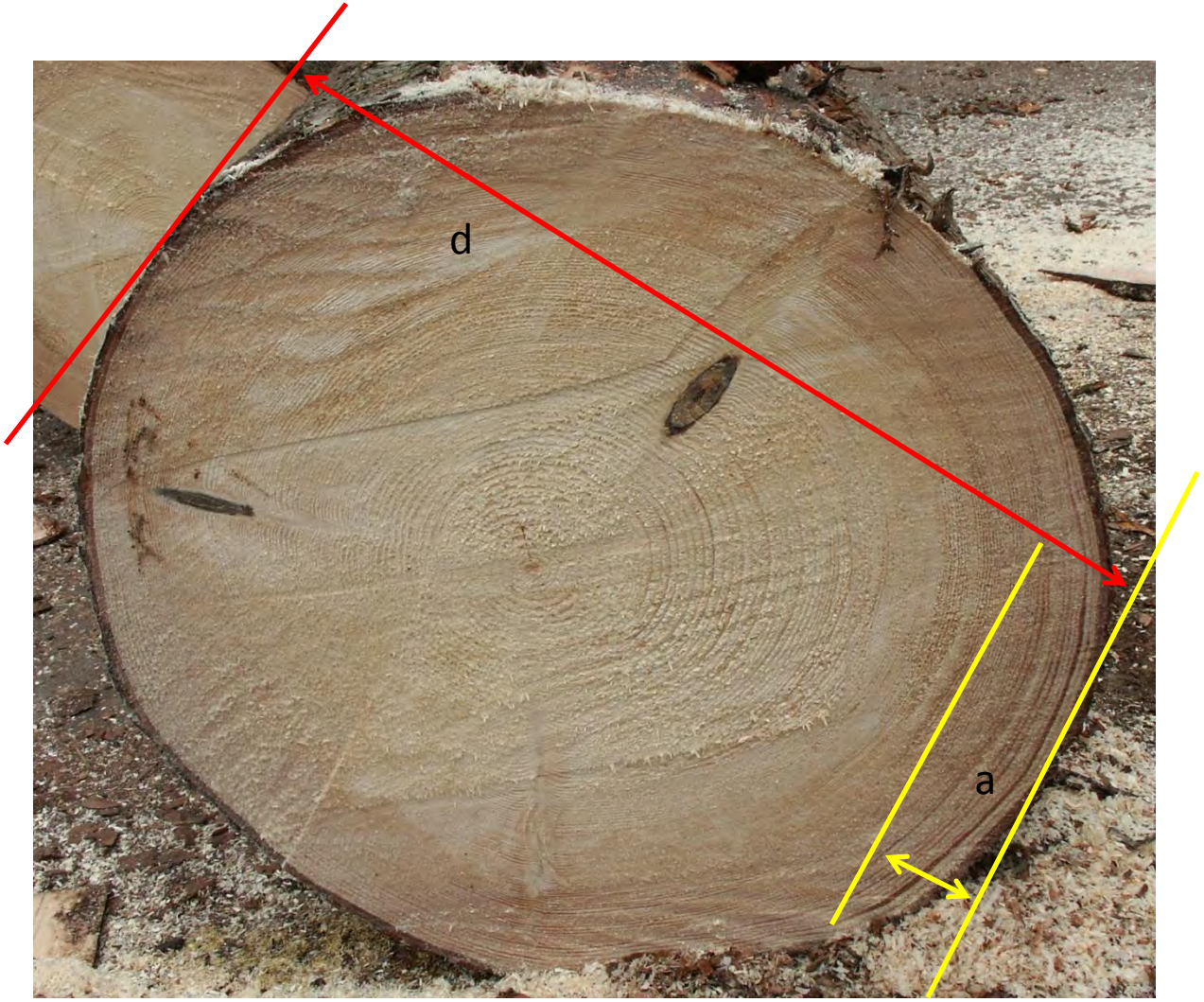


a = 23.55%
Qualität C



a = Breite Buchs
D= Durchmesser

1.3.11 Reaktionsholz Fichte



a = Breite Buchs
d = Durchmesser

2.2.1 Harzgallen Fichte



holzindustrie schweiz
industrie du bois suisse

2.2.1 Wimmerwuchs Tanne



2.4.1 T-Flecken Buchen



2.4.1 Spritzkern Buchen



2.4.2 Frostriss Eiche

