



Birke BI

Gemeine Birke, Hängebirke, Weißbirke, Sandbirke (lat. *Betula pendula*)
Haarbirke, Moorbirke (lat. *Betula pubescens*)



Abb.8.14:
Längsschnitt und Querschnitt Birke

Baumbeschreibung

Habitus: schlanker Baum mit spitzkegelförmiger Krone, später rundlich gewölbt, herabhängende Äste

Höhe: 20-30 m

Durchmesser: bis 60 cm

Wurzeln: erst Pfahlwurzel, dann knolliger Wurzelstock mit Seitenwurzeln

Rinde: erst glänzend gelbbraun, dann glänzend weiß und sich in Querbändern abschilfernd

Borke: tiefrissige schwärzliche Borke

Blätter: klein bis mittelgroß, eirautenförmig, zugespitzt

Früchte: Zäpfchen aus Samennüsschen, die beidseits mit Flughäutchen versehen sind

Standort: anspruchslos auf ärmsten und trockensten Boden gedeihend, sehr lichtbedürftig

Holzbeschreibung / Eigenschaften

gelblichweiß bis rötlich, bei Lichteinfluss mäßig nachdunkelnd, mittelhart aber zäh und elastisch, ausgezeichnete Festigkeitseigenschaften, wenig dauerhaft, feinporig und homogen

Holzverwendung

Möbel, Wand- und Deckenverkleidungen, Fußböden, Leitern, Drechslerwaren, Wäscheklammern etc., Sperrholz, als Brennholz, speziell als Kaminholz geschätzt