Baumbeschreibung

Habitus: großer Baum mit walzenförmigem Stamm und eikegelförmiger, im Alter sich abwölbender Krone
Höhe: bis 30 m
Durchmesser: bis 1,5 m
Wurzeln: tief gehende Pfahlwurzel mit weit streichenden Seitenwurzeln
Rinde/Borke: hell grünlich grau, später rauhe, dichtrissige, schwarzbraune Borke
Blätter: groß, langgestielt mit 9 - 15 Fliedern, oberseits dunkelgrün
Früchte: längliche, einsamige Nüsschen mit zungenförmigem Flügel in büscheligen Rispen hängend
Standort: anspruchsvoll, verlangt frischen bis feuchten, tiefgründigen, lockeren, nährstoffreichen Boden, keine stehende Nässe, Lichtbaumart, Baum der Niederungen, Flusstäler und Auen bis 1 200 m
Besondere Hinweise: Eschenmaser, sehr dekoratives Furnierbild, Olivesche – Esche mit besonderer Braunkernbildung

Holzbeschreibung/Eigenschaften

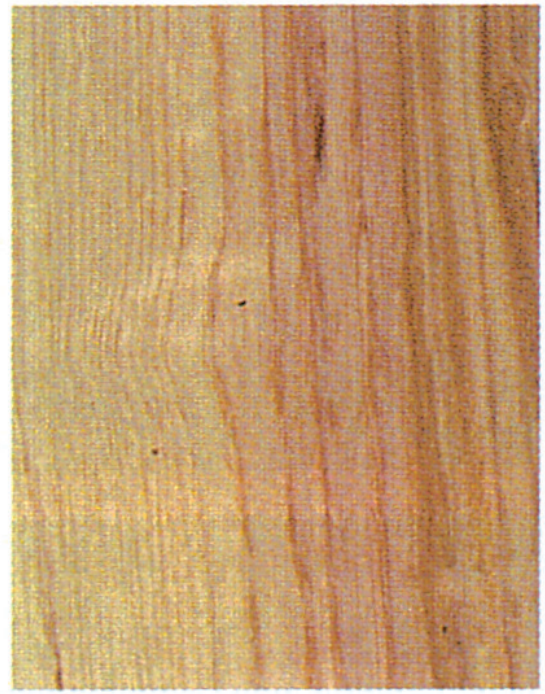
Splint und Kern von gleicher heller weißlicher Farbe, unter Lichteinfluss gelblich nachdunkelnd, häufig schokoladenbrauner bis olivbrauner Farbkern (fakultativer Braunkern), grobporig mit markanter dekorativer Textur, nadelrissig. Mittelschweres Holz mit guten Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften, zäh und hart, mäßig schwindend, gutes Stehvermögen, leicht zu bearbeiten, insbesonders sehr leicht zu biegen, Oberflächenbehandlung problemlos, resistent gegenüber Chemikalien, nicht dauerhaft

Holzverwendung

Möbel- und Innenausbau, massiv und als Furnier, für Biegeformteile, Parkettböden und Treppen, Spezialholz für Werkzeugstiele, Sportgeräte, Leitern, Drechslerwaren, früher Wagnerei, Fahrzeugbau

Esche ES

Gemeine Esche, Weißesche, Braunesche, Olivesche (lat. Fraxinus excelsior L.)



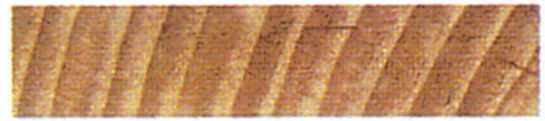


Abb.8.19:
Längsschnitt und Querschnitt Esche