

Edelkastanie EK

Echte Kastanie (lat.
Castanea sativa.)



Baumbeschreibung

Habitus: mittelgroßer, im Bestand langschäftiger, schön belaubter Baum, im Freiland breit-kronig und kurzschäftig

Höhe: 25 m

Durchmesser: 0,5 m

Wurzeln: Pfahlwurzel, später zusätzlich kräftige Seitenwurzeln

Rinde/Borke: olivbraun glatt, allmählich graue, netzförmig längsrissige Borke

Blätter: große, länglich lanzettliche, ledrige Blätter, am Rande buchtig gezähnt und stachel-spitzig

Früchte: Kastanien (Maronen), braun, glänzend, ledrig, zugespitzt (Unterschied zu Rosskastanie), genießbar, in stacheligem, vierklappig aufspringendem Fruchtkbecher

Standort: Holzart der Mittelmeerländer, verlangt mildes, nicht zu trockenes "Rebenklima", erträgt Schatten, braucht mineralisch kräftigen, lockeren, frischen Boden

Besondere Hinweise: als Nutzholz vor allem in der Schweiz/Tessin, Italien und Frankreich geschätzt

Holzbeschreibung / Eigenschaften

Splint (sehr schmal, gelblich weiß) und Kernholz (gelbbraun) deutlich voneinander abgegrenzt, unter Lichteinfluss etwas nachdunkelnd, grobporig mit markanter, dekorativer Zeichnung, nadelrissig, dem Eichenholz ähnlich, jedoch ohne sichtbare Holzstrahlen, mittelschwer und ziemlich hart, gute Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften, gutes Stehvermögen, gut bearbeitbar

Kernholz dauerhaft, in ständigem Erd- und Wasserkontakt sehr dauerhaft

Holzverwendung

Gutes Konstruktionsholz, auch bei Außenverwendung einsetzbar, Möbel- und Innenausbau, Parkett, Fassdauben



Abb.8.16:
Längsschnitt und Querschnitt Edelkastanie