

Baumbeschreibung

Habitus: in der Jugend kegelförmiger, dann kugelförmiger Wuchs mit unregelmäßiger Krone

Höhe: bis zu 40 m

Wurzeln: tief gehende Pfahlwurzel mit zahlreichen, teils oberflächlich verlaufenden Seitenwurzeln

Rinde/Borke: junge Rinde fuchsrötlich, abblätternd, dann rotbraune, tief gefurchte Tafelborke

Nadeln: Zweinadler (2 Nadeln in einer Scheide), immergrün

Früchte/Zapfen: eikegelförmiger Zapfen, unreif grün, reif graubraun

Standort: weit verbreitet, anspruchslos, anpassungsfähig, gegen Frost und Hitze unempfindlich, gehört zu den bescheidensten Holzarten, sehr lichtbedürftig

Holzeigenschaften

Hellgelber Splint und rotbrauner Kern, Holz durch Lichteinwirkung stark nachdunkelnd. Jahresringe bzw. Frühholz und Spätholz deutlich erkennbar, dekorativ, glatte Flächen mit leichtem Seidenglanz. Harzreich, Holz greift sich "fett" an, häufig Harzgallen mittelschwer und mittelhart, im Verhältnis zum Eigengewicht gute Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften, mäßig schwindend, gutes Stehvermögen. Kernholz mäßig dauerhaft, Splint nicht dauerhaft, jedoch leicht zu imprägnieren. Gut zu trocknen und zu bearbeiten, leicht zu zeichnen

Holzverwendung

Vielseitig einsetzbar, Bau- und Konstruktionsholz sowie Tischlerholz für Bautischlerarbeiten, Innenausbau und Möbelbau, Industrielholz für Plattenwerkstoffe, Leimbauteile und andere Halbfertigwaren, Rohstoff für Zellstofferzeugung.

Bauholz, Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz und andere Leimhölzer, Massivholzplatten, Profilholz, Fenster, Türen, Treppen, Fußböden, Fassaden, Balkone, Wand- und Deckenverkleidungen, Möbel, Verpackungsmaterial, Paletten, Masten, Einsatz im Erd- und Wasserbau. Wegen des großen Mengenanfalls als Waldhackgut bzw. als Industrielhackgut etc. für Energiezwecke (Hackschnittzelheizungen). In der Be- und Verarbeitung anfallende Säge- und Hobelspäne werden in Form von Briketts oder Pellets als Energieträger vermarktet.

Kiefer KI

Föhre, Forche, Weißkiefer, Rotkiefer, Rotholz (lat. *Pinus sylvestris* L.)

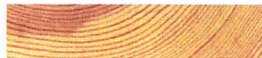


Abb.8.31:
Längsschnitt und Querschnitt Kiefer