

Baumbeschreibung

Habitus: schirmförmiger, fast zylindrischer Wuchs, Äste fast waagrecht abstehend, im Alter häufig storchennestartige Krone

Höhe: 40 m (vereinzelt höher)

Durchmesser: bis 150 cm

Wurzeln: Tiefwurzler, herzförmig

Rinde: weißlich grau, glatt

Borke: eckige Schuppen

Nadeln: flach, am Ende eingekerbt, an der Unterseite zwei deutlich erkennbare Wachsstreifen, immergrün

Früchte/Zapfen: aufrecht stehend, nach der Reife zerfallend, Zapfenspinde verbleibt auf dem Zweig

Standort: weit verbreitet mit einem nur relativ geringen Waldanteil, anspruchsvoll, tiefgründiger, fruchtbarer Boden, Feuchte liebend, Schattholzart

Holzeigenschaften

Splint- und Kernholz gleichförmig gelblich weiß, oft mit grauem bis grau-violettlichem Schimmer, unter Lichteinfluss etwas weniger nachdunkelnd als Fichte. Jahrringe bzw. Frühholz und Spätholz deutlich erkennbar, dekorativ, glatte Flächen stumpf, ohne Glanz, häufig Schwarzastigkeit. Kein Harz und damit auch keine Harzgallen. Weich und leicht, im Verhältnis zum Eigengewicht hervorragende Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften. Mäßig schwindend, gutes Stehvermögen. Nur wenig witterungsbeständig, im ständigen Wasserkontakt gute Beständigkeit, bemerkenswerte Beständigkeit gegenüber Säuren und Alkalien.

Leichter tränkbar als Fichte, Holzschutz meist dennoch nur als Randschutz möglich. Gut zu trocknen, bei "Nasskern" gegenüber Fichte unterschiedliches Trocknungsverhalten, gut zu bearbeiten, ist jedoch etwas filziger als Fichte, leicht zu beizen

Holzverwendung

Vielseitig einsetzbar, der Fichte vergleichbar, daher im Handel nur selten von der Fichte unterschieden. Bauholz, Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz und andere Leimhölzer, Massivholzplatten, Fenster, Türen, Treppen, Fußböden, Fassaden, Balkone, Wand- und Deckenverkleidungen, Möbel, Verpackungsmaterial, Kisten. Gut geeignet für Behälter für chemische Flüssigkeiten, Milchgefäße etc.

Tanne TA

Weißtanne, Edeltanne
(lat. *Abies alba* Mill.)

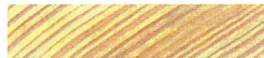
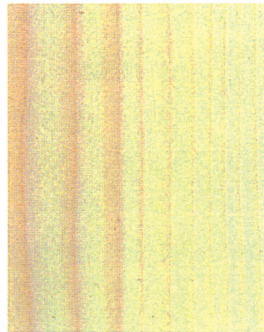


Abb. 8.28:
Längsschnitt und Querschnitt Tanne