



BAUMSTECKBRIEF

BERGAHORN

(ACER PSEUDOPLATANUS L.)

FAMILIE	AHORNGEWÄCHSE (ACERACEAE)
ALTER	600 JAHRE
HÖHE	BIS ÜBER 30M
DURCHMESSER	BIS 2M



BLÄTTER

fünflappig, zugespitzt, gekerbt und unregelmäßig gesägt, bis 20 cm lang und ebenso breit, Blattstiel 5 bis 25 cm

GEFÄHRDUNG

Spätfrost, Wildverbiss

FRUCHT

kugelige Nüsschen mit ca. 6 cm langem und 1,5 cm breitem Flügel. Ein Flügelfruchtpaar bildet einen spitzen bis rechten Winkel

BLÜTE

einhäusig (männliche und weibliche Blüten kommen auf der gleichen Pflanze vor)

RINDE

glatt, dunkel- bis rotbraun, im Alter mit abschuppender Borke

HOLZ

gelblich weiß bis weiß, hart, wertvoll

VERWENDUNG

Möbelholz, Einlegearbeiten, Parkett und Musikinstrumente



BAUMSTECKBRIEF

HÄNGEBIRKE

(BETULACEAE)

FAMILIE	BIRKENGEWÄCHSE (BETULACEAE)
ALTER	BIS 120 JAHRE
HÖHE	BIS 25 M
DURCHMESSER	SELTEN ÜBER 60 CM



BLÄTTER

bis 7 cm lang, zugespitzt, leicht dreieckig, Blattrand doppelt gesägt

GEFÄHRDUNG

plötzliche Trockenheit, Verlust typischer Standorte (Au-, Moor-, Bruchwälder), Infrastruktur- und Flussregulierungsmaßnahmen

FRUCHT

Flügelnuß, ca. 3-4 mm groß, jeder Flügel der Nuß 2-3 mal so breit wie das Nüsschen

BLÜTE

weiblich: stehende Kätzchen, 2-4 cm lang; männlich: an der Zweigspitze hängende Kätzchen, etwa 10 cm lang

RINDE

zunächst weiß, später unten schwarz aufplatzend und tief gefurcht

HOLZ

mittelhart, mittelschwer, zäh und elastisch

VERWENDUNG

Furniere, Möbel, Musikinstrumente, Maschinenteile, Brennholz, Kunsthandwerk, Saft, Heilmittel



BAUMSTECKBRIEF

DOUGLASIE

(PSEUDOTSUGA MENZIESII)

FAMILIE	KIEFERNGEWÄCHSE (PINACEAE)
ALTER	BIS 400 JAHRE
HÖHE	IN NORDAMERIKA ÜBER 100 M, IN EUROPA BIS CA. 60M
DURCHMESSER	IN NORDAMERIKA BIS ÜBER 4M, IN EUROPA BIS ÜBER 1M



NADELN

ca. 3 cm lang, weich und stumpf, duften zerrieben aromatisch nach Zitrusfrüchten

GEFÄHRDUNG

rostige Douglasienschütte, weniger sturmgefährdet

ZAPFEN

herabhängend, eiförmig, 5 bis 8 cm, mit charakteristischen, weit herausragenden, dreispitzigen Deckschuppen

GESCHLECHT

einhäusig (männliche und weibliche Blüten kommen auf derselben Pflanze vor)

RINDE

in der Jugend olivgrün, im Alter dunkelrotbraun bis grauschwarz mit tiefer Längsfurchung

HOLZ

fest und widerstandsfähig, hell rotbraun

VERWENDUNG

Bauholz, Möbel, Parkett, Holz für den Außenbereich



BAUMSTECKBRIEF

ROTBUCHE

(FAGUS SYLVATICA)

FAMILIE	BUCHENGEWÄCHSE (FAGACEAE)
ALTER	BIS 300 JAHRE
HÖHE	BIS ÜBER 40 M
DURCHMESSER	BIS 150 CM



BLÄTTER

wechselständig, eiförmig, Blattrand ist wellig, 5 bis 10 cm lang und 3 bis 7 cm breit

GEFÄHRDUNG

Wildverbiss

FRUCHT

Bucheckern, etwa 2 Zentimeter lang, scharf dreikantig

BLÜTE

einhäusig (männliche und weibliche Blüten befinden sich auf dem gleichen Baum)

RINDE

anfangs bleigrau bis graubraun, im Alter silbergrau, glatt

HOLZ

hart, rötlichweiß mit breiten Markstrahlen

VERWENDUNG

Furnier, Sperrholz, Möbel, Parkett, Spielzeug, Brettschichtholz, Brennholz



BAUMSTECKBRIEF

EDELKASTANIE

(CASTANEA SATIVA)

FAMILIE	BUCHENGEWÄCHSE (FAGACEAE)
ALTER	150 BIS 180 JAHRE, TEILWEISE BIS ZU 500 JAHRE
HÖHE	BIS MAX. 35M
DURCHMESSER	MAX. 2M, BEI SEHR ALTEN EXEMPLAREN ABER AUCH DARÜBER



BLÄTTER

wechselständig angeordnet, länglich-lanzettlich, 10 bis 30 cm lang, 5 bis 10 cm breit

GEFÄHRDUNG

in Mitteleuropa nicht akut gefährdet

VERWENDUNG

vor allem in der Möbelindustrie sowie als Staketenzaun, Lawinenverbauung, im Schiffsbau oder als Energieholz

FRUCHT

2 bis 3 cm lang und glatt in einer 8 bis 10 cm großen Fruchthülle, fallen ab Mitte September bis Mitte Oktober

BLÜTE

eingeschlechtlich; männlich: 10-20 cm lange hellgelbe Kätzchen; weiblich: Blüten von Fruchthülle umschlossen

RINDE

Farbe graubraun bis braungrau; längsrissige Borke, durchsetzt mit zahlreichen tiefen Furchen

HOLZ

dunkelbrauner Kern, umgeben von weißem Splint, ähnelt dem Eichenholz



BAUMSTECKBRIEF

TRAUBEN-/STIELEICHE

(QUERCUS PETREA)

(QUERCUS ROBUR)

FAMILIE	BUCHENGEWÄCHSE (FAGACEAE)
ALTER	BIS 800 JAHRE
HÖHE	BIS 40 M
DURCHMESSER	2M UND MEHR



BLÄTTER

verkehrt eiförmig Blattstiel bis 2 cm; 8 bis 12 cm lang; 5 bis 7 cm breit; wenig eingebuchtet

verkehrt eiförmig Blattstiel bis 1 cm; 10 bis 12 cm lang; 7 bis 8 cm breit; tief eingebuchtet

GEFÄHRDUNG

Wildverbiss, Spätfrost, Eichenwickler, Frostspanner, Eichenprozessionsspinner

FRUCHT

Eichel 2 bis 3 cm lang und 1 bis 1,5 cm dick; 3 bis 7 an kurzen Stielen

Eichel 2 bis 3,5 cm lang und 1 bis 2 cm dick; 2 bis 3 an langen Stielen

BLÜTE

einhäusig (männliche und weibliche Blüten befinden sich auf dem gleichen Baum)

RINDE

dick, längs- und tiefgefurcht, graubraun

HOLZ

Kern: gelblichbraun; sehr fest

VERWENDUNG

Haus- und Möbelbau, Brücken- und Schiffsbau, (Wein)Fässer, Parkett



BAUMSTECKBRIEF

WALDKIEFER

(PINUS SYLVESTRIS L.)

FAMILIE	KIEFERNGEWÄCHSE (PINACEAE)
ALTER	600 JAHRE
HÖHE	35 M
DURCHMESSER	100 CM



NADELN

je zwei Nadeln pro Kurztrieb, steif, etwa 2,5 bis 8 cm lang, bis 2 mm breit

GEFÄHRDUNG

Waldbrand, Schnee- und Eisanhang, verschiedene Insekten

VERWENDUNG

Möbel, Fensterrahmen, Innenausbau

ZAPFEN

dunkelbraun bis schwärzlicher Zapfen, kurzgestielt, 3-8 cm lang, 3-5 cm breit

GESCHLECHT

eingeschlechtlich, einhäusig (die männlichen und weiblichen Blüten befinden sich getrennt auf einem Baum)

RINDE

stark gefurchte, grau- bis rotbraune Schuppenborke im unteren Stamm; glatte, leuchtend rotgelb-bis fuchsrote blättrige Rinde im oberen Stamm

HOLZ

harzreich, leicht und weich; rotbraun



BAUMSTECKBRIEF

GEMEINE FICHTE

(PICEA ABIES)

FAMILIE	KIEFERNGEWÄCHSE (PINACEAE)
ALTER	BIS 600 JAHRE
HÖHE	BIS 50 M
DURCHMESSER	BIS 150 CM



NADELN

relativ starr, 10 bis 25 mm lang und 1 mm breit, stachelspitzig, im Querschnitt vierkantig, sitzen auf stark vorspringenden Nadelkissen, weshalb sich ein kahler Zweig rau anfühlt

GEFÄHRDUNG

Windwurf und -bruch, Borkenkäfer

ZAPFEN

braun, zylindrisch, 10 bis 16 cm lang, 3 bis 5 cm breit

GESCHLECHT

einhäusig, eingeschlechtlich (die männlichen und weiblichen Blüten befinden sich getrennt auf einem Baum)

RINDE

anfangs glatt, rötlichbraun, später graubraun mit rundlichen Schuppen

HOLZ

sehr hell, weißlich, gelblich, leicht, weich

VERWENDUNG

Bauholz, Möbel, Zellstoff, Papier



BAUMSTECKBRIEF

TANNE

(*ABIES ALBA* MILL.)

FAMILIE	KIEFERNGEWÄCHSE (PINACEAE)
ALTER	600 JAHRE
HÖHE	BIS 60 M
DURCHMESSER	200 CM



NADELN

1,5 bis 3 cm lang, 2 bis 3 mm breit, dunkelgrün mit zwei weißen Streifen auf der Unterseite (Spaltöffnungen), Spitze eingekerbt

GEFÄHRDUNG

Wildverbiss (Reh), Spätfrost, Luftverschmutzung

ZAPFEN

rötlichbrauner, walzenförmiger Zapfen dessen Spindel bleibt aufrecht stehen, 10 bis 16 cm lang, 3 bis 4 cm breit

GESCHLECHT

eingeschlechtlich, einhäusig (die männlichen und weiblichen Blüten befinden sich getrennt auf einem Baum)

RINDE

relativ dünn, silbergrau bis weißgrau, in eckigen Schuppen zerreißend

HOLZ

leicht, weich, elastisch, gelblich-weiß bis grauweiß, keine Kernfärbung

VERWENDUNG

Werk- oder Bauholz, Möbel, Papier, Instrumente



BAUMSTECKBRIEF

VOGELKIRSCHEN

(PRUNUS AVIUM L.)

FAMILIE	ROSENGEWÄCHSE (ROSACEAE)
ALTER	100 JAHRE
HÖHE	BIS ZU 25 M
DURCHMESSER	60 CM



BLÄTTER

grob doppelt gesägt, eiförmig, lindgrün, in längerer Spitze endend, etwa 10 cm lang und 5 cm breit, Nektarien (schwarze Punkte) am Blattansatz

GEFÄHRDUNG

Wurzel- und Kernfäule, Spätfrost

FRUCHT

klein, kugelig, schwarz-rot, glänzend, 1 bis 1,5 cm dick

GESCHLECHT

einhäusig, zwittrig

VERWENDUNG

Möbel, Furnier, Instrumente, Drechsel- und Tischlerarbeiten, Entstehung von Zuchtformen (Süßkirsche)

RINDE

glatt, rot bis bräunlich, mit waagrecht verlaufenden Korkwarzenbändern (Ringelborke)

HOLZ

mittelschwer, zäh, rötlich



BAUMSTECKBRIEF

HAINBUCH

(CARPINUS BETULUS)

FAMILIE	BIRKENGEWÄCHSE (BETULACEAE)
ALTER	150 JAHRE
HÖHE	BIS 20 M
DURCHMESSER	BIS 1 M



BLÄTTER

Oberseite dunkelgrün, unterseits heller; eiförmig, Rand gezähnt

GEFÄHRDUNG

Samen- und Keimlingverbiss durch Vögel und Kleinsäuger

FRUCHT

Nussfrüchte an dreilappigen Tragblättern (Flugorgan)

BLÜTE

einhäusig (männliche und weibliche Blüten kommen auf der gleichen Pflanze vor)

RINDE

dunkelgrau, glatt, leicht wellig (spannrückig)

HOLZ

zäh, hart, schwer

VERWENDUNG

Möbelholz, Parkett und Musikinstrumente, Brennholz



BAUMSTECKBRIEF

EUROPÄISCHE LÄRCHE

(LARIX DECIDUA)

FAMILIE	KIEFERNGEWÄCHSE (PINACEAE)
ALTER	600 JAHRE
HÖHE	BIS 45M
DURCHMESSER	BIS 200 CM



NADELN

weich, vorne fast stumpf, Mittelrippe auf Unterseite und zwei hellere Längsstreifen zu 20-50 in Büscheln

GEFÄHRDUNG

Lärchenkrebs, Lärchenborkenkäfer, Lärchenminiermotte (Insekten)

ZAPFEN

hellbraun, eiförmig, 1,5-2 cm lang und bis 2 cm breit

GESCHLECHT

getrennt geschlechtlich einhäusig (die männlichen und weiblichen Blüten befinden sich getrennt auf einem Baum)

RINDE

anfangs glatt grün- bis graubraun, später bis zu 10 cm dicke Borke, rotbraun, tiefgefurcht

HOLZ

Kern braunrot, sehr fest und zäh, harzreich; außen heller

VERWENDUNG

Fenster, Türen, Schindeln, Möbel, Erd-, Schiffs- und Wasserarbeiten



BAUMSTECKBRIEF

GEWÖHNLICHE ESCHE

(FRAXINUS EXCELSIOR)

FAMILIE	ÖLBAUMGEWÄCHSE (OLEACEAE)
ALTER	BIS 300 JAHRE
HÖHE	BIS 40M
DURCHMESSER	BIS 170 CM



BLÄTTER

unpaarig gefiedert, 9-15 einzelne Fiederblätter, mattgrün, gezähnt

GEFÄHRDUNG

Eschentriebsterben, Wildverbiss

FRUCHT

Nussfrüchte mit zungenförmigen Flügeln

BLÜTE

zwittrig, gelegentlich eingeschlechtlich

VERWENDUNG

Werkzeugstiele, Sportgeräte, Drechsel- und Möbelholz

RINDE

anfangs glatt und grünlich, später längsrissig und grau/schwärzlich

HOLZ

fest, elastisch, anfangs gelblich/weiß-rot, später hellbraun