



GOLF&NATUR

GOLFPLATZ-PFLEGE MANAGEMENT MODERN UND NATURNAH



HAINBUCH E oder WEISSBUCH E

Carpinus betulus

Familie der Birkengewächse (Betulaceae)

ein Porträt

Auf dem Golfplatz Wörthsee wächst
neben Grün 3 ein besonderes
Prachtexemplar.



Aspekt im FRÜHLING



Blüte männlich



weiblich
(vergrößert)



Junges Blatt „entfaltet“ sich
- fast wie ein Plissee-Rock.

Vermehrung

Die Pflanzen sind einhäusig (d.h. männliche und weibliche Blüten sind auf einem Baum). Die Bestäubung erfolgt durch Wind.

Blühorgane: Kätzchen (erkennbare Verwandtschaft zu Birke und Haselnuss)

Blütezeit: April – Mai



Aspekt im SOMMER



Blätter 4 – 10 cm lang
zugespitzt eiförmig 10 -15 Seitennerven
doppelt gesägter Rand wechselständig

Sonnenbrand an Blättern
im heißen Sommer 2015 zu beobachten

Habitus Die Baumkrone ist dicht und weit
ausladend, die Äste stehen sperrig ab.

Alter 80 – 120 Jahre

Wuchshöhe bis 20 m

Ansprüche

eher anspruchslos, schattenverträglich



**Stamm**

Querschnitt
unregelmäßig

krumm

starke Ein-
buchtungen

selten glatt

silbrig-grau

Rinde

glatt

metallisch
glänzend

schwarzgrau
und
weiß gefleckt

meist ohne
Borke

Wurzel

tief reichende
Herzwurzel

Aspekt im HERBST



Herbstfärbung goldgelb, zuletzt braun
Streu zersetzt sich leicht zu nährstoffreichem, lockerem Boden

Frucht Flügelnuss mit 3 Flügeln, meist 8 Flügel übereinander
Same ca. 8 mm groß
Verbreitung durch Wind bis 1 km Entfernung



ÖKOLOGIE

durch dichte Belaubung
Sicht- und Windschutz,
auch am Golfplatz eine geschätzte
Eigenschaft,

beliebte Nistplätze von Vögeln,
Brutstätte und Unterschlupf für
Insekten und Kleinlebewesen,
Samen als Nahrungsquelle
für Vögel und Nagetiere





Bahn 10 auf der Seite vom Schluifelder Moos

Weitere NAMENSBEZEICHNUNGEN

STEINBUCH (Holz hart wie Stein)

HAGEBUCH (Verwendung als Hecke zum „Ein-Hagen“ = Einzäunen)

WEISSBUCH (helle Farbe des Holzes)

Holz härtestes Holz unserer einheimischen Bäume

Holzgewicht: ca. 800 kg pro m³

Verwendung FRÜHER statt Eisen: als Werkzeug, für Fahrzeug- und Maschinenteile, Mühl- und Zahnräder, Achsen, Dreschflegel, Joche
als Futter = Ersatz für Heu
für Holzkohle

HEUTE für Parkett , Treppen, Theken



zwischen Bahn 3 und 15
von Süden gesehen

Aspekt im WINTER



Zweige im Winter

Knospen 2-zeilig, anliegend, Knospen der männlichen Kätzchen größer und abstehend

Bewuchs des Stamms mit Moos
= Schutz vor Austrocknung

Verwandtschaft: nicht verwandt mit Rotbuche, sondern mit Birken

