

# Buche

*Fagus sylvatica*



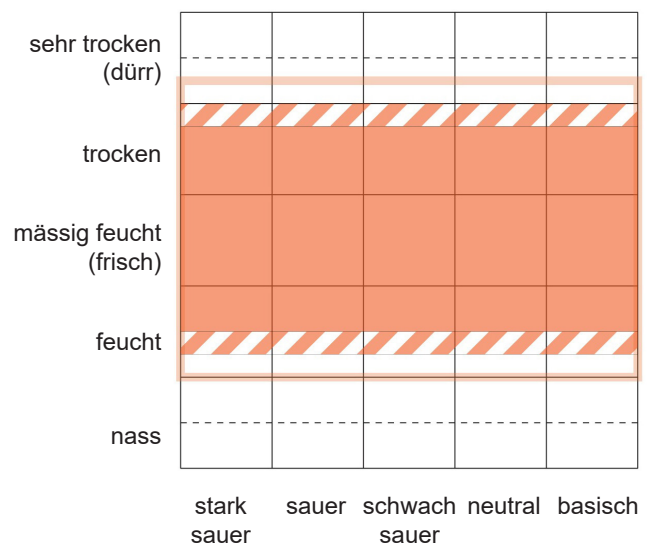
## Grundlegendes

<b>Laubwurf</b>	laubwerfend
<b>Lebensform</b>	Hauptbaumart häufig bestandesbildend
<b>Wurzelsystem</b>	Herzwurzelsystem
<b>Strategie</b>	reiner Konkurrenzstrategie
<b>Oberhöhe Schwerpunkt</b>	> 30 m
<b>Oberhöhe Maximum</b>	45 m
<b>Umtriebszeit</b>	120-160 Jahre
<b>Alter Maximum</b>	500 Jahre

## Arteigenschaften

	sehr klein	klein	mittel	gross	sehr gross
Schattentoleranz					■
Schattenerzeugung					■
Kältetoleranz			■		
Spätfrosttoleranz		■			
Trockenheitstoleranz		■			
Näsetoleranz		■			
Nährstoffarmutstoleranz			■		
Streuabbaubarkeit		■			
Einfluss Wild		■			
Einfluss Schädlinge		■			
Einfluss Nützlinge				■	

## Ökogramm (kollin/submontan)

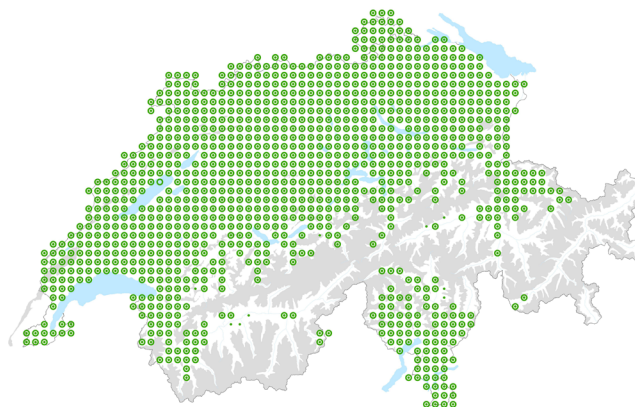
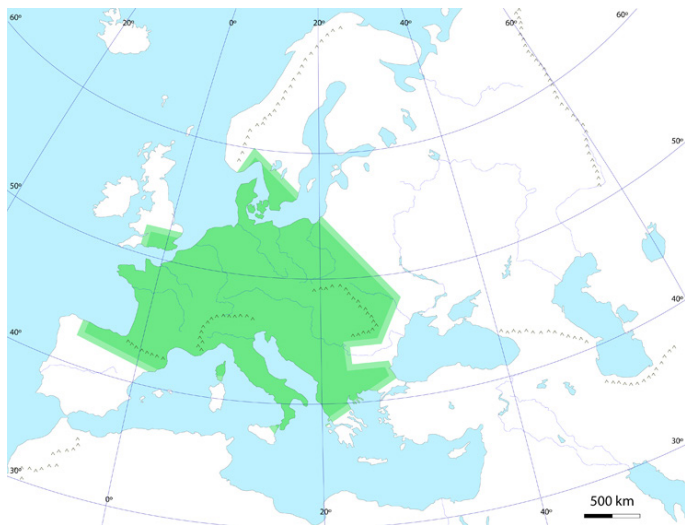


### Legende

Fundamentale Nische	dominierend	Realisierte Nische	beigemischt
			vereinzelt

## Verbreitung & Standort

**Höhenverbreitung Schwerpunkt** montan  
**Höhenverbreitung Maximum** 1900 m ü.M.



© infoflora

**Dominierend** in Buchenwäldern und Tannenwäldern  
**Beigemischt** in Eichenmischwäldern, Eichen-Hainbuchenwäldern, Ahorn-Ulmen-Lindenmischwäldern, Erlen-Eschenwäldern und Waldföhrenwäldern  
**Vereinzelt** keine Angabe zu vereinzeltm Auftreten

## Fortpflanzung & Keimung

<b>Geschlechtertrennung</b>	einhäusig zweiblütig
<b>Blüte Zeitraum</b>	April-Mai
<b>Pollenausbreitung</b>	Windbestäubung
<b>Mannbarkeit<sup>1</sup></b>	50-80 Jahre
<b>Mastjahre pro Jahrzehnt<sup>1</sup></b>	Teilmast 3x, Halbmast 1x, Vollmast 1x
<b>Fruchtreife Zeitraum</b>	Oktober-November
<b>Samenausbreitung</b>	Tierverbreitung
<b>Samenverbreitungsdistanz<sup>1</sup></b>	30 m
<b>Keimfähigkeit<sup>1</sup></b>	1 Jahre
<b>Vegetative Vermehrung</b>	mässiger Stockausschlag, keine/kaum Wurzelbrut, keine/kaum adventive Bewurzelung

## Relevante artspezifische Beziehungen

<b>Pathogen/Parasit</b>	-
<b>Mutualismus/Kooperation</b>	-
<b>Wilddruck</b>	-

**Zitierung:** Rudow, A., Könz, G., Manohar, N., Glanzmann, L., Zürcher, S., 2023: Kurzportraits Baumarten. Hrsg. GWP Maienfeld und ETH Zürich.

**Referenz:** Inhalt unverändert übernommen aus den Artenportraits von Andreas Rudow, ETH Zürich, 2023, mit Ausnahme der mit <sup>1</sup> gekennzeichneten Inhalte aus Literaturrecherche GWP.

**Online-Zugriff** auf Gesamtdokument mit Baumartenliste, Methodik und vollständige Referenzliste unter [www.dendro.ethz.ch](http://www.dendro.ethz.ch) und [www.gebirgswald.ch](http://www.gebirgswald.ch)  
V1.0 / 08.01.2024 / Fachstelle GWP / 7304 Maienfeld



**ETH zürich**