

Fichte

Picea abies



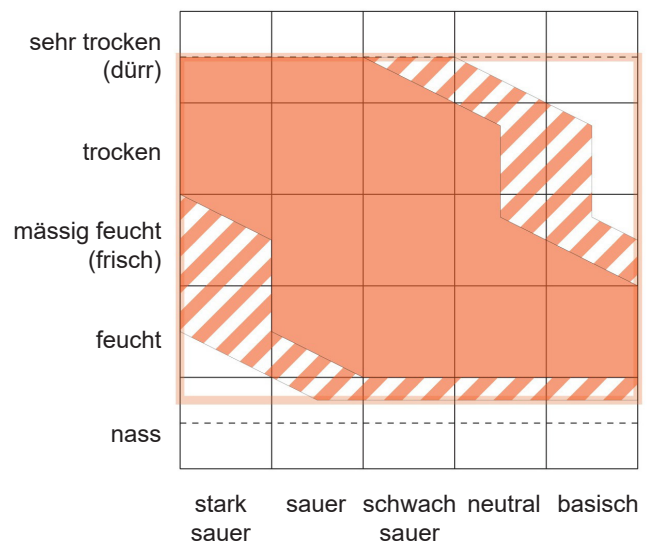
Grundlegendes

Laubwurf	immergrün
Lebensform	Hauptbaumart häufig bestandesbildend
Wurzelsystem	Flachwurzelsystem
Strategie	reiner Konkurrenzstrategie
Oberhöhe Schwerpunkt	> 30 m
Oberhöhe Maximum	63 m
Umtriebszeit	80-120 Jahre
Alter Maximum	930 Jahre

Arteigenschaften

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

Ökogramm (subalpin)

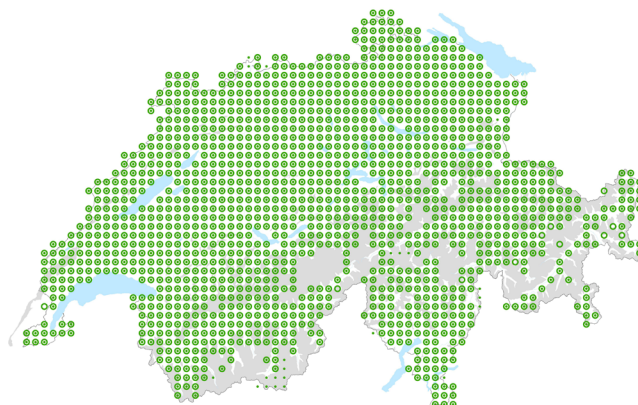
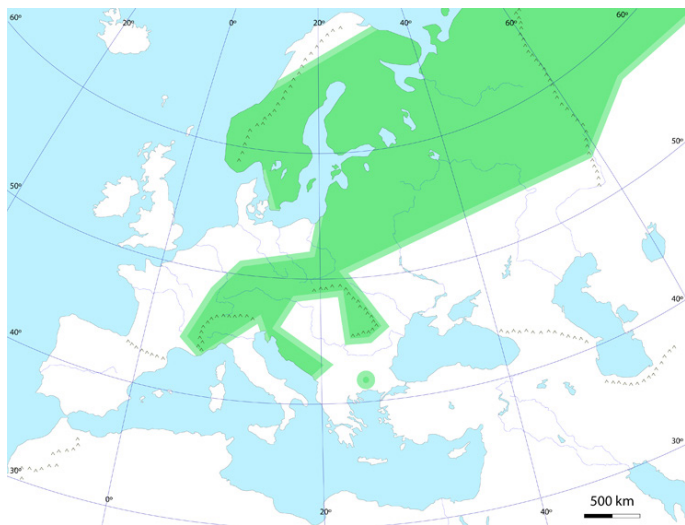


Legende

Fundamentale Nische	dominierend	Realisierte Nische beigemischt	vereinzelt

Verbreitung & Standort

Höhenverbreitung Schwerpunkt subalpin
Höhenverbreitung Maximum 2350 m ü.M.



© infoflora

Dominierend in Tannenwäldern und Fichtenwäldern
Beigemischt in Ahorn-Ulmen-Lindenmischwäldern, Buchenwäldern, Erlen-Eschenwäldern und Lärchen-Arven-Bergföhrenwäldern
Vereinzelt keine Angabe zu vereinzeltm Auftreten

Fortpflanzung & Keimung

Geschlechtertrennung	einhäusig zweiblütig
Blüte Zeitraum	April-Mai
Pollenausbreitung	Windbestäubung
Mannbarkeit¹	50-60 Jahre
Mastjahre pro Jahrzehnt¹	Teilmast 3x, Halbmast 2x, Vollmast 1x
Fruchtreife Zeitraum	Oktober-November
Samenausbreitung	Windverbreitung
Samenverbreitungsdistanz¹	70-250 m
Keimfähigkeit¹	7-8 Jahre
Vegetative Vermehrung	kein/kaum Stockausschlag, keine/kaum Wurzelbrut, mässige adventive Bewurzelung

Relevante artspezifische Beziehungen

Pathogen/Parasit	Buchdrucker
Mutualismus/Kooperation	-
Wilddruck	-

Zitierung: Rudow, A., Kőnz, G., Manohar, N., Glanzmann, L., Zőrcher, S., 2023: Kurzportraits Baumarten. Hrsg. GWP Maienfeld und ETH Zőrich.

Referenz: Inhalt unverändert őrbernommen aus den Artenportraits von Andreas Rudow, ETH Zőrich, 2023, mit Ausnahme der mit ¹ gekennzeichneten Inhalte aus Literaturrecherche GWP.

Online-Zugriff auf Gesamtdokument mit Baumartenliste, Methodik und vollst鋘dige Referenzliste unter www.dendro.ethz.ch und www.gebirgswald.ch
V1.0 / 08.01.2024 / Fachstelle GWP / 7304 Maienfeld



ETH zőrich