

Weisstanne

Abies alba



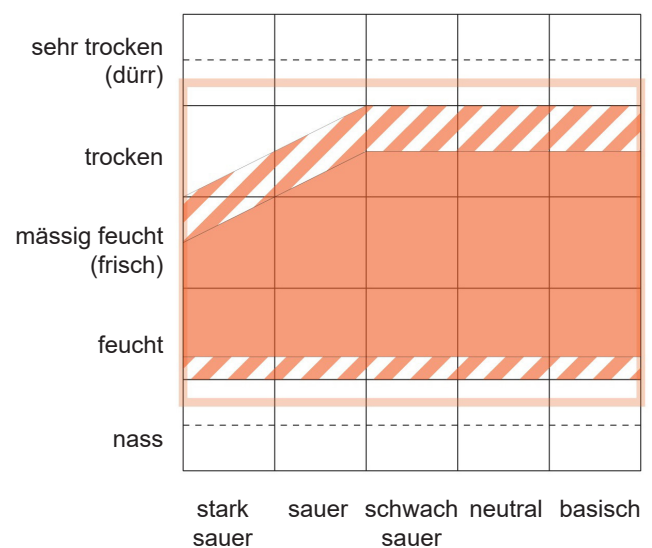
Grundlegendes

Laubwurf	immergrün
Lebensform	Hauptbaumart häufig bestandesbildend
Wurzelsystem	Pfahlwurzelsystem
Strategie	reiner Konkurrenzstrategie
Oberhöhe Schwerpunkt	> 30 m
Oberhöhe Maximum	60 m
Umtriebszeit	80-120 Jahre
Alter Maximum	700 Jahre

Arteigenschaften

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

Ökogramm (montan)

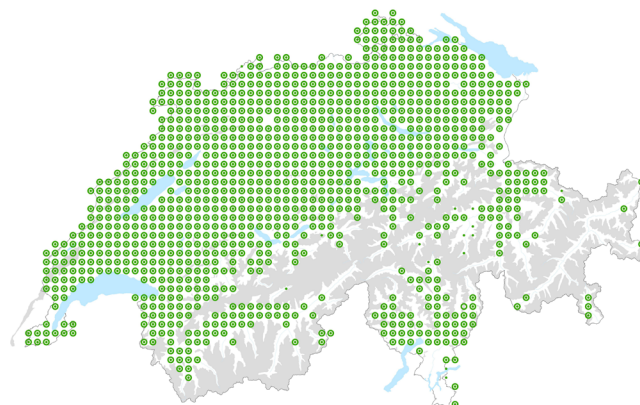
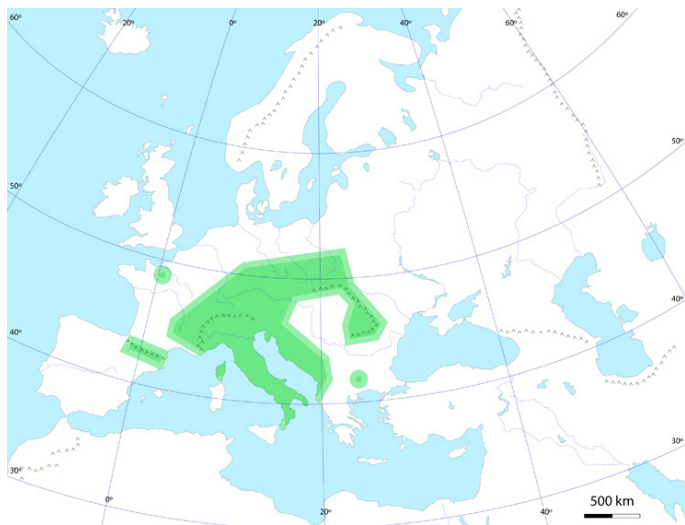


Legende

Fundamentale Nische	dominierend	Realisierte Nische beigemischt	vereinzelt

Verbreitung & Standort

Höhenverbreitung Schwerpunkt montan
Höhenverbreitung Maximum 2000 m ü.M.



© infoflora

Dominierend in Tannenwäldern
Beigemischt in Buchenwäldern, Erlen-Eschenwäldern und Fichtenwäldern
Vereinzelt keine Angabe zu vereinzeltm Auftreten

Fortpflanzung & Keimung

Geschlechtertrennung	einhäusig zweiblütig
Blüte Zeitraum	April-Mai
Pollenausbreitung	Windbestäubung
Mannbarkeit¹	60-80 Jahre
Mastjahre pro Jahrzehnt¹	Teilmast 4x, Halbmast 2x, Vollmast 1x
Fruchtreife Zeitraum	Oktober-November
Samenausbreitung	Windverbreitung
Samenverbreitungsdistanz¹	50-150 m
Keimfähigkeit¹	1 Jahr
Vegetative Vermehrung	kein/kaum Stockausschlag, keine/kaum Wurzelbrut, keine/kaum adventive Bewurzelung

Relevante artspezifische Beziehungen

Pathogen/Parasit	Tannenborkenkäfer, Trieblaus
Mutualismus/Kooperation	-
Wilddruck	Schalenwild

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 ¹ gekennzeichneten Inhalte aus Literaturrecherche GWP.

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



ETH zürich