

Stieleiche

Quercus robur



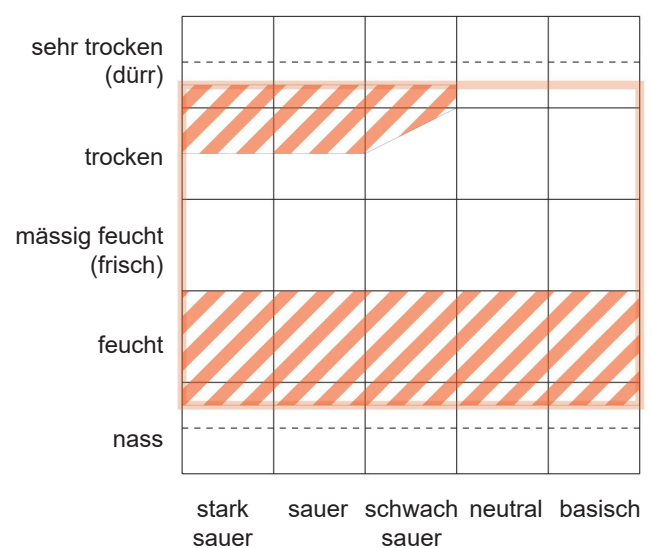
Grundlegendes

Laubwurf	laubwerfend
Lebensform	Hauptbaumart selten bestandesbildend
Wurzelsystem	Pfahlwurzelsystem
Strategie	reiner Konkurrenzstrategie
Oberhöhe Schwerpunkt	> 30 m
Oberhöhe Maximum	52 m
Umtriebszeit	> 160 Jahre
Alter Maximum	2000 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)

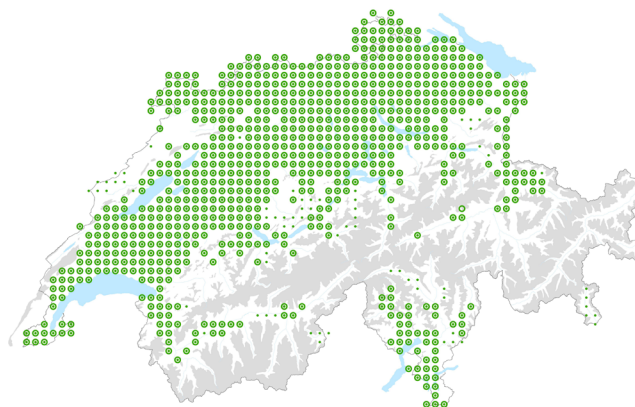
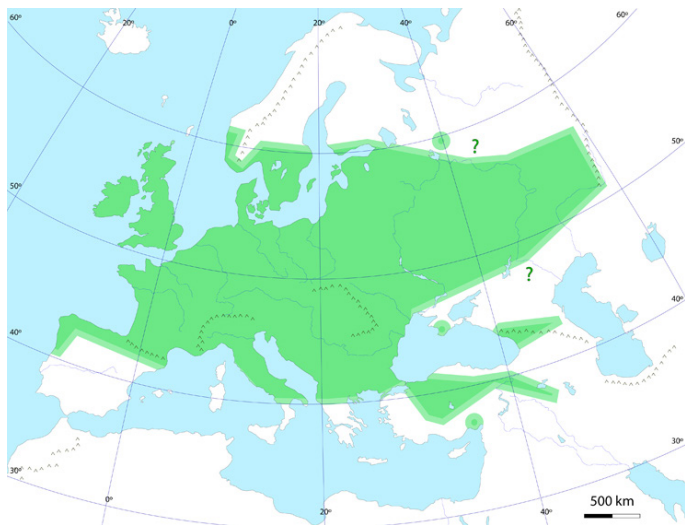


Legende

Fundamentale Nische	dominierend	Realisierte Nische beigemischt	vereinzelt

Verbreitung & Standort

Höhenverbreitung Schwerpunkt kollin/submontan
Höhenverbreitung Maximum 1400 m ü.M.



© infoflora

Dominierend in Eichenmischwäldern
Beigemischt in Eichen-Hainbuchenwäldern, Buchenwäldern und Erlen-Eschenwäldern
Vereinzelt keine Angabe zu vereinzeltm Auftreten

Fortpflanzung & Keimung

Geschlechtertrennung	einhäusig zweiblütig
Blüte Zeitraum	April-Mai
Pollenausbreitung	Windbestäubung
Mannbarkeit¹	50-80 Jahre
Mastjahre pro Jahrzehnt¹	Teilmast 4x, Halbmast 1x, Vollmast 1x
Fruchtreife Zeitraum	Oktober-November
Samenausbreitung	Tierverbreitung
Samenverbreitungsdistanz¹	30 m
Keimfähigkeit¹	1 Jahr
Vegetative Vermehrung	starker Stockausschlag, keine/kaum Wurzelbrut, keine/kaum adventive Bewurzelung

Relevante artspezifische Beziehungen

Pathogen/Parasit	-
Mutualismus/Kooperation	Eichelhäher
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