

# Winterlinde

*Tilia cordata*



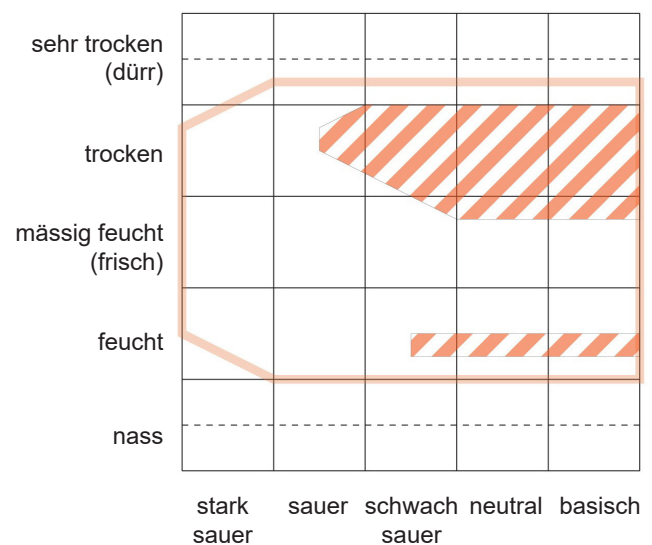
## Grundlegendes

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Laubwurf</b>             | laubwerfend  |
| <b>Lebensform</b>           | Nebenbaumart starkwüchsig  |
| <b>Wurzelsystem</b>         | Herzwurzelsystem   |
| <b>Strategie</b>            | Konkurrenzstrategie mit mässiger Tendenz zum Stresstoleranzstrategen |
| <b>Oberhöhe Schwerpunkt</b> | > 30 m   |
| <b>Oberhöhe Maximum</b>     | 40 m   |
| <b>Umtriebszeit</b>         | 120-160 Jahre  |
| <b>Alter Maximum</b>        | 1000 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)

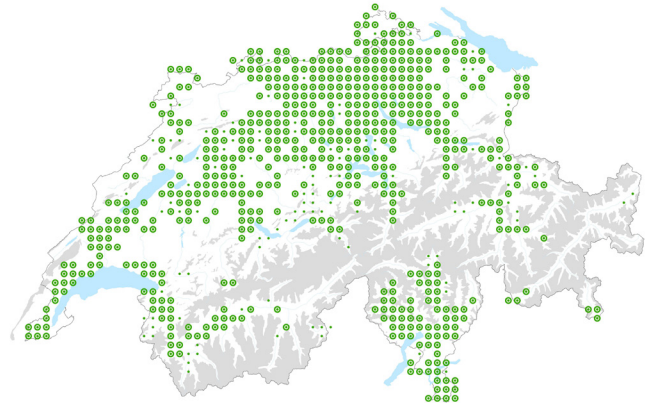
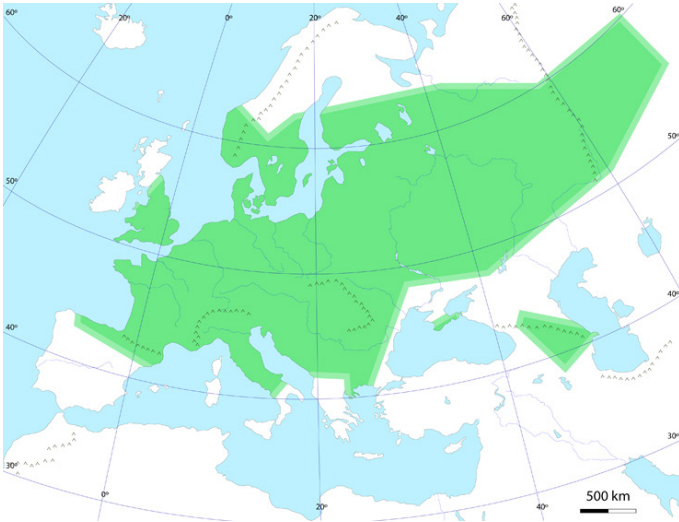


### Legende

|                     |                    |                         |            |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------------|
|                     |                    |                         |            |
| Fundamentale Nische | Realisierte Nische | dominierend beigemischt | vereinzelt |

## Verbreitung & Standort

**Höhenverbreitung Schwerpunkt** kollin/submontan  
**Höhenverbreitung Maximum** 1500 m ü.M.



© infoflora

**Dominierend** nirgends  
**Beigemischt** in Eichen-Hainbuchenwäldern und Ahorn-Ulmen-Lindenmischwäldern  
**Vereinzelt** keine Angabe zu vereinzeltm Auftreten

## Fortpflanzung & Keimung

**Geschlechtertrennung** einhäusig einblütig  
**Blüte Zeitraum** Juni-Juli  
**Pollenausbreitung** Insektenbestäubung  
**Mannbarkeit<sup>1</sup>** 30-50 Jahre  
**Mastjahre pro Jahrzehnt<sup>1</sup>** Teilmast 4x, Halbmast 3x, Vollmast 3x  
**Fruchtreife Zeitraum** August-September  
**Samenausbreitung** Windverbreitung  
**Samenverbreitungsdistanz<sup>1</sup>** 40-140 m  
**Keimfähigkeit<sup>1</sup>** 5-7 Jahre  
**Vegetative Vermehrung** starker Stockausschlag, keine/kaum Wurzelbrut, mässige adventive Bewurzelung

## Relevante artspezifische Beziehungen

**Pathogen/Parasit** -  
**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 <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**