

## *Tilia cordata* Mill.

### Winterlinde

# 823

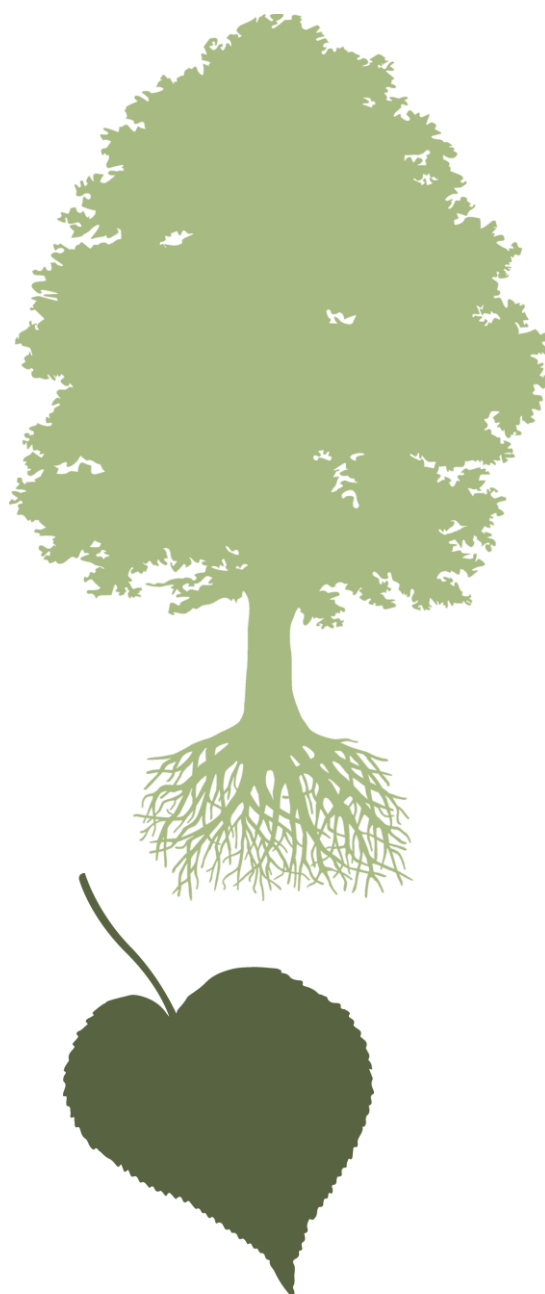
Die Winterlinde ist eine in Europa heimische Baumart. Sie war bereits während der Eichenmischwaldzeit vor etwa 4.000 bis 7.500 Jahren in unseren Wäldern weit verbreitet.

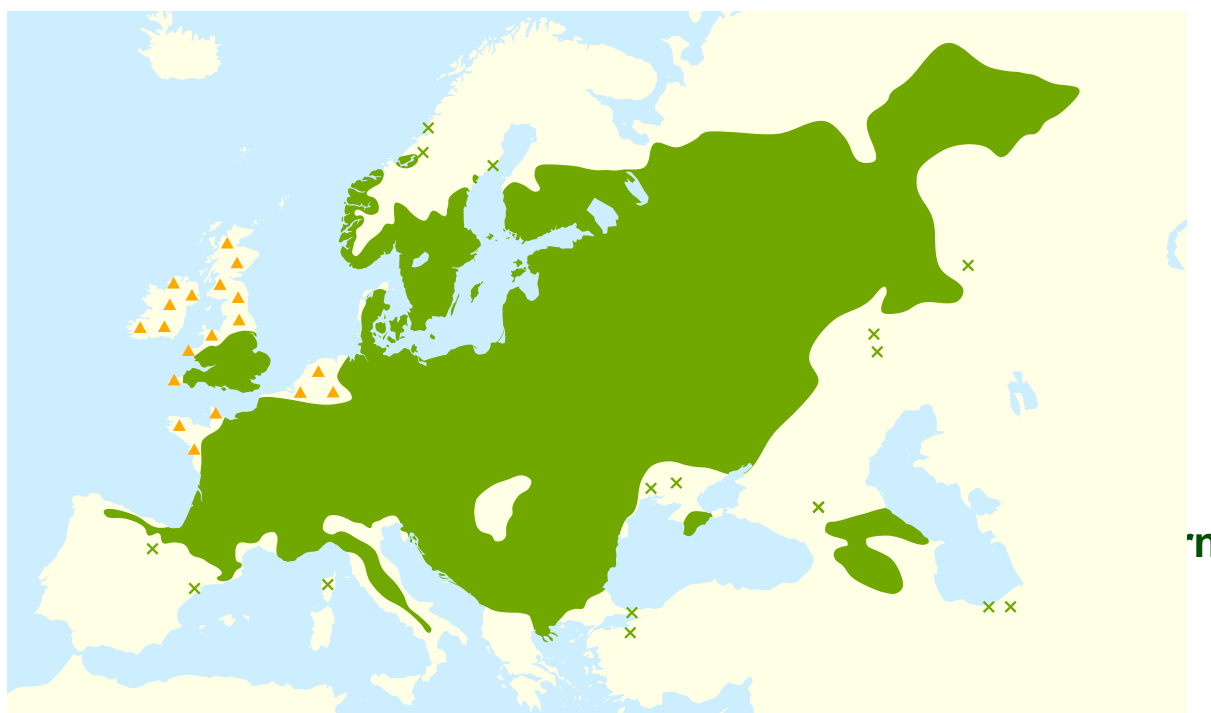
Die Winterlinde bevorzugt tiefgründige, frische bis mäßig trockene Standorte. Von der Ebene bis in mittlere Gebirgslagen ist sie vorwiegend in den wärmeliebenden Eichen-, Laub- und Nadel-Mischwäldern zu finden.

Da sie nur selten in der montanen Stufe anzutreffen ist, wurde auf eine Höhenstufung verzichtet.

Über Herkunftsunterschiede bei der Winterlinde ist bisher wenig bekannt. Nachkommenschaftsprüfungen haben gezeigt, dass die Nachkommen von Samenplantagen bessere Formeigenschaften haben als die der ausgewählten Erntebestände.

Für die Winterlinde sind in Bayern fünf Herkunftgebiete ausgewiesen.





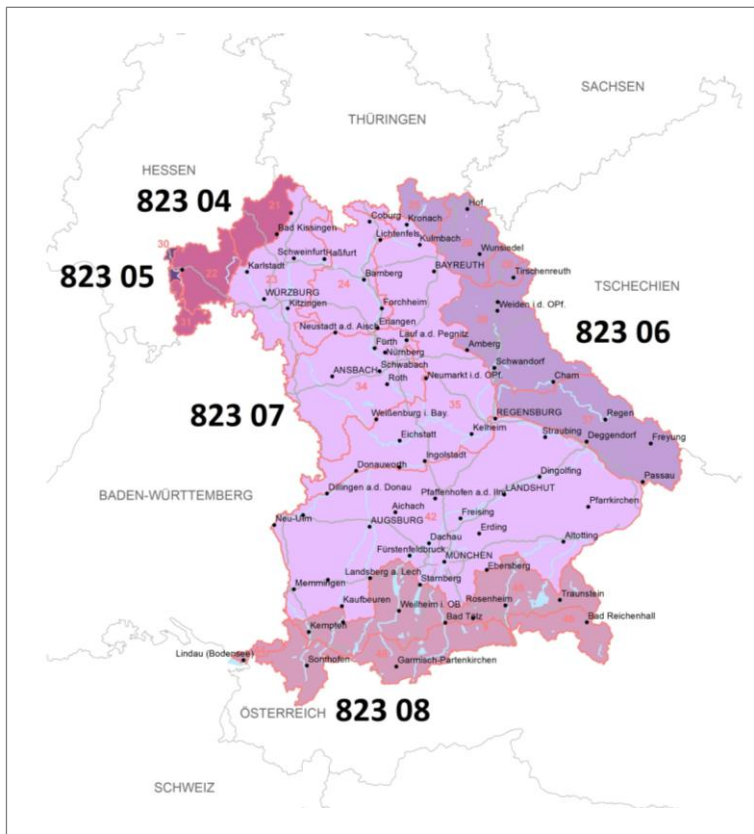
Natürliches Verbreitungsgebiet (grün) der Winterlinde nach CAUDULLO et al. 2017

X isolierte Populationen

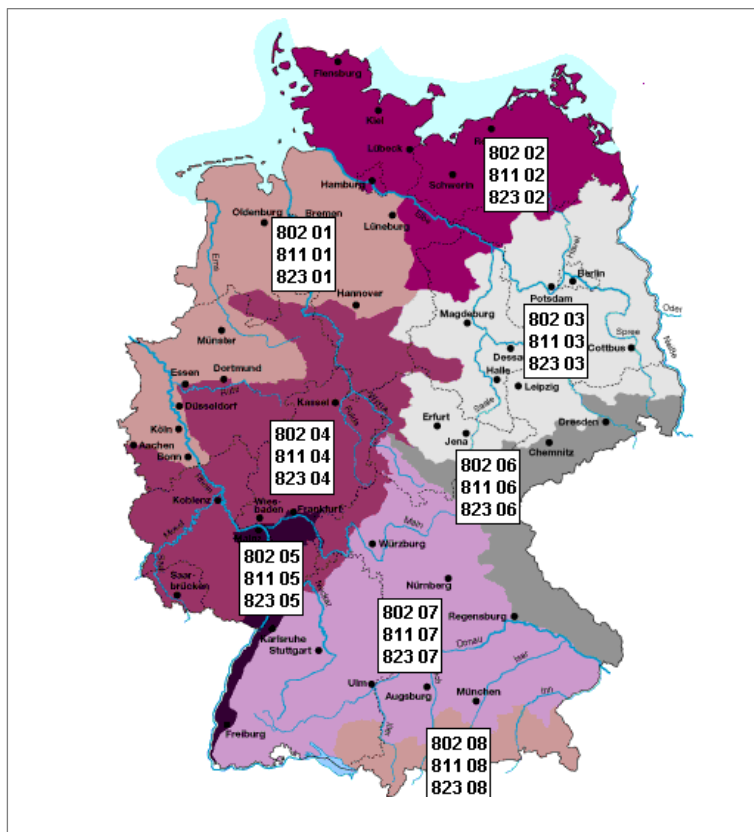
▲ eingeführte und eingebürgerte (synanthropische) Populationen

## Herkunftsgebiete in Bayern

		GE
823 04	Westdeutsches Bergland	21, 22, 31
823 05	Oberheingraben Das Gebiet berührt Bayern nur zu einem sehr kleinen Teil (westlich von Aschaffenburg); daher gibt es hier keine zugelassenen Erntebestände	30
823 06	Südostdeutsches Hügel- und Bergland	25, 26, 28, 36, 37
823 07	Süddeutsches Hügel- und Bergland	23, 24, 34, 35, 42
823 08	Alpen und Alpenvorland	44, 45, 46



Herkunftsgebietskarte der Winterlinde in Bayern (Karte: Daniel Glas, AWG)



Herkunftsgebietskarte der Winterlinde in Deutschland (Karte: BLE)

## Empfohlenes Vermehrungsgut

### 823 04 Westdeutsches Bergland

Bisher bewährte Herkünfte			
EB des HKG 823 04			ausgewählt
Klimaplastische Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau I	Bayern	Register-Nr. 091 823 08 002 4	geprüft
SP Laufen-Lebenau II	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 119 3	qualifiziert
SP Freilassing	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 128 3	qualifiziert
SP Gubitzmoos	Bayern	Register-Nr. 091 823 00 001 3	qualifiziert
SP Hanau-Wolfgang	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 001 3	qualifiziert
SP Wehretal	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 002 3	qualifiziert
EB des HKG 823 07			ausgewählt
EB des HKG 823 05			ausgewählt

### 823 05 Oberrheingraben

Bisher bewährte Herkünfte			
EB des HKG 823 05			ausgewählt
Klimaplastische Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau I	Bayern	Register-Nr. 091 823 08 002 4	geprüft
SP Laufen-Lebenau II	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 119 3	qualifiziert
SP Freilassing	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 128 3	qualifiziert
SP Gubitzmoos	Bayern	Register-Nr. 091 823 00 001 3	qualifiziert
SP Hanau-Wolfgang	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 001 3	qualifiziert
SP Wehretal	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 002 3	qualifiziert
EB des HKG 823 07			ausgewählt

## 823 06 Südostdeutsches Hügel- und Bergland

Bisher bewährte Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau I	Bayern	Register-Nr. 091 823 08 002 4	geprüft
SP Pfreimd	Bayern	Register-Nr. 091 823 06 012 3	qualifiziert
SP Gubitzmoos	Bayern	Register-Nr. 091 823 00 001 3	qualifiziert
EB des HKG 823 06			ausgewählt
Klimaplastische Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau II	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 119 3	qualifiziert
SP Freilassing	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 128 3	qualifiziert
SP Hanau-Wolfgang	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 001 3	qualifiziert
SP Wehretal	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 002 3	qualifiziert
EB des HKG 823 07			ausgewählt

## 823 07 Süddeutsches Hügel- und Bergland

Bisher bewährte Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau II	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 119 3	qualifiziert
SP Krumbach Platte	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 124 3	qualifiziert
SP Freilassing	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 128 3	qualifiziert
SP Leimbach	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 129 3	qualifiziert
EB des HKG 823 07			ausgewählt
Klimaplastische Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau I	Bayern	Register-Nr. 091 823 08 002 4	geprüft
SP Pfreimd	Bayern	Register-Nr. 091 823 06 012 3	qualifiziert
SP Gubitzmoos	Bayern	Register-Nr. 091 823 00 001 3	qualifiziert
<b>SP Herrenberg</b>	<b>Baden-Württemberg</b>	<b>Register-Nr. 081 823 07 002 3</b>	<b>qualifiziert</b>
SP Hanau-Wolfgang	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 001 3	qualifiziert
SP Wehretal	Hessen	Register-Nr. 062 823 04 002 3	qualifiziert
EB des HKG 823 04			ausgewählt
EB des HKG 823 05			ausgewählt
EB des HKG 823 06			ausgewählt
EB des HKG 823 08			ausgewählt

neu

## 823 08 Alpen und Alpenvorland

Bisher bewährte Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau I	Bayern	Register-Nr. 091 823 08 002 4	geprüft
SP Gubitzmoos	Bayern	Register-Nr. 091 823 00 001 3	qualifiziert
EB des HKG 823 08			ausgewählt
Klimaplastische Herkünfte			
SP Laufen-Lebenau II	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 119 3	qualifiziert
SP Krumbach Platte	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 124 3	qualifiziert
SP Freilassing	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 128 3	qualifiziert
SP Leimbach	Bayern	Register-Nr. 091 823 07 129 3	qualifiziert
SP Pfreimd	Bayern	Register-Nr. 091 823 06 012 3	qualifiziert
EB des HKG 823 06			ausgewählt
EB des HKG 823 07			ausgewählt

### Literatur

BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR WALD UND FORSTWIRTSCHAFT (Hrsg.) (2019): Praxishilfe Klima Boden Baumartenwahl, Freising, 109 S.

CAUDULLO, G., WELK, E., SAN-MIGUEL-AYANZ, J. (2017): Chorological maps for the main European woody species. Data in Brief 12: 662-666.

KONNERT, M.; FROMM, M. (2004): Genetische Variation in kommerziellen Saatgutpartien aus Erntebeständen und Samenplantagen von Winterlinde (*Tilia cordata*) und Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*). Mitteilungen aus der Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft Rheinland-Pfalz 52: 204-212.

FROMM, M. (2003): Die Lindenarten im Forstvermehrungsgutgesetz: Unterscheidung von Sommer- und Winterlinde. AFZ/Der Wald, 804-805.

KONNERT, M.; KÄTZEL, R.; LIESEBACH, M.; WURM, A. (2016): Die Genressourcen der Winterlinde erhalten. AFZ-Der Wald 20: 38-41.

WURM, A.; FUSSI, B.; KONNERT, M. (2016): Winterlinde – Vermehrungsgut und genetische Aspekte. LWF Wissen 78:14-19.