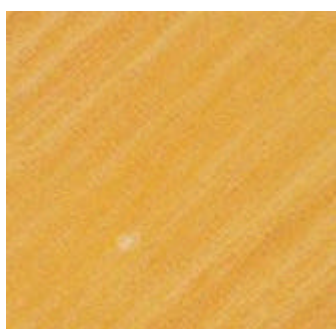


Kopenhagener Straße 57-75
13407 Berlin-Reinickendorf
Telefon (0 30) 4 11 80 51
Telefax (0 30) 4 11 80 65

Büro Nord:
Querreihe 8 · 28865 Lilienthal
Telefon (0 47 92) 95 09 09
Telefax (0 47 92) 95 09 10

Linde



Französisch: tilleul

Art

Laubholz

DIN - Bezeichnung

LI

Andere Namen

Sommer /Frühlinde

Winter /Steinlinde

Holländische Linde

Botanischer Name

Tilia spp.

Botanische Familie

Tiliaceae

Vorkommen

In Europa und Ostasien wachsen mehrere Spezies der Linde. Eng verwandte Spezies sind *T. amencana*, die [Amerikanische Linde](#), und *T. japonica*, die [japanische Linde](#).

Erscheinungsbild

Kein Unterschied zwischen [Splint-](#) und [Kernholz](#), das frisch gefällt rahmweiß ist und zu einem blassen Braun nachreift. Das unregelmäßig gefaserte [Holz](#) besitzt eine feine, gleichmäßige [Textur](#).

Porenanordnung zerstreut, im [Frühholz](#) Porenhäufung, Jahresringe sehr undeutlich. Die [Markstrahlen](#) sind als helle feine Linien sichtbar.

Baumstamm

Höhe bis 30 m, Durchmesser bis 1.0 m.

Eigenschaften

Das Holz ist weich, leicht, biegsam und wird leicht von Pilzen und Insekten befallen. Die Darrdichte der europäischen Linde liegt bei 490 kg/m³, die der amerikanischen und japanischen Arten sind etwas geringer. Die Hölzer trocknen relativ schnell mit geringer **Schwindung**. Die Hölzer arbeiten moderat und verfügen über geringe bis mittlere Biege- und **Druckfestigkeit**, geringe Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit, sowie schlechte Dampfbiegeeigenschaften.

Verarbeitung

Lassen sich leicht von Hand und maschinell bearbeiten. Für glatte Oberflächen werden scharfe Werkzeuge benötigt. Bieten guten Nagel- und Klebehalt und nehmen Oberflächenbehandlung gut an.

Holzschutz

Das **Splintholz** ist anfällig für Befall durch den gewöhnlichen Nagekäfer. Das Kernholz ist leicht verderblich, aber permeabel für Holzschutzbehandlung.

Verwendung

Beliebt zum Schnitzen und Drehseln, als Resonanzholz für Musikinstrumente und als Furnierholz. Zeichnungsbretter, Holzschuhe, Spielwaren, Zündholzfabrikation und Holzwolle. Beliebt für Schnitzerarbeiten.

Kenngrossen

Raumgewicht :	0.45 - 0.55
Zugfestigkeit :	83 N/mm ²
Druckfestigkeit :	43 - 53 N/mm ²
Biegefestigkeit :	88 - 105 N/mm ²
Härte n.Brinnell 12% Feuchtigkeit :	H BII = 37 - 41, H BI = 13 - 20 N/mm ²

Ordnung: *Theales*

Familie: *Tiliaceae*

Art: *Tilia platyphyllos Scop.* (LI) *Tilia grandifolia Ehrh.*, **Sommerlinde**

Basswood, Europees linden, Großblättrige Linde, Lime, Linde, Lipa velkolistá, Nagylevelü hárs, Sommerlinde, Teiu cu frunza mare, Tiglio, Tilleul

Taxonomie und Namen

Ordnung	Theales
Familie	Tiliaceae
Lat. Name	<i>Tilia platyphyllos Scop.</i>
Lat. Synonym	<i>Tilia grandifolia Ehrh.</i>
Handelsname(n)	Sommerlinde
DIN	LI
Weitere Namen	Basswood, Europees linden, Großblättrige Linde, Lime, Linde, Lipa velkolistá, Nagylevelü hárs, Sommerlinde, Teiu cu frunza mare, Tiglio, Tilleul

Irreführende Namen

Tilia cordata Mill. (LI) *Tilia parvifolia Ehrh.*, **Winterlinde**

Basswood, Europees linden, Kislevelü hárs, Kleinblättrige Linde, Lime, Lipa malolistá, Lipa malolistna, Steinlinde, Teiu cu frunza mica, Tiglio, Tilleul, Winterlinde

Taxonomie und Namen

Ordnung	Theales
Familie	Tiliaceae
Lat. Name	<i>Tilia cordata Mill.</i>
Lat. Synonym	<i>Tilia parvifolia Ehrh.</i>
Handelsname(n)	Winterlinde
DIN	LI
Weitere Namen	Basswood, Europees linden, Kislevelü hárs, Kleinblättrige Linde, Lime, Lipa malolistá, Lipa malolistna, Steinlinde, Teiu cu frunza mica, Tiglio, Tilleul, Winterlinde

Tilia americana L. (LI) *Tilia glabra Vent.*, **Amerikanische Linde**

American basswood, American lime, American linden, Basswood, Beetree, Beetree linden, Carolina linden, Florida basswood, Florida linden, Limetree, Linden, Linn, White basswood, Amerikanische Linde