

Tilia cordata 'Greenspire'

Winter-Linde 'Greenspire'



Tilia cordata 'Greenspire' (Winterlinde Greenspire) ist eine Sorte der Winterlinde, die 1961 von Princeton Nurseries in New Jersey (USA) selektiert wurde. Diese Sorte wurde wegen ihres geraden Wuchses, ihrer Gleichmäßigkeit, ihrer robusten Struktur und der eher schmal bleibenden Krone gezielt für den Einsatz in Städten entwickelt. 'Greenspire' erreicht eine Höhe von 16 bis 20 m und wird etwa 7 bis 10 m breit. Die Krone ist symmetrisch, in jungen Jahren schmal pyramidal und später oval bis schmal eirund. Der Baum hat einen starken Mitteltrieb und kräftig aufrecht wachsende Seitentriebe, die relativ dicht verzweigt sind.

Die Blätter von *Tilia cordata* 'Greenspire' sind herzförmig und abrupt zugespitzt. Die Oberseite ist dunkelgrün und glänzend, die Unterseite heller und blaugrün. Im Herbst verfärben sich die Blätter gelb und sorgen dadurch für eine auffällige Erscheinung. Der Baum blüht im Juni/Juli mit duftenden, cremegelben Blüten in hängenden Rispen, umgeben von hellgrünen Hochblättern. Die Blüten locken viele Bienen und andere Insekten an. Nach der Blüte entwickeln sich kleine, harte und nussartige Früchte. Die Rinde ist anfangs glatt und graubraun bis dunkelbraun, später leicht gefurcht. Die Zweige sind dünn und olivgrün. Sie verfärben sich später zu braunrot bis olivgrün und sind dann glatt und elegant verzweigt.

Die Winterlinde 'Greenspire' ist dank ihres aufrechten Wuchses und ihrer hohen Stadtverträglichkeit ein hervorragender Baum für Alleen, breite Straßen, Plätze und Parks. Sie ist gut beständig gegen Luftverschmutzung, Trockenheit, Wind und Seewind und eignet sich dadurch sowohl für städtische als auch für industrielle Regionen. Am besten wächst der Baum in nährstoffreichen, gut durchlässigen Böden, verträgt aber eigentlich alle sonnigen und halbschattigen Standorte. *Tilia cordata* 'Greenspire' ist bei Pflanzung am passenden Standort relativ unempfindlich gegenüber Blattläusen, und ihre formstabile Krone macht sie zur idealen Wahl für ein ordentliches Straßenbild.

PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, Klima-Bäume, Schattenbäume | **Formbäume mit Stamm:** Kasten/Block, Dach, Kopfform, Kandelaber, Spalier, Spalierschirm

VERWENDUNG

Ort: Straße, Allee, Platz, Parkplatz, Park, Grünstreifen, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, ökologische Zone, Küstengebiet | **Bodenversiegelung:** keine, offen, dicht | **Bepflanzungskonzepte:** Klimabepflanzung, Ökobepflanzung, Landschaftliche Bepflanzung, städtische Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: schmal, oval, schmal, eirund, pyramidal | **Kronenstruktur:** geschlossen | **Höhe:** 16 - 20 m | **Breite:** 7 - 10 m | **Winterhärtezone:** 4A - 8B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt:** einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht | **Lichtbedürfnis:** Sonne, Halbschatten | **pH-Wert:** sauer, neutral, basisch | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Bienen, Nektarwert 5, Pollenwert 5 | **Extreme Umgebungen:** verträgt Trockenheit, verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze, geringer bis seltener Blattlausbefall

PLANTKENMERKEN

Blüten: Blütenrispen, auffällig, aufrecht, blumen duftend | **Blütenfarbe:** Cremegelb | **Blütezeit:** Juni - Juli | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Unterseite blaugrün | **Blatt:** laubabwerfend, rund, herzförmig, klein, glänzend | **Herbstfärbung:** Gelb | **Frucht:** diskret, Steinfrucht | **Fruchtfarbe:** Grau | **Rindenfarbe:** Graubraun | **Rinden:** leicht furchig | **Zweigefarbe:** Rotbraun, Olivgrün | **Zweige:** kahl, vertikaler Aststand, fein verzweigt | **Wurzelsystem:** viele Haarwurzeln, Herzwurzel