

Baumarten, die im niedersächsischen Tiefland vorkommen (heimisch, daraus gezüchtet oder unbeständig) und dem zunehmenden Trocken- und Hitzestress durch den Klimawandel standhalten können:

10 Klimabaumarten Verwendungsbereich <u>Alleebäume</u>		Maßnahme K1 "Erhalt und Neupflanzung von klimaangepassten Bäumen" zum Klimaschutzkonzept		
Botanischer Name	Deutscher Name	Lichtbedürfnisse	Wuchs	Standortansprüche
Fraxinus excelsior 'Atlas'	Esche	sonnig	mittelkronig, 15-20m, schmalere Krone als die Reinart	warm, hitzeverträglich
Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	Nichtfruchtende Straßenesche	Sonnig-halbschattig	großkronig, 20-30m, wie die Art, jedoch sehr später Laubaustrieb, deshalb kaum spätfrostgefährdet, gerader, durchgehender Stamm	warm, hitzeverträglich, Straßenbaumeignung lt. GALK 2023
Malus tschonoskii	Wollapfel / Scharlachapfel	Sonnig-halbschattig	mittelkronig, 8-12 m, schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb; eignet sich als Alleebaum, Früchte gelb bis rot, geringe Schorfanfälligkeit	sonnig-halbschattig, Straßenbaumeignung lt. GALK 2023
Quercus petraea *	Traubeneiche	Sonne	großkronig, 20-40 m hoch, breites Blattwerk	trocken, warm, als Stadtbaum geeignet, Straßenbaumeignung lt. GALK 2023, reagiert aber empfindlich auf nachträgliche Versiegelung
Sorbus latifolia	Breitblättrige Mehlbeere	sonnig bis halbschattig	mittelkronig, 12 - 15 m hoch, breit-pyramidenförmig, halboffene Krone	verträgt befestigte Standorte, anspruchslos, gedeiht auf nährstoffarmen Böden, widerstandsfähig gegen Frost, sehr gut windbeständig, Nährpflanze für Bienen und Vögel, auch an Alleen und breiten Straßen, für Industriegebiete geeignet
Tilia cordata 'Erecta' syn. T. cordata 'Böhlje'	Dichtkronige Winterlinde	Sonnig-halbschattig	mittelkronig, 15-20m, wie die Art, jedoch mit kleiner und regelmäßiger Krone, kleine Blätter, als junger Baum langsam wachsend, geringere Honigttauabsonderung	widerstandsfähig gegen Frost, verträgt trockenen Boden, windbeständig, verträgt befestigte Standorte, Bienennährpflanze, wertvoller Baum für Schmetterlinge und Falter, Alleen und breite Straßen, schmale Straßen, Küstengebiete, Straßenbaumeignung lt. GALK 2023
Tilia cordata 'Greenspire'	Amerikanische Stadtlinde	Sonnig-halbschattig	mittelkronig, Höhe 18 - 20 m, schmale, regelmäßige und dichte Krone, im Alter breiter, Äste aufsteigend, stadtklimafest, Honigttauabsonderung	verträgt befestigte Standorte, 4 (-34,4 bis -28,9 °C), windbeständig, Hochstamm, Stammbusch, mehrstämmiger Baum, sehr gut, auch seewindverträglich, Alleen und breite Straßen, Küstengebiete, Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6) sehr gut
Tilia cordata 'Roelvo'	Winterlinde, Stadtlinde	Sonnig-halbschattig	mittelkronig, 10 - 15 m, breit kegelförmige bis rundliche Krone, langtriebiger und nicht so kompakt wachsend wie 'Rancho', geringere Honigttauabsonderung	Widerstandsfähigkeit gegen Frost sehr gut WH 4 (-34,4 bis -28,9 °C), resistent gegen Lausbefall, wegen regelmäßiger Wuchsart hervorragend für Alleen und Straßen geeignet, verträgt trockene Böden, alle Bodenarten geeignet

<p><i>Tilia x europaea</i> 'Pallida' syn. <i>T. x intermedia</i> 'Pallida', <i>T. x vulgaris</i> 'Pallida'</p>	<p>Kaiserlinde</p>	<p>sonnig</p>	<p>großkronig, 30-40 m hoch und bis 20 m breit, gleichmäßig kegelförmige Krone, im Alter breit ausladend; Blätter haften im Herbst länger als bei der Art; Honigttauabsonderung, Herzwurzler, Selektion aus <i>T. europaea</i> mit durchwachsendem geradem Stamm und schräg aufsteigenden Ästen, wenig Wurzeltriebe um den Stamm, Blattfall früh im Herbst, dadurch für Alleen mit breiten Grünstreifen und Parks geeignet</p>	<p>verträgt befestigte Standorte, frosthart (-34,4 bis -28,9 °C), windbeständig, Hochstamm, Stammbusch, auch mehrstämmiger Baum, gute Straßenbaumeignung lt. GALK 2023</p>
<p><i>Tilia tomentosa</i></p>	<p>Silberlinde</p>	<p>Sonnig</p>	<p>großkronig, Herzwurzler, 25-30 m hoch</p>	<p>gedeiht gut im Stadtklima, hitzeresistent, verträgt Trockenheit, insektenfreundlich, winterhart, frisch und lehmig ideal, gedeiht auch auf trockenen Böden</p>

* in Mittelostfriesland gebietsheimische Gehölzart (vorwiegend zu verwenden)