

Klimaresiliente Bäume für öffentliche Flächen, Plätze und Straßen

Die im Folgenden aufgeführten Bäume entstammen der **GALK Straßenbaumliste** der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz¹. Die Bäume werden in einem Straßenbaumtest über mehrere Jahre in verschiedenen Städten getestet. Die in der Liste zusammengestellten erfüllen die Anforderungen an die Standort-Bedingungen entlang von Straßen und im versiegelten Umfeld. Dabei wurde die Auswahl unten so getroffen, dass die Standortansprüche der Bäume an den Boden und die Frosthärte für die Bedingungen unserer Schwammregion berücksichtigt wurden. Die Bäume sind somit allgemein für die Verwendung **entlang von Straßen oder auf öffentlichen Plätzen** in unserer Schwammregion geeignet.

Die Bäume der Auswahl entwickeln sich zwar auch auf eher schwierigen Standorten im versiegelten Umfeld. Insgesamt ist es jedoch wichtig, die Standortbedingungen durch große durchwurzelbare Räume und ein entsprechendes Substrat so zu verbessern, dass die Bäume alt werden können und damit eine Wirksamkeit für das Klima im öffentlichen Raum entfalten.

Einige der genannten nicht-heimischen Baumarten bieten heimischen Tierarten kaum Nahrung bzw. sind die heimischen Tierarten nicht an diese Arten angepasst. Die Spalte „Biodiversität“ bildet die Bedeutung für die heimische Tierwelt ab (++ = sehr hoch, + = hoch, - = gering).

Die **fett und türkis geschriebenen botanischen Arten- und Sortennamen** sind entweder auf die GALK-Straßenbaumliste oder auf den Bruns Pflanzenkatalog verlinkt. Hier gibt es nähere Informationen zu den Bäumen und Bilder. Da der Bruns-Katalog oftmals schöne Pflanzenbeschreibungen hat, wurde auch hierher verlinkt. Alle Arten und Sorten sind natürlich auch in der [GALK-Straßenbaumliste](#) zu finden

Für Standorte auf **größeren Grünflächen und in Parks** sind heimische Baumarten (ohne Sorten) zu bevorzugen. Eine Auswahl wird in einer gesonderten Liste zusammengestellt und folgt demnächst.

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
Feld-Ahorn (in Sorten) <i>Die Art ist für Straßen-räume oder Plätze nur eingeschränkt zu empfehlen</i>	<u>Acer campestre</u> <u>‘Elsrijk’</u>	- Eiförmige, regelmäßige Krone - Verträgt Trockenheit und hohe Versiegelungsgrade - Mittlere Lichtdurchlässigkeit - Herbstfärbung leuchtend gelb	++ Art heimisch	Höhe: 10 bis 15 m
Spitz-Ahorn (in Sorten) <i>Die Art ist für Straßen-räume oder Plätze nur eingeschränkt zu empfehlen</i>	Acer platanoides – <u>‘Allershausen’</u> – <u>‘Cleveland’</u>	- Aufrecht wachsend mit regelmäßiger Krone ‘Cleveland’ im Austrieb leuchtend rot - Dichte Kronen, gering lichtdurchlässig - Herbstfärbung gelb - orange	++ Art heimisch	Höhe: 15 bis 20 m (Allershausen) 10 bis 15 m (Cleveland)
Spitz-Ahorn Säulenförmig	Acer platanoides – <u>‘Columnare’</u> – <u>‘Olmstedt’</u>	- Säulenförmig und schmal wachsend - Geeignet für enge Räume (insbesondere ‘Olmstedt’, nur 2 bis 3 m breite Krone) - Dichte Kronen, gering lichtdurchlässig - Herbstfärbung gelb - orange	++ Art heimisch	Höhe: 10 bis 12 (max. 15) m Breite: ‘Columnare’: 2 bis 7 m ‘Olmstedt’: 2 bis 3 m
Purpur-Erle	<u>Alnus x spaethii</u>	- Gedeiht auf nahezu allen Böden - Breit pyramidale Krone - Lang haftende, dunkelgrüne Blätter (bis Nov.), daher Gefahr von Schneebruch! (→ Gemeinden im Allgäu) - Purpur-violetter Austrieb, ggf. späte violett-rote Herbstfärbung, zumeist keine Herbstfärbung - Mittlere Lichtdurchlässigkeit	– Kreuzung aus japanischer und kaukasischer Erle, also nicht heimisch.	Höhe: 12 bis 15 m Breite: 8 bis 10 m

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
Hainbuche (in Sorten)	<u>Carpinus betulus</u> <u>‘Fastigiata’</u>	• Säulen- bis kegelförmige Krone • Geringe Lichtdurchlässigkeit • Herbstfärbung gelb	++	Höhe: 15 bis 20 m Breite: 4 bis 6 (max. 10) m
Blumen-Esche	<u>Fraxinus ornus</u>	• Kleinbaum • Schwachwüchsig, selten gerader Leittrieb • Kurzstämmig • Blütenschmuck, cremeweiß • Herbstfärbung gelb • Stark lichtdurchlässig • KEIN Eschentriebsterben	+ Bienenweide, Nicht heimisch, Herkunft aus Südeuropa, Westasien	Höhe: 8 bis 12 m Breite: 6 bis 8 (max. 10) m
Ginkgo	<u>Ginkgo biloba</u>	• Unterschiedliche Kronenformen, schmal kegelförmig bis breit • Insbesondere im Jugendstadium fremd wirkende Wuchsform, da keine Feinverästelungen • Nur männliche Exemplare pflanzen! (stinkende Früchte) • Kann sehr alt werden, mythischer Baum in China • Gilt als lebendes Fossil • Stark lichtdurchlässig • Herbstfärbung goldgelb	- Stammt aus China Ist sehr resistent gegenüber Schädlingsbefall und bietet daher kaum Nahrungs- angebote	Höhe: 15 bis 30 m Breite: 10 bis 15 m
Gleditschie <i>(nur Sorten verwenden, da Art große spitze Dornen)</i>	Gleditsia triacanthos – <u>‘Inermis’</u> – <u>‘Shademaster’</u> – <u>‘Skyline’</u>	• Lockerer Kronenaufbau, im Alter schirmförmig • duftende weiße Blüten, die jedoch nicht stark auffallen	+ Stammt aus USA Bienenweide	Höhe: 10 bis 25 m (Inermis), andere 10 bis 15 m

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
aufweist, die abfallen)	– 'Sunburst'	- Stark lichtdurchlässig, für lichte Aufenthaltsbereiche 'Sunburst': gelbgrünes Laub, hellgelb im Austrieb - Herbstfärbung gelb		Breite: 8 bis 15 m
Woll-Apfel	Malus tschonoski	- Kleinbaum - schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb - Blütenbaum, weiße Blüte vor dem Laubaustrieb - Kleine, 2 cm große, gelb-rote Früchte (Äpfelchen") → Fruchtfall Gedeiht am Besten auf eher lehmigen Böden - Lichtdurchlässigkeit mittel - Herbstfärbung orange bis purpurrot	+ Stammt aus Japan, Bienenweide	Höhe: 8 bis 12 m Breite: 2 bis 4 m
Hopfenbuche	Ostrya carpinifolia	- Ähnlich der Hainbuche - Kegelförmige Krone - Eher unauffällige weiße Blüten - Lichtdurchlässigkeit mittel - Herbstfärbung gelb	+ stammt aus Südosteuropa	Höhe: 10 bis 15 m Breite: 8 bis 12 m
Zier-Kirsche	Prunus x schmittii	- Kleinbaum - geschlossene, schmal kegelförmige Krone, Äste aufrecht wachsend, gerader durchgehender Stamm - Blütenbaum, Blüte weiß bis rosa - Fruchtschmuck → Fruchtfall - Lichtdurchlässigkeit mittel	+ Bienenweide	Höhe: 8 bis 10 m Breite: 3 bis 5 m

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
		Herbstfärbung gelb-orange		
Zerr-Eiche	Quercus cerris	- Stumpf kegelig, im Alter ausladend Fruchtfall - Lichtdurchlässigkeit mittel - Keine Herbstfärbung	+ Stammt aus Südeuropa	Höhe: 20 bis 30 m Breite: 10 bis 15 m
Trauben-Eiche	Quercus petraea	- regelmäßige, eiförmige Krone Fruchtfall - Lichtdurchlässigkeit mittel Keine Böden mit Staunässe Mögliches Auftreten von Eichenprozessionsspinner (warme Lagen)	++ Heimisch Bienenweide	Höhe: 20 bis 30 (40) m Breite: 15 bis 20 m
Säulen-Eiche	Quercus robur ‘Fastigiata’	- säulenförmige Krone, im Alter auseinanderfallend Fruchtfall - Lichtdurchlässigkeit gering - Herbstfärbung gelb, braun	++ Heimisch Bienenweide	Höhe: 15 bis 20 m Breite: 5 bis 7 m
Robinie <i>(nur Sorten verwenden, da Neophyt, Gefahr der Auswilderung)</i>	Robinia pseudoacacia – ‘Bessonia’ – ‘Nyirsegi’ – ‘Sandraudiga’	- lockere unregelmäßige Krone, im Alter breite rundliche und dicht verzweigte Krone, meist gerader durchgehender Leittrieb - weiße Blüte (rosa ‘Sandraudiga’), selten blühend (normal blühend ‘Sandfraudiga’) - wenige kleine Dornen - Lichtdurchlässigkeit hoch - Herbstfärbung gelb Im Alter verstärkte Windbruchgefahr, insbesondere auf nährstoffreichen Böden	+ Aus Nordamerika stammend. Bienenweide Teilweise bereits große Probleme mit der Auswilderung. Sorten aus Deutschland oder Ungarn.	Höhe: 20 - 25 m (30, Nyirsegi) Breite: 10 bis 15 m 12 bis 18 (Sandraudiga)

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
Mehlbeere <i>(nur Sorte verwenden, Art nicht auf schwierigen Standorten)</i>	<u>Sorbus aria</u> <u>‘Magnifica’</u>	- regelmäßig aufgebaute kegelförmige Krone, im Alter breiter - Blütenbaum, weiße Blüte - Fruchtschmuck: kleine orangerote Beeren → Fruchtfall - Lichtdurchlässigkeit mittel - Herbstfärbung gelb !! Überträgt Feuerbrand !! nicht bei viel Obstanbau	++ Heimisch Bienenweide	Höhe: 6 bis 12 m Breite: 4 bis 7 m
Schwedische Mehlbeere	<u>Sorbus intermedia</u> <u>‘Brouwers’</u>	- kegelförmige Krone, im Alter rundlich - Blütenbaum, weiße Blüten - Fruchtschmuck, kleine rote Beeren - Lichtdurchlässigkeit mittel - Herbstfärbung gelb	+ Bienenweide	Höhe: 10 bis 15 m Breite: 5 bis 7 m
Amerikanische Linde	<u>Tilia americana</u> <u>‘Nova’</u>	- breit kegelförmige Krone, im Alter rundlich, gerader durchgehender Stamm - kein auffälliger Blüten- oder Fruchtschmuck - Geringe Lichtdurchlässigkeit, dichte Krone - Herbstfärbung gelb Blattlausbefall, Honigtauabsonderung!! Beachten bei Parkplätzen	++ Bienenweide	Höhe: 25 bis 30 m Breite: 15 bis 20 m
Winter-Linde <i>(an Straßen und in versiegeltem Umfeld in Sorten)</i>	Tilia cordata – <u>‘Greenspire’</u> – <u>‘Rancho’</u> – <u>‘Roelvo’</u>	- schmale, regelmäßige und dichte Krone, im Alter breiter, Äste aufsteigend - kein auffälliger Blüten- oder Fruchtschmuck - Geringe Lichtdurchlässigkeit, dichte Krone - Herbstfärbung gelb	++ Aus heimischer Art Bienenweide	Höhe: 18 - 20 m (Greenspire) 8 bis 12 (Rancho) 10 bis 15 m (Roelvo) Breite:

Baumart	Botanisch	Eigenschaften / Besonderheiten	Biodiversität	Größe
		- Blattlausbefall, Honigtauabsonderung!! Beachten bei Parkplätzen - Sorte 'Rancho' nur geringe Honigtauabsonderung		10 – 12 (Greenspire) 4 bis 6 (Rancho) 7 bis 10 (Roelvo)
Silber-Linde <i>(an Straßen und in versiegeltem Umfeld in Sorten)</i>	<u>Tilia tomentosa</u> <u>'Brabant'</u>	- breite kegelförmige dichte und regelmäßige Krone mit geradem durchgehendem Leittrieb - kein auffälliger Blüten- oder Fruchtschmuck, jedoch Fruchtfall (kein Problem bei Parkplätzen) - Geringe Lichtdurchlässigkeit, dichte Krone - Herbstfärbung gelb - Keine Honigtauabsonderung!!	++ Südost-europäische Art Bienenweide	Höhe: 20 bis 25 (30) m Breite: 12 bis 18 m
Kaiser-Linde	<u>Tilia x europaea</u> <u>'Pallida'</u>	- gleichmäßig kegelförmige Krone, im Alter breit - kein auffälliger Blüten- oder Fruchtschmuck - Geringe Lichtdurchlässigkeit, dichte Krone - Herbstfärbung gelb - Blattlausbefall, Honigtauabsonderung!! Beachten bei Parkplätzen	++ Aus nordwestl. Europa, Bienenweide	Höhe: 30 bis 35 (40) m Breite: 12 bis 18 m