

Bepflanzung der Ludwigstraße in Friedberg - Liste geeigneter Baumarten mit Bewertung

Gattung, Art und Sorte	Deutscher Name	Baumhöhe [m]	Kronenbreite [m]	Kronenform	Wurzelsystem	Boden	Stadtklimafest	Trockenstress Toleranz	Baum in KlimaArtenMatrix	Baumprojekt 2021 und/oder Versuchsfeld Stated	GALK-Liste	Bemerkungen	Vorschläge Ersatzpflanzung				
													Stadtverordnetenvorsteher Herr Hollender	Baumschule Schubert	Baumschule van Ehren	SV Büro Zorn	Herr Körber Baumprojekt 2021
Acer campestre 'Huibers Elegant'	Feld-Ahorn 'Huibers Elegant'	6 - 10	3 - 5	regelmäßige, aufrechte und eiförmige Krone	Herzwurzler	gut drainierte, warme Böden, gedeiht auch auf kalkhaltige Böden.	Ja	Ja	Ja, die Art (als sehr geeignet für Winterhärte und Trockentoleranz)	Ja	Ja	+ mehltaufrei (GALK-Liste) + geringer Bedarf für Erziehungs- und Aufbauschnitt + gute Herstellung des Lichtraumprofils möglich + gelbe Herbstfärbung - wird in der Literatur als nicht blühend und als blühend geführt. Sollte sich eine Blüte und Frucht zeigen ist dies beim Feldahorn kein Problem				X	X
Ginkgo biloba 'Fastigiata Blagon'	Säulen-Fächerblattbaum	15 - 20	3 - 5	straff aufrecht bis leicht pyramidaler Krone	Herzwurzler	Geringe Ansprüche an den Boden, saueren bis alkalischen und nährstoffreichen Boden.	Ja	Ja	Ja, keine Sorte benannt (als sehr geeignet Trockentoleranz und Winterhärte geeignet)	Ja	Ja	+ wachsen am Endstandort langsam + schöne Herbstfärbung - auf männlich Exemplare achten, sonst Früchte die stark riechen (Geruch nach Buttersäure)				X	X
Fraxinus ornus 'Lousia Lady'	Blumen-Esche 'Lousia Lady'	8 - 12	4 - 5	aufrecht, offene ovale Krone	Herzwurzler	gedeiht auf trockenen bis frischen Böden, toleriert Böden von neutral bis stark alkalisch, kalkliebend	Ja	Ja	Ja, keine Sorte (als sehr geeignet Trockentoleranz und Winterhärte sehr eingeschränkte Eignung)	Ja	Ja, seit 2015	+ frei vom Eschentriebsterben + Herbstfärbung - unterschiedliche Kronen - Anzucht anspruchsvoll	X				X
Ulmus 'Columella'	Columella- oder Säulen-Ulme	15 - 20	5 - 10	aufrechte bis säulenförmige Krone, schlanker Wuchs	Herz- Pfahlwurzelsystem	frische bis feuchte, lockere, tiefgründige, nährstoffreiche Böden, ist kalkliebend.	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	+ nach künstlicher Infektion kein Problem mit Ulmensterben + eignet sich als Straßenbaum in beengten Raumverhältnissen + sehr häufig gepflanzt in den NL - es liegen noch keine Erfahrungen von älteren Bäumen vor, da die Sorte erst seit 1990 zugelassen ist - Käferbefall jedoch möglich (GALK-Liste)					X
Acer campestre 'Elsrijk'	Feld-Ahorn 'Elsrijk'	6 - 12	4 - 6	kegelförmig bis breiteiförmig	Herzwurzler	keine besonderen Ansprüche, kommt gut mit den Baumsubstraten zurecht (hoher pH-Wert)	Ja	Ja	Ja, die Art (als sehr geeignet für winterhärte und Trockentoleranz)	Ja	Ja	+ oft gepflanzter Baum + durchgehenden Leittrieb + mehltaufrei (GALK-Liste) - gebietweise Frostschäden (GALK-Liste)					X
Carpinus betulus 'Lucas'	Säulen-Hainbuche 'Lucas'	6 - 8	bis 2	straffe, schlankwüchsige Säulenform	Herzwurzler	Boden anspruchslos, kalkverträglich, Streusalz empfindlich	Ja	Ja	Ja, keine Sorte (als geeignet Trockentoleranz und Winterhärte als sehr geeignet)	Ja	Nein	+ schlanker Baum mit dunklem Laub + wenig Pflege in der Anzucht (insgesamt) + heimischer Baum - nicht gut Streusalz verträglich		X			
Carpinus betulus 'Frans Fontaine'	Säulen-Hainbuche 'Frans Fontaine'	8 - 15	2,5 - 3	säulen- bis schmal-eiförmige Kronenform	Herzwurzler	Boden anspruchslos, kalkverträglich, Streusalz empfindlich	Ja	Ja	Ja, keine Sorte (als geeignet Trockentoleranz und Winterhärte als sehr geeignet)	Ja	Ja	+ sehr windfest (GALK-Liste) - vermehrt Spätfrostschäden an den Stämmen in der Jugend				X	
Liquidambar styraciflua 'Paarl'	Säulen-Amberbaum	15 - 25	3 - 4	säulenform, spitz-kegelförmiger Krone	Herzförmig mit weitreichendem Wurzelsystem, benötigt ausreichend Platz	lockere, leicht saure und frische Böden werden bevorzugt	Ja	Ja	Ja, keine Sorte (als geeignet Trockentoleranz und Winterhärte mit problematisch)	Ja	Ja	+ guter Leittrieb + früh einsetzende und lange Herbstfärbung - weitreichendes Wurzelsystem - bei frühem Schneefall bruchgefährdet - Frühjahrspflanzung wegen Frostempfindlichkeit - Frost empfindlich in der Jugendphase				X	
Parrotia persica 'Vanessa'	Schmaler Eisenholzbaum	7 - 10	bis 3	aufrechte, schmale, ovale Krone	flach und fein verzweigt	anpassungsfähig, leicht alkalische Substrate werden toleriert	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	+ langanhaltende Herbstfärbung + geringe Ansprüche an den Boden + frei von Krankheiten und Schädlingen - in der Jugend frostempfindlich - Salzsäden bei extremer Trockenheit	X				
Amelanchier arborea 'Robin Hill'	Schmale Felsenbirne	5 - 8	3 - 5	zunächst breiteiförmig und später rundlich	flaches und dicht verzweigtes Wurzelsystem	anspruchlos an den Boden, sehr kalkverträglich	Ja	Ja	Ja, keine Sorte (als geeignet Trockentoleranz und Winterhärte als sehr geeignet)	Ja	Ja	+ weniger Mehltau anfällig + früh blühend und angenehm duftend - Leittrieb muss gut gestäbt werden - Vögel die sich in die Krone setzen brechen häufig Äste ab (Körber)	X				
Koeleruteria paniculata	Blasenbaum, Blasenescche	6 - 8	4 - 6	breit rundkronig und im Alter schirmförmig	tiefe Hauptwurzel, wenig verzweigt, empfindlich gegen Bodenverdichtung	trockenen bis frischen, alkalischen Boden, ist anpassungsfähig an den pH Wert	bedingt	Ja	Ja (als sehr geeignet Trockentoleranz und Winterhärte sehr eingeschränkte Eignung)	Ja	Ja	- Verticilliumproblematik - keine gute Kronenentwicklung für einen Straßenbaum - in der Jugend frostempfindlich - Krone windbruchgefährdet	X				