

Botanischer Name (Deutscher Name)	Einheimisch	Klimatoleranz	Wuchshöhe, Breite, Kronenform					Standortansprüche			Bemerkungen	Biodiversitätsindex II (Strasse, S. Gloor), Werte 1-5
			gross		mittelgross		klein					
			Höhe > 20m		Höhe 10-20m		< 10m					
			Breite > 10m	Breite <10m	Breite > 10m	Breite <10m	Breite <10m					
								feucht	normal	trocken		
<i>Quercus petraea</i> (Traubeneiche)	Ja	hohe Klimatoleranz		m					x	x	langsamwüchsig, saure Böden, trocken tolerant, kommt mit Verdichtung, Salz und Schadstoffen gut zurecht	4.4
<i>Tilia cordata</i> Wildform (Winter-Linde)	Ja	mittlere Klimatoleranz				g			x	x	frosthart, trockenheitstolerant und stadtklimaresistent, aber anfällig bei länger anhaltender Sommer-trockenheit; breite Krone, aber benötigt viel Platz , geeignet mit Einschränkung, evtl. auf Sorten zurückgreifen im Strassenraum wie z.B. ‚Greenspire‘, ‚Rancho‘ oder ‚Roelvo‘	4.4
<i>Acer campestre</i> (Feld-Ahorn, Hecken-Ahorn)	Ja	klimatolerant					m	x	x	x	sehr regelmässige Kronenform, aufrechter Wuchs, wenig Mehltau, geringe Salzverträglichkeit, hitzetolerant	4.3
<i>Acer opalus</i> (Schneeball-Ahorn)	Ja	mittlere bis gute Klimatoleranz				m					wichtige Nektarquelle für Bienen, kommt mit Stadtklima gut zurecht aber eher nicht für extreme Strassenstandorte	3.7

Botanischer Name (Deutscher Name)	Einheimisch	Klimatoleranz	Wuchshöhe, Breite, Kronenform					Standortansprüche			Bemerkungen	Biodiversitätsindex II (Strasse, S. Gloor), Werte 1-5
			gross		mittelgross		klein					
			Höhe > 20m		Höhe 10-20m		< 10m					
			Breite > 10m	Breite <10m	Breite > 10m	Breite <10m	Breite <10m					
								feucht	normal	trocken		
<i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine', generell <i>Carpinus</i> Hainbuche	Ja	mittlere bis gute Klimatoleranz		x		x		x	x		ausreichend Wurzelraum vorhanden, auch als Wild- form geeignet, relativ hitze- tolerant	3.3
<i>Quercus cerris</i> (Zerr-Eiche)	Ja	klimatolerant (testphase)	m							x	stadtklimafest, hitze- und trockenheitsresistent sowie windfest, Tiefwurzler, Bo- den sollte durchlässig und kalkhaltig sein	3.1
<i>Sorbus aria</i> (Mehlbeere)	Ja					x			x	x	Wildform ist geeignet, an- spruchslos, trockenheitsto- lerant und kommt mit Stadtklima gut zurecht, langsamer Wuchs	3.1
<i>Alnus incana</i> (Grauerle, Weisslerle)	Ja						m	x	x	x	Frosthärte, Salztoleranz, Anspruchslosigkeit, Boden- verbesserung,	2.8
<i>Ostrya carpinifolia</i> (Hopfenbuche)	Ja						g		x		sehr hitze- und trocken- heitsverträglich, tiefwur- zelnd, geringe Belagsschä- den, benötigt durchlässigen Boden	2.4
<i>Acer platanoides</i> (Spitz-Ahorn)	Ja	klimatolerant	x								sehr geeignet, wenn genü- gend Platz, wird gross	
<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecsek' (Blumenesche)	Ja	klimatolerant						x			stadtklimafest, trocken- heits- und hitzeresistent, wächst langsam und komp- akt mit einer kugelförmig- en Krone. frosthart	

Botanischer Name (Deutscher Name)	Einheimisch	Klimatoleranz	Wuchshöhe, Breite, Kronenform					Standortansprüche			Bemerkungen	Biodiversitätsindex II (Strasse, S. Gloor), Werte 1-5
			gross		mittelgross		klein					
			Höhe > 20m		Höhe 10-20m		< 10m					
			Breite > 10m	Breite <10m	Breite > 10m	Breite <10m	Breite <10m					
<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecs-ek' (Blumenesche)	Ja	klimatolerant						x			stadtklimafest, trockenheits- und hitzeresistent, wächst langsam und kompakt mit einer kugelförmigen Krone, frosthart	
<i>Carpinus betulus</i> (Hainbuche)	Ja				x				x		robust, anpassungsfähig und schnittverträglich, toleriert verschiedene Bodentypen, ist pilz- und frostresistent und behält im Winter oft braune Blätter, was einen guten Sichtschutz bietet	
<i>Cornus mas</i> (Kornelkirsche)	Ja						x		x	x	kleinwüchsig, robust und biodiversitätsfreundlich, ideal für schmale/enge Strassen, Verkehrsinseln und Gehwege, langsames Wachstum	
<i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt'	Ja					x			x	x	mittelgrosser robuster Strassenbaum, besonders geeignet für städtische Alleen, Parkränder, Gehwege, aber eventuell nicht einfach zu beschaffen, wächst schnell	

Botanischer Name (Deutscher Name)	Einheimisch	Klimatoleranz	Wuchshöhe, Breite, Kronenform					Standortansprüche			Bemerkungen	Biodiversitätsindex II (Strasse, S. Gloor), Werte 1-5
			gross		mittelgross		klein					
			Höhe > 20m		Höhe 10-20m		< 10m					
			Breite > 10m	Breite <10m	Breite > 10m	Breite <10m	Breite <10m					
<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk' (Feld-Ahorn, Hecken-Ahorn)	Nein	klimatolerant				x					kompakter, pflegeleichter Strassenbaum, der für enge Strassen und Gehwege sehr gut geeignet ist, besonders wenn robust, symmetrisch und pflegearm gewünscht wird, aber verträgt keine Staunässe	4
<i>Acer monspessulanum</i> (französischer Ahorn)	Nein	klimatolerant (Testphase)				m				x	verträgt sonnige Standorte gut, bevorzugt kalkhaltige und durchlässige Böden. Empfindlich gegenüber Streusalz, flache Wurzeln	3.6
<i>Tilia tomentosa</i> 'Brabant' (SilberLinde)	Nein	klimatolerant (Testphase)		g						x	neigt zur Zwieselbildung und somit zur Astbruchgefahr, kaum Krankheiten, mittlere Spätfrosttoleranz	3.4
<i>Betula pendula</i> 'Zwitters Glorie' (Sand-Birke, Weiss-Birke)	Nein					s			x	x	hitzeempfindlich, in offenen Flächen pflanzen	3.1
<i>Corylus colurna</i> (Baumhasel)	Nein					x	m		x		hitze- und trockenheitsresistent, robust, unempfindlich gegenüber späten Frösten	2.4

Botanischer Name (Deutscher Name)	Einheimisch	Klimatoleranz	Wuchshöhe, Breite, Kronenform					Standortansprüche			Bemerkungen	Biodiversitätsindex II (Strasse, S. Gloor), Werte 1-5
			gross		mittelgross		klein					
			Höhe > 20m		Höhe 10-20m		< 10m					
			Breite > 10m	Breite <10m	Breite > 10m	Breite <10m	Breite <10m					
								feucht	normal	trocken		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline' (Dornenlose Gleditschie)	Nein	klimatolerant (Testphase)				s				x	geschlossene und pyramidale Krone, dornenlos, verträgt Hitze und Trockenheit gut und salzverträglich	1.9
<i>Platanus x hispanica</i> 'Malburg' (Platane)	Nein			g					x	x	schmale Krone, durchgehende Leittriebe, braucht viel Raum zum Wachsen, robust, hitze- und trockenheitstolerant ist und verträgt Abgase gut.	1.6
<i>Alnus x spaethii</i> (Purpurerle)	Nein	klimatolerant				m			x	x	stadtklimaresistent, anspruchslos, schnelles Wachstum, robust, aber blüht früh und kann Pollenallergien auslösen	
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata', (Schmale Pyramiden-eiche)	Nein	mittlere Klimatoleranz				x		x	x		schmale Wuchsform und für enge Pflanzplätze ideal, robust, winterhart und verträgt Klimaschwankungen gut, aber Probleme bei längerer Trockenheit	

In Strassenzügen innerhalb von Hitzeinseln klimatolerante Baumarten bevorzugen, in Grünzügen die Verwendung einheimischer Arten bevorzugen. Baumarten mit hohem Wert zu bevorzugen

Legende	
stark lichtdurchlässig	s
mässig lichtdurchlässig	m
gering lichtdurchlässig	g

Referenzen/Grundlagen:

Stadt Zürich (2021) *GSZ Strassenbaumliste – empfohlene Baumarten*. Grün Stadt Zürich. PDF. Verfügbar unter: [interne Datei / Download](#) (Zugriff: 15.06.2026).

Stadt Bern (o.J.) *Stadtnatur und Bäume*. Verfügbar unter: <https://www.bern.ch/themen/umwelt-natur-und-energie/stadtnatur/baume> (Zugriff: 15.06.2026).

Tschäppeler, S. & Haslinger, A. (2024) *Praxishandbuch Stadtnatur – Biodiversität fördern im Schweizer Siedlungsraum*. Bern: Haupt Verlag.

Naturschutzverein Flawil und Umgebung (2025/2026) Fachliche Rückmeldungen im Rahmen der Erarbeitung der Baumlisten.