

Kurzanleitung zur Siedlungsbaum- und Sträucherliste

Die Liste unterstützt bei der Auswahl geeigneter Baum- und Straucharten für den Siedlungsraum. Für eine erfolgreiche Pflanzung sind die Platzverhältnisse sowie die langfristige Entwicklung von Krone und Wurzeln zu berücksichtigen.

- **Grosskronige Bäume** (über 20 m Höhe): Geeignet für grosszügige Grünflächen, Parks, Wiesen und als prägende Einzelbäume. Sie bieten besonders viel Schatten und entfalten einen hohen ökologischen Nutzen, benötigen jedoch ausreichend Platz.
- **Mittelkronige Bäume** (10–20 m Höhe): Geeignet für grössere Gärten, Siedlungen und öffentliche Grünräume. Der Standort sollte mit genügend Abstand zu Gebäuden und Infrastrukturen gewählt werden.
- **Kleinkronige Bäume/Sträucher** (bis 10 m Höhe): Ideal für kleinere Gärten und begrenzte Platzverhältnisse. Viele Arten überzeugen durch Blüten, Früchte oder attraktive Herbstfärbungen.

Biodiversität zusätzlich fördern

- Bestehende alte Bäume erhalten
- Baumscheiben naturnah bepflanzen
- Blumenwiesen und heimische Sträucher fördern
- Ast- und Totholzhaufen anlegen
- Nistkästen für Vögel und Fledermäuse aufhängen

Zusätzliche Hinweise für eine erfolgreiche Baumpflanzung

- Den Baum für den Standort wählen – nicht den Standort für den Baum. Berücksichtigen Sie die spätere Grösse von Krone und Wurzeln bereits bei der Pflanzung.
- Ausreichend Wurzelraum einplanen. Viele Bäume erreichen ihr Potenzial nicht, weil der Boden verdichtet oder der Wurzelraum zu klein ist.
- Boden möglichst entsiegeln. Offene und begrünzte Flächen ermöglichen die Versickerung von Regenwasser und verbessern die Wachstumsbedingungen.
- Artenvielfalt fördern. Eine vielfältige Auswahl an Baumarten erhöht die Widerstandsfähigkeit gegenüber Trockenheit, Krankheiten und Schädlingen.
- Regenwasser vor Ort nutzen. Wenn möglich, sollte Regenwasser den Baumstandorten zugeführt werden, damit die Bäume auch in Trockenperioden ausreichend versorgt sind.
- Jungbäume pflegen. Besonders in den ersten Jahren sind ausreichende Bewässerung und Schutz vor Verdichtung wichtig.



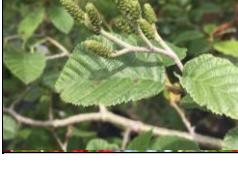
Grosse Bäume (> 20m)

	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversitätsindex	Geeignet/Kommentare
	Berg-Ahorn (Acer pseudoplatanus)	30	4 bis 5		5	Gut geeignet für: Parks, grössere Grünflächen, Waldränder oder naturnahe Siedlungsräume
	Berg-Ulme (Ulmus glabra)	30	3	schnell bis mittel	4.6	gut geeignet für grosse Parks, naturnahe Grünflächen, Waldränder im Siedlungsraum
	Nussbaum (Juglans regia)	bis zu 25	4	langsam, wenn entwickelt schnell	3.2	Hitzeverträglichkeit relativ gut, braucht viel Platz
	Vogelkirsche (Prunus avium)	25	4-5	schnell	4.1	Bevorzugt sonnige, durchlässige und nährstoffreiche Böden; empfindlich gegenüber Staunässe; bildet grosse Krone
	Rot-Buche (Fagus sylvatica)	40	4-5		5	Gut geeignet für Parks, grosse Gärten, bevorzugt frische, nährstoffreiche und gut durchlässige Böden, Stamm relativ empfindlich zu Sonnenbrand eher Schattenbaum
	Sommerlinde (Tilia platyphyllos)	40	6-7		5.3	Gut geeignet für Alleen, Parks, langlebig, relativ hitze- und stadtklimaverträglich
	Stiel-Eiche (Quercus robur)	40	4-5	langsam	5.4	gut geeignet für Parks, Anspruchslos und anpassungsfähig, toleriert zeitweise Trockenheit
	Traubeneiche (Quercus petraea)	40	4-5	langsam	5.1	gut geeignet für Parks und grössere Grünräume, sehr trockenheitsverträglich und klimastabil
	Winterlinde (Tilia cordata)	40	6		5	gut geeignet für Alleen und Parks, toleriert Trockenheit, Hitze und Stadtklima gut; kommt auch mit ärmeren und verdichteten Böden zurecht



	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversitätsindex	Geignet/Kommentare
	Zerr-Eiche (Quercus cerris)	15-30	4-5	mittel bis schnell	3.7	Robust, trockenheits- und hitzetolerant; bevorzugt durchlässige, tiefgründige Böden, gut an Klimawandelbedingungen angepasst
	Hänge-Birke (Betula pendula)	25	4-5	schnell	3.7	Anspruchlos, bevorzugt sonnige, eher trockene Standorte, jedoch empfindlich gegenüber Bodenverdichtung und starker Hitze; lichtbedürftig
	Wald-Föhre (Pinus sylvestris)	20-30	5	schnell	2.7	robust und trockenheitsverträglich, wächst auch auf kargen, sandigen Böden; lichtliebend; wind- und frosthart; nicht für schattige oder sehr feuchte Standorte geeignet.
	Schwarz-Erle (Alnus glutinosa)	20	2-4	schnell	2.9	Bevorzugt feuchte Standorte; ideal für Gewässerläufer; verbessert durch Stickstoffbindung den Boden; jedoch weniger geeignet für trockene Lagen.
	Spitz-Ahorn (Acer platanoides)	30	4		4.4	Robust und anpassungsfähig, verträgt Stadtklima, Hitze und zeitweise Trockenheit gut, grosser Platzbedarf

Mittelgrosse Bäume (10- 20m)

	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversität sindex	Geignet/Kommentare
	Echter Mehlbeerbaum (Sorbus Aria)	15	5	langsam	3.1	Auch als Strauch, robust, trockenheitsverträglich, stadtklimafest, eher langsam wachsend, daher wenig Pflegeaufwand
	Feld-Ahorn (Acer campestre)	5-15	5	langsam	4.3	Sehr robust und anpassungsfähig, verträgt Schnitt, Hitze und Stadtklima gut, ideal für Hecken und Alleen; ökologisch wertvoll für Insekten
	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	5	langsam	3.3	Äusserst schnittverträglich und robust; verträgt Schatten, Wind und Stadtklima gut; anpassungsfähig an verschiedene Böden
	Hopfenbuche (Ostrya carpinifolia)	10-20	3-5	langsam bis mässig	2.4	Wärme- und trockenheitsverträglich, bevorzugt sonnige bis halbschattige Standorte, gut geeignet für trockene, urbane Standorte
	Trauben-Kirsche (Prunus padus)	10	4-6	schnell		frische bis feuchte, nährstoffreiche Böden; wächst auch im Halbschatten; attraktiv für Insekten und Vögel; eher kurzlebig und empfindlich gegenüber Trockenheit
	Zitter-Pappel (Populus Tremula)	20	3-4	schnell	3.6	robust, bevorzugt sonnige Standorte; toleriert karge und trockene Böden, bildet Ausläufer (kann sich stark ausbreiten); ökologisch wertvoll für viele Insekten.
	Edel-Kastanie (Castanea sativa)	15-30	6-7	schnell		Bevorzugt warme, sonnige Lagen, empfindlich gegenüber starkem Frost in jungen Jahren, liefert essbare Früchte
	Elsbeere (Sorbus torminalis)	20	5-6	eher langsam	> 4	enorme Insektenfreundlichkeit, die essbaren, vitaminreichen Früchte, sonnige bis halbschattige Lagen auf durchlässigen, nährstoffreichen Böden
	Grau-Erle (Alnus incana)	20	2-4	schnell	2.8	robust, ideal für kühle, feuchte Standorte; toleriert auch karge Böden und Hanglagen; weniger geeignet für trockene und heisse Standorte



	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversität sindex	Geignet/Kommentare
	Vogelbeerbaum (Sorbus aucuparia)	15	5-6	schnell	3.4	robust und anspruchslos, wächst auch auf kargen, sauren und trockenen Böden; frosthart und standorttolerant; empfindlich gegenüber starker Konkurrenz im Wurzelraum.
	Speierling (Sorbus domestica)	10-15	5-6	langsam		Wärme- und lichtliebend, trockene, kalkhaltige und gut durchlässige Böden; robust gegenüber Trockenheit, benötigt viel Platz und langfristige Entwicklung.

Kleine Bäume / Sträucher (0- 10m)

	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversität index	Geignet/Kommentare
	Birne (Pyrus pyraaster)	bis 8	4-5	moderat		warme, sonnige und geschützte Lagen; bevorzugt nährstoffreiche Böden; empfindlich gegenüber Spätfrost während der Blüte; liefert essbare Früchte
	Holzapfel (Malus sylvestris)	5 bis 10	4-5	langsam	4.2	Eine der besten einheimischen Baumarten für Insekten und ein wichtiges Vogelschutzgehölz, Bevorzugt sonnige bis halbschattige Lagen
	Schwarzer Holunder (Sambucus Nigra)	7	5-6	schnell		Sehr anspruchslos und schnellwachsend, gedeiht auf nährstoffreichen, frischen Böden; verträgt auch Halbschatten, essbare Blüten und Früchte
	Sal-Weide (Salix caprea)	9	3-5	schnell		robust und anspruchslos, wächst auf vielen Böden, frühblühend und wichtige Bienenweide; jedoch eher kurzlebig und kann stark austreiben
	Stechpalme (Ilex aquifolium)	10	5	langsam	1.4	verträgt Schatten gut; bevorzugt frische, humusreiche Böden; empfindlich gegenüber starkem Frost in jungen Jahren
	Tierlibaum, Kornelkirsche (Cornus mas)	5	3	langsam		robust und trockenheitsverträglich, ideal für sonnige bis halbschattige Lagen; wächst auf vielen Böden, pflegeleicht, mit essbaren Früchten.
	Traubenkirsche (Prunus Padus)	10	4-6	schnell		frische bis feuchte, nährstoffreiche Böden; wächst auch im Halbschatten; relativ kurzlebig und empfindlich gegenüber Trockenheit und stark verdichteten Böden.
	Berberitze (Berberis vulgaris)	3	5-6	langsam		rote Frucht, Herbstfärbung; Wildfrucht, Medizinalpflanze; bis auf Frucht giftig, Dornen, bildet Ausläufer
	Zwetschge (Prunus domestica)	bis zu 10	4-5	schnell bis moderat	3.4	sonnige, warme und geschützte Lagen; wächst auf nährstoffreichen, durchlässigen Böden; essbare Früchte etwas frostempfindlich während der Blüte

	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversität index	Geignet/Kommentare
	Faulbaum (Frangula alnus)	3	5-6	schnell		schwarze Frucht; Medizinalpflanze; giftig, Bevorzugt feuchte, leicht saure Böden, wächst aber oft auch problemlos auf normaler Gartenerde.
	Hartriegel (Cornus sanguinea)	4	5	langsam	>2	weisse Blüte, schwarze Beere, Herbstfärbung; Wildfrucht (gekocht); bildet Wurzelausläufer, breitet sich stark aus
	Rote Heckenkirsche (Lonicera xylosteum)	2	4-5	schnell		weiss/gelbe Blüte, rote Frucht; Frucht giftig, schnittverträglich
	Gemeine Berberitze (Berberis vulgaris)	3	5-6	langsam		rote Frucht, Herbstfärbung; Wildfrucht, Medizinalpflanze; bis auf Frucht giftig, Dornen, bildet Ausläufer
	Faulbaum (Frangula alnus)	3	5-6	schnell		schwarze Frucht; Medizinalpflanze; giftig
	Felsenmispel (Amelanchier ovalis)	3	4-5	schnell		weisse Blüte, schwarze Frucht, Herbstfärbung; Wildfrucht
	Gemeiner Schneeball (Viburnum opulus)	4	5-6	schnell		weisse Blüte, rote Frucht, Herbstfärbung; Medizinalpflanze; Frucht giftig
	Zweigriffeliger Weissdorn (Crataegus laevigata)	4	4-5	langsam		weisse Blüte, rote Frucht; Wildfrucht, -gemüse, Medizinalpflanze; Dornen, schnittverträglich
	Purgier Kreuzdorn (Rhamnus cathartica)	3	5	langsam		schwarze Frucht; giftig, Dornen, Ausläufer



	Art	Wuchshöhe (m)	Blühmonat	Wachstum	Biodiversität index	Geignet/Kommentare
	Gemeines Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus)	5	6-7	langsam		pink/orange Frucht, Herbstfärbung; Holzpflanze; stark giftig
	Diverse einheimische Wildrosen	3	6	schnell		rosa Blüte, rote Frucht; Wildfrucht, Medizinalepflanze; Stacheln, im Schatten als Spreizklimmer bis 5 m hoch
	Schwarzdorn (Prunus spinosa)	1-3	5-7	relativ schnell und wuchsstark		

Referenzen/Grundlagen:

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.

Verein Grünes Gallustal (o.J.): *Gartenstadt (M6)*, Kapitel 4, S. 693–697. Online verfügbar unter: https://static1.squarespace.com/static/5ece3394d47ad72c926228f3/t/69d584bc2d6625392866d5c8/1775600852359/4+M6+Gartenstadt_2-komprimiert.pdf