

Baumpaket 1 

Klimabäume

Langfristig in die Zukunft investieren

«Klimabäume» sind Bäume, die über 20 m hoch werden können. Sie zeichnen sich durch ihre grosszügigen Kronen aus, die im Laufe der Zeit eine reiche Beschattung bieten und das Stadtklima verbessern.

Da sie ein beträchtliches Alter erreichen, sind sie besonders geeignet für Standorte mit langfristigen Perspektiven. Dadurch können sie über einen längeren Zeitraum hinweg ihre Klimawirkung entfalten und einer grossen Anzahl Kleintieren Lebensraum bieten.

Die Unterpflanzung der «Klimabäume» besteht aus trockenheitsresistenten Gehölzen und Stauden, die sich an unterschiedliche Lichtverhältnisse anpassen können. Sie sichern mit einer dynamischen Bodenaktivität die Wasserspeicherung und mehrten den Wert an Biodiversität.

Eigenschaften

- Grosskronig, über 20 m
- Erbringen im Alter (50+) eine hohe Verdunstungsleistung
- Kühlen und spenden Schatten
- Benötigen viel Platz im Wurzelraum
- Wichtiger Lebensraum für Tiere

Unterpflanzung

- Kommt mit wenig Licht zurecht
- Trockenheitsresistent, kein Wässern nötig
- Einen Schnitt der Stauden im Winter. Gehölze alle paar Jahre schneiden
- Schützt Baum und Boden
- klimawirksam
- Wichtiger Lebensraum für Vögel, Säugetiere und Insekten
- Laub liegenlassen führt zu besserer Vitalität

Klimabäume sind grosskronig und eine langfristige Investition in die Umwelt, die dazu beiträgt, die Lebensqualität in urbanen Gebieten zu verbessern und gleichzeitig die Auswirkungen des Klimawandels zu mildern.

Klimabäume

		Höhe (M.)	Alter (J.)
Spitzahorn	Acer platanoides	20–30	150–200
Bergahorn	Acer pseudoplatanus	20–35	600–700
Silber-Ahorn	Acer saccharinum	20–35	100–150
Rot-Erle	Alnus rubra	20–35	100–120
Hainbuche	Carpinus betulus	20–25	120–150
Baum-Hasel	Corylus colurna	20–30	200–400
Blutbuche	Fagus sylvatica f. purpurea	20–30	200–300
Schwarznuss	Juglans nigra	20–40	150–250
Silber-Pappel	Populus alba	20–45	300–400
Grossfrüchtige Eiche	Quercus macrocarpa var. macrocarpa	25–35	200–400
Traubeneiche	Quercus petraea	25–35	600–800
Stieleiche	Quercus robur	20–40	600–800
Amerikanische Linde	Tilia americana Redmond	20–30	150–200
Winter-Linde	Tilia cordata (wurzel-echt!)	20–30	500–1000
Sommerlinde	Tilia platyphyllos	25–40	500–1000
Feldulme	Ulmus minor	25–35	400–500
Flatterlume	Ulmus laevis	25–35	150–250

Diese Liste berücksichtigt Kriterien wie Klimaverträglichkeit und Biodiversität. Sie ist nicht abschliessend. Baumlisten von weiteren Organisationen: baumprokind.ch > Bäume > Baumportraits



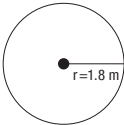
Höhe und Alter von Bäumen

Ein Baum im Siedlungsraum hat höhere Stabilitätsanforderungen als im Wald. Absterbende Äste, Kronenteile oder Faulstellen sind oft ein Grund für einen Rückschnitt oder ein frühzeitiges Fällen.

Zudem sind die Böden im Siedlungsraum baulich verändert, was die Vitalität eines Baumes verkleinern kann. Vor jeder Pflanzung ist daher eine einfache Bodenuntersuchung zu empfehlen.

Weitere Infos: baumprokind.ch > Bäume > Baumstandort





		Blühzeit										10 m ²
		FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	Stk.
Stauden	Weidenblättriges Ochsenauge CH <i>Bupthalmum salicifolium</i>											5
	Rapunzel-Glockenblume CH <i>Campanula rapunculoides</i>											7 *
	Felsenblümchen <i>Ceratostigma plumbaginoides</i>											4
	Teppich-Waldrebe <i>Clematis x jouiniana 'Praecox'</i>											4
	Gelber Fingerhut CH <i>Digitalis lutea</i> (giftig)											10
	Walderdbeere CH <i>Fragaria vesca</i>											20 *
	Blut-Storchschnabel CH <i>Geranium sanguineum</i>											5
	Wiesen-Storchschnabel CH <i>Geranium pratense</i>											5
	Habichtskraut CH <i>Hieracium pilosella</i>											20
	Goldnessel CH <i>Lamium galeopdolon</i>											3
	Zitronenmelisse CH <i>Melissa officinalis</i>											7
	Klebriger Salbei CH <i>Salvia glutinosa</i>											5 *
	Quirlblättriger Salbei CH <i>Salvia verticillata</i>											10
	Duft-Veilchen CH <i>Viola odorata</i>											20
Sträucher	Rote Johannisbeere CH <i>Ribes rubrum</i>											2
	Echtes Johanniskraut <i>Hypericum perforatum</i>											1
	Blaue Heckenrose CH <i>Rosa glauca</i>											2
	Bibernellrose CH <i>Rosa pimpinellifolia</i>											2

* mindestens eine Pflanze sollte direkt beim Stamm gepflanzt werden, wenn ganzflächige Bepflanzung nicht möglich ist.

Reichhaltige Unterpflanzung

Es können sämtliche Pflanzen der Liste mit angegebener Stückzahl gepflanzt werden.

Mittlere Unterpflanzung

Es kann eine kleinere Fläche mit weniger Arten und reduzierter Stückzahl gepflanzt werden.

Minimale Unterpflanzung

Es können die mit Stern* gekennzeichneten Arten gepflanzt werden.

Volumengebende Arten (V) haben die Funktion von Beschattung. Sie halten das System kühl und sind oft fürs Auge ansprechender, da sie dominantere Blüten aufweisen.

Pendelnde Arten (P) zeichnen sich durch Kurzlebigkeit und starke generative Fortpflanzung aus. Sie können jedes Jahr an einem anderen Ort in der Pflanzscheibe auftreten. Sie sind wichtig, um kahle Stellen «automatisch» zu begrünen.

Bodendeckende Arten (B) stellen die unterste Schicht der Vegetationssysteme dar. Sie schliessen offene Bodenstellen. Dadurch können ungewollte Arten weniger gut anwachsen. Zudem schützen sie den Boden vor Erosion.

Ich möchte einen Baum pflanzen

Wähle das passende Baumpaket

- Paket 1 **Klimabäume**  Grossbäume
- Paket 2 **Biotopbäume**  Mittलगrosse Bäume
- Paket 3 **Naschbäume**  Kleinbäume

Entscheidungshilfe zum Standort

- Wie viel Platz ist vorhanden?
- Was sind die gesetzlichen Grenzabstände zur Strasse oder zur Nachbarparzelle?
- Gibt es womöglich Bauten oder Erschliessungen im Untergrund?
- Wie ist die Bodenbeschaffenheit?
- Ist die Lage sonnig, schattig, halbschattig, eben oder am Hang?
- Was für Bäume und Pflanzgemeinschaften sind schon da, was für Bäume gibt es in der Nachbarschaft?



Bezugsquellen Bäume und Unterpflanzung:
baumprokind.ch > Bäume > Baumportraits



Ich habe noch keinen Standort für den Baum:
baumprokind.ch > Mitmachen > Standort finden

Fragen zur Planung und Pflanzaktion mit Kindern?

kontakt@baumprokind.ch



STADTKLOTEN



LANDSGEMEINDE
KLOTEN



* Förderverein
* Hegnerhof