

Pflanzenliste

Für die Bepflanzung der öffentlichen und privaten Grünflächen sind die nachfolgend aufgeführten Baum- und Straucharten geeignet.

Dabei sollte auf folgende Mindestqualitäten geachtet werden:

Laubbäume für die Straßenbegrünung (Hochstämme)

Stammumfang 16-18

Laubbäume für öffentliche und private Grünflächen (Hochstämme und Stammbüsche)

Stammumfang 14-16

Obstbäume für private Grünflächen (Hochstämme)

Stammumfang 10-12

Sträucher

Verpflanzte Sträucher, je nach Art in der Sortierung 60-80, 80-100 oder 100-150

1. Bäume für die Straßenbegrünung (Verkehrsgrünflächen)

Für die Begrünung der Erschließungsstraßen sind ausschließlich Hochstämme geeignet.

- *Bäume für Haupteerschließungsstraßen (Großer Lückenweg, Schoferweg, Kopernikusallee)*

Acer platanoides

Spitz-Ahorn

Carpinus betulus

Hainbuche

Fraxinus excelsior 'Altena'

Esche

Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'

Straßen-Esche

Quercus frainetto

Ungarische Eiche

Tilia cordata 'Greenspire'

Winter-Linde

- *Bäume für Wohnerschließungsstraßen*

Acer campestre 'Elsrijk'

Feld-Ahorn 'Elsrijk'

Fraxinus ornus

Blumen-Esche

Prunus avium 'Plena'

Gefülltblühende Vogel-Kirsche

Pyrus calleryana 'Chanticleer'

Chinesische Wildbirne

2. Gehölze für öffentliche Grünflächen

2.1 Spielplatz

- *Bäume*

Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn
Fagus sylvatica	Rot-Buche
Fraxinus excelsior	Esche
Juglans regia	Walnuss
Malus sylvestris	Holz-Apfel
Prunus avium	Vogel-Kirsche
Pyrus communis	Wild-Birne
Quercus robur	Stiel-Eiche

- *Sträucher*

Cornus mas	Kornelkirsche
Corylus avellana	Hasel
Crataegus monogyna	Weißdorn
Malus div.	Zier-Äpfel (verschiedene Sorten)
Prunus padus	Trauben-Kirsche
Rosa div.	Strauch-Rosen, Wild-Rosen
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder

2.2 Grabenbegleitgrün

Im Bereich der grabenbegleitenden Grünfläche ist nur die Pflanzung von Sträuchern vorgesehen.

Cornus sanguinea	Hartriegel
Corylus avellana	Hasel
Euonymus europaeus	Pfaffenhütchen
Lonicera xylosteum	Rote Heckenkirsche
Prunus padus	Trauben-Kirsche
Salix aurita	Öhrchen-Weide
Salix caprea	Sal-Weide
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Viburnum opulus	Gewöhnlicher Schneeball

Gras- und Krautsäume am Gewässerrand und zwischen den Sträuchern sollen sich durch freie Sukzession entwickeln.

3. Bäume und Sträucher für private Grünflächen (Hausgärten)

- *Obstbäume*

Hochstammobstbäume lokaltypischer Sorten, wie

- Äpfel (z. B. Boskoop, Brettacher, Rheinischer Bohnapfel*, Gehrers Rambour*, Ontario*)
- Birnen (z. B. Schweizer Wasserbirne*, Bayerische Weinbirne*, Kirchensaller Mostbirne*)
- Kirschen (z. B. Hedelfinger, Frühe rote Meckenheimer, Sam)
- Zwetschgen und Pflaumen (z. B. Hauszwetschge, Bühler Frühzwetschge, Hanita, Graf Althaus)
- Walnüsse (Spätaustreibende Veredelungen)

(*widerstandsfähig gegen Feuerbrand)

- *Klein- bis mittelkronige Laubbaumarten*

Acer campestre 'Elsrijk'	Feld-Ahorn 'Elsrijk'
Fraxinus ornus	Blumen-Esche
Prunus avium	Vogel-Kirsche
Prunus sargentii	Scharlach-Kirsche
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Chinesische Wildbirne
Pyrus communis 'Beech Hill'	Wildbirne
Sorbus x intermedia	Schwedische Mehlbeere

- *Sträucher (für freiwachsende Hecken bzw. als Ziersträucher)*

Amelanchier lamarckii	Felsenbirne
Buddleja davidii	Schmetterlingsflieder
Cornus mas	Kornelkirsche
Cornus sanguinea	Hartriegel
Corylus avellana	Hasel
Forsythia intermedia	Forsythie
Malus div.	Zier-Äpfel (verschiedene Sorten)
Philadelphus div.	Gartenjasmin (verschiedene Sorten)
Prunus padus	Trauben-Kirsche
Rosa div.	Strauch-Rosen, Wild-Rosen
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Syringa vulgaris	Flieder
Viburnum lantana	Wolliger Schneeball

- *Sträucher für Schnitthecken*

Acer campestre	Feld-Ahorn
Carpinus betulus	Hainbuche
Fagus sylvatica	Rot-Buche
Ligustrum vulgare	Liguster

4. Begrünung von Fassaden

Aristolochia durior	Pfeifenwinde
Clematis-Hybriden div.	Waldrebe (verschiedene Sorten)
Clematis montana	Berg-Waldrebe
Hedera helix	Efeu (selbsthaftend)
Humulus lupulus	Hopfen
Lonicera caprifolium	Jelängerjelier
Lonicera tellmanniana	Gold-Geißblatt
Parthenocissus quinquefolia	Wilder Wein
Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii'	Wilder Wein (selbsthaftend)
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	Wilder Wein (selbsthaftend)
Polygonum aubertii	Schlingknöterich
Vitis coignetiae und amurensis	Rostrote und Amur-Wildrebe
Wisteria sinensis	Blauregen

Bis auf die selbsthaftenden Arten benötigen die genannten Kletterpflanzen Rankhilfen (z. B. Drähte, Gitter). Selbstklimmer sind besonders für rohe, ungegliederte Wände und Mauern geeignet.

5. Dachbegrünung

Flach geneigte Dächer mit einer Dachneigung bis zu 10° sind gemäß den textlichen Festsetzungen zumindest extensiv zu begrünen. Aufgrund einer höheren Wasserspeicherkapazität sowie eines erweiterten Lebensraumangebots für Flora und Fauna sollte jedoch eine intensive Begrünung bevorzugt werden.

Die Schichtaufbaustärke einschließlich Substrat sollte bei Extensivbegrünung mindestens 10 cm betragen. Aufgrund der geringen Substratstärke sind insbesondere Arten aus dem Bereich der Trocken- und Halbtrockenrasen geeignet. Es wird keine Artenliste aufgestellt, da diverse geeignete Arten in Form von Ansaat oder Pflanzmatten durch spezielle Fachfirmen angeboten werden. Besonders geeignet und in allen Standardmischungen enthalten sind Sedum-Arten (Fetthenne), die als Sprossensaat ausgebracht werden.