

**Bebauungsplan Teilgebiet „Nordstadt“
- Ausschnitt „Welschenäcker II“ -**

Pflanzenliste

Für die Bepflanzung der privaten Grünflächen sind die nachfolgend aufgeführten Baum- und Straucharten geeignet. Dabei werden folgende Mindestqualitäten geachtet werden:

Einzelbäume (Hochstämme und Stammbüsche)
Stammumfang 18-20

Sträucher

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

1. Bäume auf Stellplätzen

Für die Bepflanzung von Stellplätzen sind ausschließlich Hochstämme geeignet.

Mittel- bis großkronige Arten:

Acer platanoides 'Emerald Queen'	- Kegelförmiger Spitz-Ahorn
Corylus colurna	- Baum-Hasel
Fraxinus excelsior 'Altena'	- Gemeine Esche 'Altena'
Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	- Straßen-Esche
Quercus frainetto	- Ungarische Eiche
Robinia pseudoacacia 'Monophylla'	- Straßen-Robinie
Sophora japonica	- Japanischer Schnurbaum
Tilia cordata 'Greenspire'	- Stadt-Linde
Tilia x intermedia 'Pallida'	- Kaiser-Linde

Kleinkronige Arten:

Acer campestre 'Elsrijk'	- Feld-Ahorn 'Elsrijk'
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	- Chinesische Wild-Birne

2. Bäume und Sträucher auf privaten Pflanzflächen

Bäume (Hochstämme und Stammbüsche):

Acer campestre	- Feld-Ahorn
Acer platanoides	- Spitz-Ahorn
Acer pseudoplatanus	- Berg-Ahorn
Aesculus hippocastanum	- Rosskastanie
Betula pendula	- Birke
Carpinus betulus	- Hainbuche
Fraxinus excelsior	- Esche
Juglans regia	- Walnuss
Prunus avium	- Vogel-Kirsche
Pyrus calleryana, caucasica u. communis	- Wild-Birnen
Tilia cordata	- Winter-Linde
Tilia tomentosa	- Silber-Linde

Sowie Hochstamm-Obstbäume

(pflegeextensive, gegen Feuerbrand resistente Hochstamm-Obstbäume von Lokalsorten
Apfel z. B.: Rheinischer Bohnapfel, Bittenfelder, Brettacher, Jakob Fischer, Welschischer

Birne z. B.: Bayrische Weinbirne, Kirschensaller Mostbirne, Schweizer Wasserbirne

Kirsche z. B.: Hedelfinger, Knorpelkirschen

Zwetschge z. B.: Hauszwetschge, Ersinger

Freiwachsende Strauchhecken:

Buddleja davidii	- Schmetterlingsflieder
Cornus mas	- Kornelkirsche
Cornus sanguinea	- Blutroter Hartriegel
Corylus avellana	- Hasel
Euonymus europaeus	- Pfaffenhütchen
Ligustrum vulgare	- Liguster
Lonicera xylosteum	- Gewöhl. Heckenkirsche
Prunus spinosa	- Schlehe
Rosa canina	- Hunds-Rose
Rosa glauca	- Hecht-Rose
Rosa rubiginosa	- Wein-Rose
Sambucus nigra	- Holunder
Syringa vulgaris	- Wild-Flieder
Viburnum lantana	- Wolliger Schneeball

Schnitthecken:

Acer campestre	- Feld-Ahorn
Carpinus betulus	- Hainbuche
Ligustrum vulgare	- Liguster

3. Fassadenbegrünung

Aristolochia durior	- Pfeifenwinde
Clematis vitalba	- Waldrebe
Clematis montana	- Berg-Waldrebe
Hedera helix	- Efeu (selbsthaftend)
Humulus lupulus	- Hopfen
Lonicera caprifolium	- Jelängerjelierer
Lonicera tellmanniana	- Gold-Geißblatt
Parthenocissus quinquefolia	- Wilder Wein
Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii'	- Wilder Wein
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	- Wilder Wein
Polygonum aubertii	- Schlingknöterich
Vitis coignetiae und amurensis	- Wildreben
Wisteria sinensis	- Blauregen

Bis auf die selbsthaftenden Arten benötigen die genannten Kletterpflanzen Rankhilfen (z. B. Drähte, Stangen, Gitter).

Selbstklimmer sind besonders für rohe, ungegliederte Wände und Mauern geeignet.

4. Zaunbegrünung

Clematis vitalba	- Waldrebe
Clematis montana	- Berg-Waldrebe
Humulus lupulus	- Hopfen
Lonicera caprifolium	- Jelängerjelier
Lonicera tellmanniana	- Gold-Geißblatt
Parthenocissus quinquefolia	- Wilder Wein

5. Dachbegrünung

Flach geneigte Dächer mit einer Dachneigung bis zu 10° sind gemäß den textlichen Festsetzungen zumindest extensiv mit einer Substratbedeckung von mind. 8 cm zu begrünen. Aufgrund einer höheren Wasserspeicherkapazität sowie eines erweiterten Lebensraumangebots für Flora und Fauna sollte jedoch eine intensive Begrünung bevorzugt werden. Aufgrund der geringen Substratstärke sind insbesondere Arten aus dem Bereich der Trocken- und Halbtrockenrasen geeignet. Um wenigstens für einige standortheimische Arten Ersatzstandorte bieten zu können, sollte das Substrat kalkhaltig sein. 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.

Pforzheim, 27.08.2007

62 DA