

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Teil A

Bäume zur Verwendung an / in

- Straßen, Plätzen, Wegen
- Stellplatzanlagen
- gewerblichen und industriellen Bereichen

Bäume 1. Ordnung (Wuchshöhe > 20m, großkronig)

Botanischer Name	Sorte	Deutscher Name	Herkunft	Wuchshöhe (m)	Ökologie	Hinweis
Heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Acer platanoides	Allershausen	Spitzahorn	Heimisch, Zuchtform	15-20	Gute Bienenweide	Honigttauabsonderung
Fraxinus excelsior	Westhof's Glorie	Nichtfruchtende Straßenesche	Heimisch, Zuchtform	20-30	-	Rundlich, lichte Krone, sehr später Laubaustrieb
Quercus petraea		Traubeneiche	Heimisch	20-30	Bienenweide, Nahrungsgehölz	Eiförmige Krone
Tilia cordata		Winterlinde	Heimisch	18-20 (30)	Gute Bienenweide	Duftend, schöne Herbstfärbung
Nicht heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Acer x freemanii	Autum blaze	Herbstflammen-Ahorn	Zuchtform	20-25	-	Ovale Kronenform
Liriodendron tulipifera		Tulpenbaum	Nordostamerika	25-30	Gute Bienenweide	Raschwüchsig, frosthart, schöne Herbstfärbung

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Quercus cerris		Zerreiche	Südosteuropa, Kleinasien	20-30	-	Im Alter ausladende Krone, langsam verrottendes Laub
Quercus frainetto		Ungarische Eiche	Südeuropa, Balkan	10-20	-	Oval bis rundliche Krone, langsam verrottendes Laub
Tilia tomentosa	Brabant	Silberlinde	Südosteuropa, Zuchtform	20-30	Bienenweide	Kein Honigtau

Bäume 2. Ordnung (Wuchshöhe 10-20m, mittelkronig)

Botanischer Name	Sorte	Deutscher Name	Herkunft	Wuchshöhe (m)	Ökologie	Hinweis
Heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Acer campestre		Feldahorn	Heimisch	10-15	Gute Bienenweide	Eiförmig- unregelmäßige Krone, im Alter rundlich
Acer campestre	Elsrijk	Kugel-Feldahorn	Heimisch, Zuchtsorte	6-12	Gute Bienenweide	Schmalere und gleich- mäßiger als die Art
Acer platanoides	Emerald Queen	Spitzahorn	Heimisch, Zuchtsorte	10-15	Gute Bienenweide	Honigtauabsonderung Für enge Straßen- räume geeignet
Carpinus betulus		Hainbuche	Heimisch	15-20	Bienenweide	Nicht in befestigten Flächen
Tilia cordata	Greenspire	Winterlinde	Heimisch	15-20	Gute Bienenweide	Geringe Honigtauabsonderung
Tilia cordata	Rancho	Winterlinde	Heimisch, Zuchtsorte	8-12 (15)	Gute Bienenweide	Geringe Honigtauabsonderung

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Ulmus hollanica	Dodoens	Stadt-Hybridulme	Zuchtsorte	12-15	Bienenweide	Lockere, schlanke Krone, Käferbefall mgl.
Nicht heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Alnus x spaethii		Purpur-Erle	Zuchtform	12-15	Bienenweide	Tlw. starker Fruchtbehang, Schneebruchgefahr bei lang anhaftendem Laub
Fraxinus pennsylvanica	Summit	Nordamerikanische Rot-Erle	Nordamerika, Zuchtsorte	14-16	-	Kein Befall mit Eschentriebsterben Art invasiv
Gleditsia triacanthos	Skyline	Gleditschie	Amerika, Asien, Zuchtsorte	10-15	-	Keine Fruchtbildung, dornelos, Art potentiell invasiv
Liquidambar styraciflua		Amberbaum	Südliches Nordamerika	10-20	Bienenweide	Lang anhaltende und schöne Herbstfärbung
Ostrya carpinifolia		Hopfenbuche	Südeuropa, Westasien	10-15	-	Dekorative Früchte
Quercus palustris		Sumpfeiche	Nordost-Amerika	15-20	-	Schöne Herbstfärbung

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Bäume 3. Ordnung (Wuchshöhe < 10m, kleinkronig)

Botanischer Name	Sorte	Deutscher Name	Herkunft	Wuchshöhe (m)	Ökologie	Hinweis
Heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Acer platanoides	Columnare	Säulen-Spitzahorn	Heimisch, Zuchtsorte	8-10	Gute Bienenweide	Säulenform, Honigtauabsonderung
Carpinus betulus	Frans Fontaine	Hainbuche	Heimisch, Zuchtsorte	10-15	Bienenweide	Säulenform
Sorbus aria	Magnifica	Mehlbeere	Heimisch, Zuchtsorte	8-15	Bienenweide	Regelmäßige Krone
Prunus padus	Schloss Tiefurt	Traubenkirsche	Heimisch, Zuchtsorte	9-12	Bienenweide	Auffallende und stark duftende Blüte
Tilia cordata	Rancho	Stadtlinde	Heimisch, Zuchtsorte	10-15	Gute Bienenweide	Geringe Honigtauabsonderung, eiförmig bis runder kompakter Wuchs
Nicht heimische Bäume einschl. Zuchtformen						
Acer buergerianum		Dreizahn-Ahorn	Ostasien	8-10	-	Kompakte runde Krone, für enge Straßengebiete geeignet
Acer rubrum	Scanlon	Scharlach-Ahorn	Östliches Nordamerika, Zuchtsorte	10-12	Bienenweide	Rote Blüte vor Battaustrieb, schmal-kronig
Gleditsia triacanthos	Sunburst	Gleditschie	Amerika, Asien, Zuchtsorte	10-15	-	Dornenlose Sorte, keine Früchte

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Teil B

Bäume und Sträucher zur Verwendung in Frei- und Grünflächen

Bäume 1. Ordnung (Wuchshöhe > 20m, großkronig)

Acer platanoides	Spitzahorn
Betula pendula	Sandbirke
Fagus sylvatica	Rotbuche
Quercus petraea	Traubeneiche
Quercus robur	Stieleiche
Tilia ordata	Winterlinde

Bäume 2. Ordnung (Wuchshöhe 10-20m, mittelkronig)

Alnus glutinosa	Schwarzerle
Betula pendula	Hängebirke
Carpinus betulus	Hainbuche
Castanea sativa	Eßkastanie
Juglans regia	Walnuss
Prunus avium	Vogelkirsche
Populus tremula	Zitterpappel
Sorbus intermedia	Mehlbeere
Sorbus domestica	Speierling

Bäume 3. Ordnung (Wuchshöhe < 10m, kleinkronig)

Acer campestre	Feldahorn
Malus sylvestris	Holzapfel
Prunus padus	Traubenkirsche
Pyrus communis	Wildbirne
Sorbus aucuparia	Eberesche
Sorbus torminalis	Elsbeere

Sträucher

Cornus mas	Kornelkirsche
Cornus sanguinea	Roter Hartriegel
Corylus avellana	Haselnuss
Crataegus monogyna	Weißdorn
Eleagnus angustifolia	Schmalblättrige Ölweide
Euonymus europaeus	Pfaffenhütchen
Ilex aquifolium	Stechpalme
Prunus spinosa	Schlehe
Rhamnus frangula	Gemeiner Faulbaum
Rosa canina	Hundsrose
Rosa rubiginosa	Wein-Rose
Rubus idaeus	Himbeere
Salix alba	Silber-Weide
Salix fragilis	Bruch-Weide
Salix cinerea	Grau-Weide
Salix aurita	Ohr-Weide
Salix caprea	Sal-Weide
Sambucus nigra	Schwarzer Holunder
Sambucus racemosa	Roter Holunder
Viburnum opulus	Gemeiner Schneeball

Pflanzliste Stadt Herten I Bebauungsplan Nr. 185 „Neue Zeche Westerholt“

Teil C

Pflanzen für Fassadenbegrünungen

Botanischer Name	Deutscher Name	Herkunft	Wuchshöhe (m)	Ökologie	Hinweis
Rank- oder Kletterhilfe erforderlich					
<i>Clematis montana</i>	Anemonen - Waldrebe	Heimisch	8-10	Bienenweide	
<i>Clematis vitalba</i>	Gewöhnliche Waldrebe	Heimisch	12-14	Bienenweide	
<i>Lonicera periclymenum</i>	Geißblatt / Jelängerjelier	Heimisch	3-6	Insektennährgehölz	Immergrün, duftend
<i>Lonicera caprifolium</i>	Geißblatt / Jelängerjelier	Heimisch	4-6	Insektennährgehölz	Duftend
<i>Aristolachia durior</i>	Pfeifenwinde	Amerika	11		Geruch etwas unangenehm
Selbstklimmer					
<i>Hedera helix</i>	Efeu	Heimisch	20-25	Bienenweide (im Alter)	Immergrün Im Altern spät blühend und wertvolle Nektarquelle
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Wilder Wein	Heimisch	12-20	Gute Bienenweide, Vogelnährgehölz	Herbstfärbung
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	5-blättriger Wilder Wein	Nordamerika, Ostasien	10-15	Gute Bienenweide, Vogelnährgehölz	Herbstfärbung