

Gehölztabelle
Bodenständig heimische Laubgehölze

Gehölzart		Standorteignung			
Botanischer Name	Deutscher Name	Gewässer	Täler, Siefen Feuchtbereiche	Talhänge	Hochflächen, Übergangszonen
A. Bäume					
I. Ordnung					
Acer platanoides	Spitz-Ahorn		X	X	X
Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn		X	X	X
Fagus sylvatica	Rot-Buche		(X)	X	X
Fraxinus excelsior	gemeine Esche	X	X	X	X
Quercus petraea	Trauben-Eiche		X	X	X
Quercus robur	Stiel-Eiche	(X)	X	X	X
Salix alba	Silber-Weide	X	X		
Salix fragilis	Bruch-Weide	X			
Tilia cordata	Winter-Linde		X	X	X
Tilia platyphyllos	Sommer-Linde		X	X	X
II. Ordnung					
Acer campestre	Feld-Ahorn		X	X	X
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	X	X	X	X
Betula pendula	Sand-Birke		X	X	X
Betula pubescens*	Moor-Birke*	X	X		
Carpinus betulus	Hainbuche		X	X	X
Malus communis	Wildapfel		(X)	X	X
Populus tremula	Zitter-Pappel/Espe		X	X	X
Prunus avium	Vogel-Kirsche		X	X	X
Pyrus communis	Wild-Birne		(X)	X	X
Sorbus aucuparia	Eberesche		X	X	X
B. Sträucher					
Cornus sanguinea	blutroter Hartriegel		X	X	X
Corylus avellana	Hasel		X	X	X
Crataegus laevigata	zweigrieffeliger Weißdorn		X	X	X
Crataegus monogyna	eingrieffeliger Weißdorn		X	X	X
Euonymus europaeus	Pfaffenhütchen	X	X	X	
Ilex aquifolium	Stechpalme/Hülse		(X)	X	X
Prunus spinosa	Schlehe/Schwarzdorn	(X)	X	X	X
Rhamnus frangula	Faulbaum	X	X	X	
Ribes uva-crispa	wilde Stachelbeere		(X)	X	(X)
Rosa canina	Hunds-Rose		X	X	X
Salix aurita	Ohr-Weide	X	X		
Salix caprea	Sal-Weide	X	X	X	X
Salix cinerea	Grau-Weide	X	(X)		
Salix purpurea	Purpur-Weide	X	(X)		
Salix triandra	Mandel-Weide	X			
Sambucus nigra	schwarzer Holunder		X	X	X
Sambucus racemosa	Trauben-Holunder		X	X	X
Taxus baccata	Eibe		(X)	X	X
Viburnum opulus	gemeiner Schneeball	X	X	X	

Erläuterungen: X = standörtlich geeignet; (X) = standörtlich eingeschränkt geeignet
* = nur im Bereich der Bergischen Heideterrasse des Rheintales

Für Schnitthecken geeignet:

Acer campestre	Feldahorn	Crataegus spec.	Weißdornarten
Carpinus betulus	Hainbuche	Fagus sylvatica	Rotbuche
Cornus mas	Kornelkirsche	Ligustrum vulgare	Liguster
Cornus sanguinea	Hartriegel	Taxus baccata	Eibe

Pflanzformen, Pflanzqualitäten

A. Einzelbaumpflanzung

- Laubbäume gemäß Gehölztabelle
- Pflanzqualität: Hochstamm oder Stammbusch, 3 x verpflanzt, Stammumfang 12 - 14 cm, ohne Ballen; höhere Pflanzqualitäten können zur Erreichung der Kompensationswirkung (v.a. auch aus Gründen des Landschaftsbildes) in Einzelfällen erforderlich werden.
- Für den Kronenstandraum nach 30 Jahren bei Laubbäumen I. Ordnung werden 90 m² angesetzt, bei Bäumen II. Ordnung 30 m²

B. Heckenpflanzung

B.1 Freiwachsende Hecke

- Laubbäume und Sträucher gemäß Gehölztabelle
- Pflanzqualität: mindestens 2 bis 3 x verpflanzt, 100 - 150 cm, Heckenpflanzen, ohne Ballen
- Pflanzschema: in mehrreihigen Hecken sind mindestens 5 verschiedene Gehölzarten zu pflanzen;
- Pflanzverband: 1 m x 1,5 m bis 1,5 m x 1,5 m; mehrreihige, freiwachsende Hecken sollten dreireihig mit einer Breite von 5 m angelegt werden;

B.2 Schnitt- und Formhecken

- geeignete Gehölzarten s.o.; Pflanzqualitäten wie freiwachsende Hecke oder Solitärgehölze 80-100 cm
- Pflanzschema: bei einreihigen Hecken sind 3 Pflanzen/lf. Meter zu pflanzen; bei zweireihigen Hecken sind 5 Pflanzen/lf. Meter zu pflanzen

C. Feldgehölze

- Laubbäume und Sträucher gemäß Gehölztabelle
- Pflanzqualität: gem. Heckenpflanzung
- Pflanzschema: mindestens 3 verschiedene Laubbaumarten und 5 verschiedene Straucharten;
- Pflanzverband: 1 m x 1,5 m

Pflanzenauswahl heimischer Obstbaumsorten (Hochstamm)*

Äpfel	Birne	Kirschen
Weißer Klarapfel	Köstliche von Charneux	Große schwarze Knorpelkirsche
Goldparmäne	Gute Graue	Hedelfinger Riesenkirsche
Doppelter Luxemburger	Pastorenbirne	Schneiders späte Knorpelkirsche
Rheinischer Bohnapfel	Gute Luise	Geisepitter
Jakob Lebel	Clapps Liebling	Schwarze Herzkirsche
Zuccalmaglio Renette	Conférence	
James Grieve	Esperens Herrenbirne	Zwetschen
Kaiser Wilhelm	Winterbergamotte	Hauszwetsche
Ontario	Gellerts Butterbirne	Bühler Frühzwetschge
Boikenapfel	Clapps Liebling	Große grüne Reneclaude
Boskoop		Wangenheims Frühzwetschge
Herbstrenette		
Rheinischer Winterrambur		Walnüsse
Berlepsch		Walnuss-Sämling
Danziger Kantapfel		
Roter Eiserapfel		
Schafsnase		
Rheinischer Krummstiel		
Gelber Edelapfel		

- Pflanzqualität: Hochstamm, Kronenansatz 1,80 m, Stammumfang 8 -10 cm
 - Pflanzabstand: mindestens acht bis zehn Meter
 - Kronenstandraum: 30 m² je Einzelbaum bzw. Gruppen bis 10 Bäume; bei Anlage einer Obstwiese (mind. 11 Obstbaumhochstämme) beträgt die anrechenbare Biotopfläche je Obstbaumhochstamm 80 m²
- weitere Angaben: Holzdreibock, 1,5 m hoch, 1 m Querriegellänge, drahtumwickelt, kaninchendicht sowie gegen Verbiss durch Wild und Weidevieh gesichert und mit drei Bindegurten befestigt