

Gehölze für standortgerechte Pflanzungen im Landkreis Mainz-Bingen

Die im folgenden aufgeführten Gehölzarten sind für Pflanzungen in der unbesiedelten Landschaft uneingeschränkt und in der Regel auch für den besiedelten Bereich geeignet.

Die Auflistung von Gehölzarten für verschiedene Standorttypen kann die für jede Maßnahme sorgfältige Planung von Pflanzmaßnahmen nicht ersetzen, sondern muss als Grundlage dienen. Bei der Festlegung von Pflanzenarten und ihrer Anordnung müssen bei der Artenwahl sowohl standörtliche Gegebenheiten Berücksichtigung finden als auch nachbarrechtliche und andere Fragen abgeklärt sein.

Aus diesem Grund sollten vor der Planung und Durchführung von Maßnahmen die Untere Naturschutzbehörde hinzugezogen und gehört werden.

A. Standorttyp flachgründige, steinige, trockene und sonnige Hänge

<u>Bäume</u>	Wildbirne (<i>Pyrus pyraeaster</i>)
2. Ordnung	Feldahorn (<i>Acer campestre</i>)
	Mehlbeere (<i>Sorbus aria</i>)
	Zitterpappel (<i>Populus tremula</i>)
<u>Sträucher</u>	Bibernellrose (<i>Rosa spinosissima</i>)
	Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)
	wolliger Schneeball (<i>Viburnum lantana</i>)
	Berberitze (<i>Berberis vulgaris</i>)
	eingrifflicher Weissdorn (<i>Crataegus monogyna</i>) *
	Hundsrose (<i>Rosa canina</i>)
	Schlehe (<i>Prunus spinosa</i>)

Einzuhaltende Grenzabstände (wenn landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzen)

- mit Sträuchern: 2 m
- mit Bäumen 2. Ordnung: 4 m
- mit Bäumen 1. Ordnung: 6 m
- mit Hecken über 2 m Höhe: einen um das Maß der Mehrhöhe größeren Abstand als 1,50 m
 - z.B.: Eine Hecke wird etwa 5 m hoch. Die Mehrhöhe ist 3 m und somit müssen 3 m zu 1,50 m addiert werden. Also: 1,50 m + 3 m = 4,50 m
 - Allgemein: 1,50 m + Mehrhöhe = Grenzabstand

B. Standorttyp trockene Lössböden, meist in Hanglage, an Hohlwegen, Böschungen usw.

Bäume
1. Ordnung Feldulme (*Ulmus minor*) *
Flatterulme / Effe (*Ulmus laevis*) *
Stieleiche (*Quercus robur*)
Traubeneiche (*Quercus petraea*)
2. Ordnung Feldahorn (*Acer campestre*)
Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Vogelkirsche (*Prunus avium*)

Sträucher
Haselnuss (*Corylus avellana*)
Liguster (*Ligustrum vulgare*)
wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
eingrifflicher Weissdorn (*Crataegus monogyna*) *
Bibernellrose (*Rosa spinosissima*)
Weinrose (*Rosa rubiginosa*)
Hundsrose (*Rosa canina*)
Hartriegel (*Corpus sanguinea*)
Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*)
Kreuzdorn (*Rhamnus catharticus*)
Schlehe (*Prunus spinosa*)

C. Standorttyp flach- bis mittelgründig, relativ trockene Kalksteinverwitterungs-Böden, in der Regel in Hanglage

Bäume
1. Ordnung Stieleiche (*Quercus robur*)
Esche (*Fraxinus excelsior*)
Feldulme (*Ulmus minor*) *
Spitzahorn (*Acer platanoides*)
Flatterulme (*Ulmus laevis*) *
2. Ordnung Feldahorn (*Acer campestre*)
Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Vogelkirsche (*Prunus avium*)
Mehlbeere (*Sorbus aria*)
Wildbirne (*Pyrus pyraeaster*)

Sträucher
Haselnuss (*Corylus avellana*)
Liguster (*Ligustrum vulgare*)
wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
eingrifflicher Weissdorn (*Crataegus monogyna*) *
Bibernellrose (*Rosa spinosissima*)
Weinrose (*Rosa rubiginosa*)
Hundsrose (*Rosa canina*)
Hartriegel (*Corpus sanguinea*)
Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*)
Kreuzdorn (*Rhamnus catharticus*)
Kornelkirsche (*Cornus mas*)
Weichselkirsche (*Prunus mahaleb*)
Schwarzer Holunder (*Sambucus spinosa*)
Schlehe (*Prunus spinosa*)

D. Standorttyp: gut wasserversorgte, tiefgründige Löss- und Mergelböden, meist in flachen Lagen

Bäume

1. Ordnung

Stieleiche (*Quercus robur*)
Esche (*Fraxinus excelsior*)
Feldulme (*Ulmus minor*) *
Flatterulme (*Ulmus laevis*) *
Spitzahorn (*Acer platanoides*)
Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Winterlinde (*Tilia cordata*)

2. Ordnung

Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Feldahorn (*Acer campestre*)
Wildkirsche (*Prunus avium*)
Wildapfel (*Malus silvestris*)
Wildbirne (*Pyrus pyraeaster*)

Sträucher

Hartriegel (*Corpus sanguinea*)
Haselnuss (*Corylus avellana*)
Pfaffenhütchen (*Euonymus europaea*)
eingrifflicher Weissdorn (*Crataegus monogyna*) *
zweigriffliger Weissdorn (*Crataegus oxyacantha*) *
Berberitze (*Berberis vulgaris*)
Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*)
Hundsrose (*Rosa canina*)
Schwarzer Holunder (*Sambucus spinosa*)
Schlehe (*Prunus spinosa*)

E. Standorttyp: grundwassernahe Talböden, Auenlehme über Sand und Kies in Rheinnähe und Nordhänge mit Quellhorizont

Bäume

1. Ordnung

Stieleiche (*Quercus robur*)
Esche (*Fraxinus excelsior*)
Feldulme (*Ulmus minor*) *
Flatterulme (*Ulmus laevis*) *
Spitzahorn (*Acer platanoides*)
Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Winterlinde (*Tilia cordata*)
Silberpappel (*Populus alba*)
Schwarzpappel (*Populus nigra*)
Graupappel (*Populus canescens*)

2. Ordnung

Hainbuche (*Corylus avellana*)
Feldahorn (*Acer campestre*)
Wildkirsche (*Prunus avium*)
Wildapfel (*Malus silvestris*)
Wildbirne (*Pyrus pyraster*)

Sträucher

Haselnuss (*Corylus avellana*)
Pfaffenhütchen (*Euonymus europaea*)
Hundsrose (*Rosa canina*)
Schwarzer Holunder (*Sambucus spinosa*)
Wasserschneeball (*Viburnum opulus*)
eingrifflicher Weissdorn (*Crataegus monogyna*) *
zweigrifflicher Weissdorn (*Crataegus oxyacantha*) *
Waldrebe (*Clematis vitalba*)
Faulbaum (*Rhamnus frangula*)
Hartriegel (*Corpus sanguinea*)
Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*)
Traubenkirsche (*Prunus padus*)
Schlehe (*Prunus spinosa*)

F. Standorttyp: Uferbewuchs, gelegentlich überflutete Böden

<u>Bäume</u>	Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)
1. Ordnung	Stieleiche (<i>Quercus robur</i>)
	Feldulme (<i>Ulmus minor</i>) *
	Flatterulme (<i>Ulmus laevis</i>) *
	Spitzahorn (<i>Acer platanoides</i>)
	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
	Silberweide (<i>Salix alba</i>)
2. Ordnung	Schwarzerle (<i>Alnus glutinosa</i>)
	Feldahorn (<i>Acer campestre</i>)
	Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>)
	Bruchweide (<i>Salix fragilia</i>)
<u>Sträucher</u>	Wasserschneeball (<i>Viburnum opulus</i>)
	Taubenkirsche (<i>Prunus padus</i>)
	Hartriegel (<i>Corpus sanguinea</i>)
	Pfaffenhütchen (<i>Euonymus europaea</i>)
	zweigrifflicher Weissdorn (<i>Crataegus oxyacantha</i>) *
	Purpurweide (<i>Salix purpurea</i>)
	Mandelweide (<i>Salix triandra</i>)
	Korbweide (<i>Salix viminalis</i>)
	Waldrebe (<i>Clematis vitalba</i>)

G. Standorttyp: Lehmige, sandige oder kiesige unregelmäßig überflutete Schwemmböden in unmittelbarem Anschluss an das Rheinufer und auf den Rheininseln

<u>Bäume</u>	Schwarzpappel (<i>Populus nigra</i>)
1. Ordnung	Silberweide (<i>Salix alba</i>)
2. Ordnung	Bruchweide (<i>Salix fragilis</i>)
<u>Sträucher</u>	Purpurweide (<i>Salix purpurea</i>)
	Korbweide (<i>Salix viminalis</i>)
	Mandelweide (<i>Salix triandra</i>)
	Wasserschneeball (<i>Viburnum opulus</i>)

* Ulmen- und Weissdornarten sollten aus Gründen des Pflanzenschutzes zur Zeit nur bedingt oder überhaupt nicht Verwendung finden.

Kreisverwaltung Mainz-Bingen
- Untere Naturschutzbehörde -
Ingelheim, im Februar 1975/6, geänderte Auflage Mai 2006