

Kompensation mit gebietseigenen Gehölzen im Rheinisch-Bergischen Kreis

Als **gebietseigene** (oder heimische) **Gehölze** werden Pflanzen bezeichnet, welche in einem bestimmten Naturraum schon einen langen Zeitraum vorkommen und sich daher an die lokalen Bedingungen, z. B. Böden, Nährstoff- und Wasserversorgung sowie das örtliche Klima, angepasst haben.

Durch den Erhalt von gebietseigenen Pflanzen wird die innerartliche **biologische Vielfalt** und **Widerstandsfähigkeit von Pflanzen** gegenüber sich verändernden Umweltbedingungen, wie zum Beispiel Sommertrockenheit, gesichert. Auch die heimische Tierwelt ist auf **heimische Gehölze als Lebensraum und Nahrungsgrundlage** angewiesen. Das Ausbringen von gebietsfremden Pflanzen in die freie Natur ist darüber hinaus auch gesetzlich eingeschränkt (vgl. § 40 Abs. 4 BNatSchG).

Kompensationsmaßnahmen

Für naturschutzrechtliche Kompensationspflanzungen sind ausschließlich heimische Gehölzarten geeignet. Falls Sie also eine Kompensationsmaßnahme, beispielsweise für eine Baumaßnahme im Außenbereich, planen, müssen Sie auf Gehölzarten, die in der untenstehenden **Gehölzliste** aufgeführt sind, zurückgreifen. Andere Arten können nur nach vorheriger Zustimmung der Unteren Naturschutzbehörde anerkannt werden.

Um ein gutes Anwachsen und eine Vergleichbarkeit von Kompensationspflanzungen zu gewährleisten, werden die im folgenden aufgeführten **Standards in der Pflanzenauswahl, Form und Qualität** vorausgesetzt. Diese Standards unterscheiden sich schon in Größe und Preis deutlich von der üblicherweise in Gartenmärkten angebotenen Ware. Bei Kompensationspflanzungen sind Sie zudem dazu verpflichtet, in den ersten Jahren nach der Pflanzung für eine entsprechenden Herstellungs- und Entwicklungspflege zu sorgen. Sollte eine Anpflanzung trotz Ihrer Pflege absterben, ist dieser zu ersetzen, um die Kompensationsverpflichtung einzuhalten.

In Einzelfällen, zum Beispiel wenn es sich um eine Kompensation des Landschaftsbildes handelt, kann es sein, dass höhere Pflanzqualitäten, als unten aufgeführt erforderlich sind. **Von daher empfiehlt sich immer eine Abstimmung mit den Mitarbeitenden der unteren Naturschutzbehörde.**

Weitere Informationen zum Thema Eingriff und Kompensation finden Sie in unseren Hinweisblättern A – E

Selbstverständlich können Sie die Gehölzliste auch gerne für Ihre Gartenplanung zu Rate ziehen, wenn Sie „einfach nur“ einen Baum in Ihrem Garten pflanzen wollen, auch wenn aus naturschutzfachlicher Sicht keine gesetzliche Kompensationsverpflichtung besteht.

Pflanzenauswahl - Pflanzformen - Pflanzqualitäten

Neben der **Einzelbaumpflanzung** haben Sie die Möglichkeit, auf andere Pflanzformen wie beispielsweise eine **Heckenpflanzung** in Form von freiwachsenden Hecken oder Schnitt- und Formhecken, sowie das Pflanzen von **Feldgehölzen** oder **Obstbäumen** zurückzugreifen. Dabei ist der jeweilige Platzbedarf verschiedener Pflanzformen zu berücksichtigen.

Grundsätzlich wird bei Gehölzen zwischen drei Wuchsklassen unterschieden, die sich an den Wuchsendhöhen der Bäume orientieren. **Bäume erster Ordnung** erreichen eine Höhe von über 20 Metern, **Bäumen zweiter Ordnung** eine Höhe zwischen 10 und 20 Metern und **Gehölze dritter Ordnung** eine Höhe unter 10 Metern. Für Einzelbaumpflanzungen kommen jedoch nur Gehölze der ersten und zweiten Ordnung in Betracht.

Das wichtigste bei Baumpflanzungen, ob im Einzelstand oder auch als Gruppe oder Reihe, ist ein **ausreichendes Platzangebot am geplanten Pflanzstandort**. Darüber hinaus ist wegen der zukünftigen Beschattung ein ausreichender Abstand zu Gebäuden einzuhalten. Bedenken Sie, dass die Bäume im Laufe der Jahre noch deutlich wachsen. Selbst ein Großstrauch oder Kleinbaum (wie z.B. ein Obstbaum- Hochstamm) ist für einen durchschnittlichen Privatgarten zu raumgreifend.

Standards für Kompensationspflanzungen

EINZELBAUMPFLANZUNG

☐ Pflanzenauswahl

- ✓ Gehölztabelle A Gehölze 1. Ordnung
- ✓ Gehölztabelle B Gehölze 2. Ordnung

☐ Kronenstandraum

- ✓ 90 m² für Gehölze 1. Ordnung
- ✓ 30 m² für Gehölze 2. Ordnung

☐ Pflanzqualität

- ✓ Hochstamm / Stammbusch
- ✓ 3x verpflanzt
- ✓ Stammumfang 12 - 14 cm, ohne Ballen

☐ Pflanzabstand

- ✓ mind. 10 m

- ☐ Schutz gegen Verbiss (Wild-/Weidetiere) durch Drahtgeflecht (kaninchendicht) am Holzdreibock
- ☐ Sicherung durch Holzdreibock (Höhe 1,5 m - Breite 1 m) mit 3-facher Anbindung (Kokosstrick)

FREI WACHSENDE HECKEN

☐ Pflanzenauswahl

- ✓ Gehölztabelle C Gehölze 3. Ordnung (weitere Arten nur nach Absprache)

☐ Pflanzabstand

- ✓ 1 m x 1,5 m

☐ Pflanzschema bei mehrreihigen Hecken

- ✓ mind. 5 versch. Gehölzarten

☐ Pflanzqualität

- ✓ Heckenpflanzen
- ✓ 2 - 3x verpflanzt
- ✓ 100-150 cm, ohne Ballen

SCHNITT- UND FORMHECKEN

☐ Pflanzqualität

- ✓ Heckenpflanze
- ✓ 2 - 3x verpflanzt
- ✓ 100-150 cm, ohne Ballen

☐ Pflanzschema

- ✓ Einreihig oder mehrreihig

☐ Pflanzenauswahl

- ✓ Gehölztabelle D Schnitt- und Formhecken

☐ Pflanzabstand einreihig

- ✓ Mind. 3 Pflanzen / lfdm.

☐ Pflanzabstand mehrreihig

- ✓ Mind. 5 Pflanzen / lfdm.

FELDGEHÖLZE

☐ Pflanzenauswahl

- ✓ Gehölztabelle A Gehölze 1. Ordnung
- ✓ Gehölztabelle B Gehölze 2. Ordnung
- ✓ Gehölztabelle C Gehölze 3. Ordnung

☐ Platzbedarf und Pflanzabstand

- ✓ mind. 1.000 m² Fläche
- ✓ Pflanzabstand 1m x 1,5m

☐ Pflanzschema

- ✓ mind. 5 versch. Straucharten
- ✓ mind. 3 versch. Laubbaumarten

☐ Pflanzqualität

- ✓ Heckenpflanzen
- ✓ 2 - 3x verpflanzt
- ✓ 100-150 cm, ohne Ballen

HEIMISCHE OBSTBAUMSORTEN ZUR ANLAGE VON STREUOBSTWIESEN

☐ Pflanzenauswahl

- ✓ Gehölztabelle E Obstbäume

☐ Platzbedarf und Pflanzabstand

- ✓ mind. 1100 m² Fläche
- ✓ Pflanzabstand 10 – 12 m

☐ Pflanzqualität

- ✓ Hochstamm
- ✓ Kronenansatz ca. 180cm
- ✓ Stammumfang 8-10 cm, ohne Ballen

☐ Kronenstandraum

- ✓ 100 m² je Einzelbaum

- ☐ Schutz gegen Verbiss (Wild-/Weidetiere) durch Drahtgeflecht (kaninchendicht) am Holzdreibock
- ☐ Sicherung durch Holzdreibock (Höhe 1,5 m - Breite 1 m) mit 3-facher Anbindung (Kokosstrick)

Weitere Informationen

Für Fragen stehen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der unteren Naturschutzbehörde gerne zur Verfügung:

Servicebereich Planung und Landschaftsschutz:

Tel.: +49 22 02 13-25 25 oder auf der Homepage www.rbk-direkt.de unter Natur- und Landschaftsschutz

Hilfreiche Informationen finden Sie außerdem in den folgenden **Hinweisblättern**:



■ Eingriff - A Hinweise

■ Eingriff - C Biotopwerte

Eingriff - E Antrag

■ Eingriff - B Bilanzierung

■ Eingriff - D Checkliste Antrag

Gehölzliste Gebietsheimischer Arten

zur Verwendung bei Kompensationspflanzungen

* besonders geeignet für Straßenränder

++ sehr gut geeignet / + geeignet / — nicht geeignet

Deutscher Name	Botanischer Name	Gehölz geeignet für		
		Ufer	Täler/Siefen	Hochflächen
A) GEHÖLZE 1. ORDNUNG (BÄUME WUCHSHÖHE > 20 M)				
Bergahorn *	Acer pseudoplatanus	—	++	++
Bergulme	Ulmus glabra	++	++	+
Bruchweide	Salix fragilis	++	—	—
Feldulme	Ulmus carpinifolia	++	+	+
Flatterulme	Ulmus laevis	++	++	++
Gemeine Esche	Fraxinus excelsior	++	++	++
Rotbuche	Fagus sylvatica	—	+	++
Schwarzpappel	Populus nigra	++	—	—
Silberweide	Salix alba	++	++	—
Sommerlinde	Tilia platyphyllos	—	++	++
Spitzahorn *	Acer platanoides	—	++	++
Stieleiche *	Quercus robur	+	++	++
Traubeneiche *	Quercus petrea	—	++	++
Winterlinde *	Tilia cordata	—	++	++
B) GEHÖLZE 2. ORDNUNG (BÄUME WUCHSHÖHE 10 - 20 M)				
Feldahorn	Acer campestre	—	++	++
Eberesche *	Sorbus aucuparia	—	++	++
Hainbuche *	Carpinus betulus	—	++	++
Moorbirke	Betula pubescens	++	++	—
Sandbirke *	Betula pendula	—	++	++
Schwarzerle	Alnus glutinosa	++	++	++
Vogelkirsche	Prunus avium	—	++	++
Wildapfel	Malus communis	—	+	++
Wildbirne	Pyrus communis	—	+	++
Zitterpappel	Populus tremula	—	++	++
C) GEHÖLZE 3. ORDNUNG (STRÄUCHER < 10 M)				
Eingriffeliger Weißdorn	Crataegus monogyna	—	++	++
Europäische Eibe	Taxus baccata	—	+	++
Faulbaum	Rhamnus frangula	++	++	—
Gemeiner Schneeball	Viburnum opulus	++	++	++
Grauweide	Salix cinerea	++	+	—
Haselstrauch	Corylus avellana	—	++	++
Hundsrose	Rosa canina	—	++	++
Korbweide	Salix viminalis	++	—	—
Mandelweide	Salix triandra	++	—	—
Ohrweide	Salix aurita	++	++	—
Pfaffenhütchen	Euonymus europaeus	++	++	—
Purpurweide	Salix purpurea	++	+	—
Roter Hartriegel	Cornus sanguinea	—	++	++
Roter Holunder	Sambucus racemosa	—	++	++
Salweide	Salix caprea	++	++	++
Schwarzdorn / Schlehe	Prunus spinosa	+	++	++
Schwarzer Holunder	Sambucus nigra	—	++	++
Stechpalme	Ilex aquifolium	—	+	++
Wildapfel	Malus sylvestris	+	+	+
Wilde Stachelbeere	Ribes uva-crispa	—	+	+

Zweiggriffeliger Weißdorn	<i>Crataegus laevigata</i>	—	++	++
D) SCHNITT- UND FORMHECKEN				
Eibe	<i>Taxus baccata</i>	+	++	++
Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	—	++	++
Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	—	++	++
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	—	++	++
Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	—	+	++
Roter Hartriegel	<i>Cornus sanguinea</i>	—	++	++
Weißdornarten	<i>Crataegus spec.</i>	—	++	++
E) OBSTBÄUME				
APFELSORTEN				

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| ▪ Alkmene | ▪ Graue Herbstrenette | ▪ Rheinischer Krummstiel |
| ▪ Apfel aus Croncels | ▪ Große Kasseler Renette | ▪ Rheinischer Winterrambur |
| ▪ Baumannsrenette | ▪ Grünapfel | ▪ Rheinisches Seidenhemdchen |
| ▪ Bäumchesapfel (Lokalsorte) | ▪ Jakob Fischer | ▪ Riesenboikenapfel |
| ▪ Bergische Schafsnase | ▪ Jakob Lebel | ▪ Roter Bellefleur |
| ▪ Bergischer Herrenapfel | ▪ Kaiser Wilhelm (Peter Broich) | ▪ Roter Boskoop |
| ▪ Berlepsch | ▪ Keuleman | ▪ Roter Eiserapfel |
| ▪ Biesterfelder Renette | ▪ Krügers Dickstiel | ▪ Rote Sternrenette |
| ▪ Boikenapfel | ▪ Luxemburger Renette (Alte Lux.) | ▪ Schöner aus Boskoop |
| ▪ Champagner Renette | ▪ Luxemburger Trumpf (Doppelte Lux.) | ▪ Schöner aus Burscheid |
| ▪ Coulons Renette | ▪ Moseleisenapfel | ▪ Schöner aus Nordhausen |
| ▪ Danziger Kantapfel | ▪ Neuhäuser | ▪ Tulpenapfel |
| ▪ Doppelter Härtling | ▪ Ontarioapfel | ▪ Weißer Klarapfel |
| ▪ Doppelter Neuhäuser | ▪ Paafenapfel | ▪ Wellers Eckenhagener |
| ▪ Eifler Rambour | ▪ Parkers Pepping (Winter-Rabaue) | ▪ Welschisnier |
| ▪ Fießers Erstling | ▪ Prinzenapfel (Schlotterapfel) | ▪ Winterglockenapfel |
| ▪ Gelber Edelapfel | ▪ Rheinischer Bohnapfel | ▪ Winter-Goldparmäne |
| ▪ Goldparmäne | | ▪ Winterzitronenapfel |
| ▪ Goldrenette aus Blenheim | | ▪ Zuccalmaglios Renette |
| ▪ Grahams Jubiläumsapfel | | |

BIRNENSORTEN

- | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| ▪ Benrother Winterblutbirne | ▪ Hütjans-Birne | ▪ Pastorenbirne |
| ▪ Blumbachs Butterbirne | ▪ Kämersheider Mottenbirne | ▪ Prinzessin Marianne |
| ▪ Doppelte Phillipsbirne | ▪ Kaisermottenbirne (Nationalbergamotte) | ▪ Röttlesbirne |
| ▪ Frühe aus Trevoux | ▪ Köstliche von Charneaux | ▪ Silbermotte |
| ▪ Gellerts Butterbirne | ▪ Martinsbirne | ▪ Sommerblutbirne |
| ▪ Gräfin von Paris | ▪ Neue Poiteau | ▪ Triumph aus Vienne |
| ▪ Gräling | ▪ Neukirchner Butterbirne | ▪ Wintermottenbirne |
| ▪ Gute Graue | ▪ Ölligsbirne | ▪ Zitronenbirne |
| ▪ Gute Luise | | |

KIRSCHSORTEN

- | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ Burlat | ▪ Große Schwarze Knorpelkirsche | ▪ Regina |
| ▪ Büttners Rote Knorpelkirsche | ▪ Hedelfinger Riesenkirsche | ▪ Schneiders späte Knorpelkirsche |
| ▪ Frühe Rote Meckenheimer (Herzkirsche) | ▪ Kordia | |

MIRABELLEN, RENECLAUDEN, ZWETSCHEN U.A.

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| ▪ Bühler Frühzwetsche | ▪ Mirabelle von Nancy | ▪ Wallnuss-Sämling |
| ▪ Große Grüne Reneclaude | ▪ Wangenheims Frühzwetsche | |
| ▪ Hauszwetsche | | |