

Gehölzarten

Bäume und Sträucher und welche man wo pflanzen kann

Seit März 2020 dürfen laut § 40 Bundesnaturschutzgesetz nur noch „gebietseigene“ Gehölze in der „freien Natur“ ausgebracht werden. Landwirtschaftliche Flächen sind grundsätzlich Teil der freien Natur. Wird zum Beispiel auf einer Ackerfläche eine neue Hecke angelegt, muss das beachtet werden.

Gebietseigene Gehölze sind vorgeschrieben

„Gebietseigene“ Pflanzen sind Pflanzen, die sich über einen langen Zeitraum in einem bestimmten Naturraum entwickelt haben. Sie sind besonders gut an die speziellen Umweltbedingungen in der Region angepasst. Möglicherweise hat bereits eine genetische Differenzierung gegenüber Populationen der gleichen Art in anderen Naturräumen stattgefunden. Dann können sich Blühzeiten oder die Zeit des Blattaustriebs verschoben haben. Tiere, die auf diese Pflanzen spezialisiert sind, können Pflanzen dieser Art, aber aus einem anderen Vorkommensgebiet, dann möglicherweise nicht nutzen.

Vorkommensgebiete

In Deutschland gibt es sechs „Vorkommensgebiete“, drei davon in Niedersachsen:

- Vorkommensgebiet 1 (VK1) – Norddeutsches Tiefland
- Vorkommensgebiet 2 (VK2) – Mittel- und Ostdeutsches Tiefland und Hügelland
- Vorkommensgebiet 4 (VK4) – Westdeutsches Bergland und Oberrheingraben

Karte zu den Vorkommensgebiete:

<https://www.bfn.de/daten-und-fakten/vorkommensgebiete-gebietseigener-gehoelze>

Gehölzarten

Welche Gehölze in welchem Vorkommensgebiet verwendet werden dürfen, zeigt der „Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze“ auf den Seiten 10 und 11:

www.bfn.de/gebietseigene-herkuenfte (unten auf der Seite „weiterführende Downloads“)

Die Tabelle auf den folgenden Seiten gibt Hinweise darauf, wie groß die einzelnen Arten werden können. Dies sollte man bei der Auswahl unbedingt beachten. Pflanzte man viele Bäume, so werden die Gehölze wegen der Konkurrenz um Licht schnell nach oben wachsen und unten lichter werden. Eine dichte Hecke lässt sich dann nur durch Schneiden wiederherstellen, das kostet Zeit und Geld. Will man das Schnittmaterial zum Beispiel als Hackschnitzel nutzen, dann macht eine Pflanzung von vielen schnellwüchsigen Baumarten jedoch Sinn. Grundsätzlich gilt, dass die Zusammensetzung der Pflanzen so vielfältig wie möglich sein sollte.

Berechnung der Pflanzenmenge

Die benötigte Menge an Pflanzen wird berechnet aus
Länge der Hecke (Meter) / 1,20 Meter (Abstand in der Reihe)
x Anzahl der Reihen



Stieleichen wachsen wie auf der Rinderweide im Bild links zu mächtigen Bäumen heran, die weit über 1000 Jahre alt werden können. Die unscheinbaren Blüten des Faulbaums sind für viele Insekten wertvoll, weil Nektar und Pollen auch für kurze Rüssel zu erreichen sind.
Fotos: B.Petersen

Bäume

| Botanischer Name | | Anmerkungen | Vorkommensgebiet | | | Endhöhe (m) | Wüchsigkeit | Bodenansprüche |
|----------------------------|------------------------|-------------|------------------|------|---|-------------|-------------|--|
| <i>Acer campestre</i> | Feld-Ahorn | | x | x | x | 15 | m | anspruchslos |
| <i>Acer platanoides</i> | Spitz-Ahorn | A | x | x | - | 25 | s | anspruchslos, außer Moor |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | Berg-Ahorn | A | x | x | x | 30 | s | frisch bis feucht |
| <i>Alnus glutinosa</i> | Schwarz-Erle | | x | x | x | 25 | s | frisch bis feucht |
| <i>Betula pendula</i> | Sand-Birke | | x | x | - | 25 | s | anspruchslos |
| <i>Betula pubescens</i> | Moor-Birke | | x | x | - | 20 | s | frisch bis feucht |
| <i>Carpinus betulus</i> | Hainbuche | | x | x | - | 20 | m | frisch, nährstoffreich |
| <i>Castanea sativa</i> | Ess-Kastanie | | - | - | x | 30 | m | trocken- feucht, leicht sauer |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Rot-Buche | | x | x | x | 25 | l | frisch bis feucht, nährstoffreich |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Gewöhnliche Esche | | x | x | x | 30 | s | trocken bis feucht |
| <i>Populus tremula</i> | Zitter-Pappel | | x | - | - | 25 | s | anspruchslos |
| <i>Prunus avium</i> | Vogel-Kirsche | | x | x | - | 25 | s | tiefgründig, nicht zu sauer |
| <i>Prunus padus</i> | Trauben-Kirsche | A | x | x | x | 10 | s | anspruchslos |
| <i>Quercus petraea</i> | Trauben-Eiche | | x | x | x | 30 | m | trocken bis frisch |
| <i>Quercus robur</i> | Stiel-Eiche | | x | x | x | 25 | m | anspruchslos |
| <i>Salix alba</i> | Silber-Weide | | x | x | x | 25 | s | frisch bis feucht |
| <i>Salix fragilis</i> | Bruch-Weide | A | x(V) | x(V) | V | 25 | s | feucht |
| <i>Salix pentandra</i> | Lorbeer-Weide | | x | x | - | 20 | s | feucht |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | Eberesche | A | x | x | x | 15 | s | frisch bis nass |
| <i>Tilia cordata</i> | Winter-Linde | A | x | x | x | 25 | l | frisch, tiefgründig, nährstoffreich |
| <i>Ulmus glabra</i> | Berg-Ulme | | x | x | x | 30 | m | durchlässig, nährstoffreich, kalkliebend |
| <i>Ulmus laevis</i> | Flatter-Ulme | | x | x | - | 35 | m | feucht, nährstoffreich, humos |
| <i>Ulmus minor</i> | Feld-Ulme | | - | x | x | 30 | m | tiefgründig, frisch, kalkliebend |
| <i>Berberis vulgaris</i> | Gewöhnliche Berberitze | A | - | - | x | 3 | m | anspruchslos |
| <i>Cornus sanguinea</i> | Blutroter Hartriegel | A | x | x | x | 5 | l | anspruchslos, frisch humos |
| <i>Corylus avellana</i> | Gewöhnliche Hasel | | x | x | x | 6 | m | anspruchslos |
| <i>Crataegus laevigata</i> | Zweiggriff. Weißdorn | A | x | x | x | 4 | m | anspruchslos, kalkliebend |

A: Anmerkungen in Anlage 2 BfN 2012: Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze – Rücksprache mit der UNB halten

V: Verwechslungsgefahr mit verwandter, ähnlicher Sippe; Verwechslung bei Ernte und Ausbringung ausschließen

Wüchsigkeit: l = langsam, m = mittel, s = schnell



Schlehe und Schwarzer Holunder dienen nicht nur der Tierwelt als Nahrung, sondern können auch zu Sirup, Marmelade oder Likör verarbeitet werden.
Fotos: B. Petersen

Sträucher

| Botanischer Name | | Anmerkungen | Vorkommensgebiet | | | Endhöhe (m) | Wüchsigkeit | Bodenansprüche |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------------|---|---|-------------|-------------|---|
| <i>Crataegus monogyna</i> | Eingriff. Weißdorn | A | x | x | x | 4 | m | anspruchlos, kalkliebend |
| <i>Cytisus scoparius</i> | Besen-Ginster | A | ! | x | x | 3 | s | trocken bis frisch |
| <i>Euonymus europaea</i> | Pfaffenhütchen | | x | x | x | 6 | m | anspruchlos |
| <i>Frangula alnus</i> | Faulbaum | | x | x | x | 4 | s | anspruchlos |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | Liguster | A | - | - | x | 5 | s | anspruchlos |
| <i>Lonicera xylosteum</i> | Rote Heckenkirsche | | - | - | x | 3 | m | anspruchlos |
| <i>Prunus spinosa</i> | Schlehe | A | x | x | x | 4 | l | trocken bis frisch |
| <i>Rhamnus cathartica</i> | Kreuzdorn | | x | x | x | 4 | l | trocken bis feucht |
| <i>Rosa canina</i> | Hunds-Rose | A | V | V | V | 3 | m | tiefgründig |
| <i>Salix caprea</i> | Sal-Weide | | x | x | x | 9 | s | trocken bis nass |
| <i>Salix cinerea</i> | Grau-Weide | | x | x | x | 7 | s | frisch bis feucht |
| <i>Salix purpurea</i> | Purpur-Weide | A | x | x | x | 3 | s | anspruchlos, gern feucht, kalkliebend |
| <i>Salix triandra</i> | Mandel-Weide | A | ! | x | ! | 7 | s | feucht, nährstoffreich, kalkliebend |
| <i>Salix viminalis</i> | Korb-Weide | | x | x | x | 7 | s | anspruchlos, feucht |
| <i>Sambucus nigra</i> | Schwarzer Holunder | | x | x | x | 7 | m | frisch bis feucht, nährstoffreich |
| <i>Sambucus racemosa</i> | Trauben-Holunder | | - | - | x | 4 | m | humos, durchlässig, kalkarm |
| <i>Viburnum lantana</i> | Wolliger Schneeball | | - | - | x | 3 | l | anspruchlos |
| <i>Viburnum opulus</i> | Gemeiner Schneeball | | x | x | x | 4 | m | frisch bis feucht, durchlässig, kalkliebend |

A: Anmerkungen in Anlage 2 BfN 2012: Leitfaden zur Verwendung gebietseigener Gehölze – Rücksprache mit der UNB halten

V: Verwechslungsgefahr mit verwandter, ähnlicher Sippe; Verwechslung bei Ernte und Ausbringung ausschließen

!: Vorkommen von seltenen Unterarten mit abweichenden ökologischen Ansprüchen, zum Beispiel Gebirgs- oder Küstensippen, deren Verbreitung teilweise ungenügend geklärt ist. Verwechslung bei Ernte und Ausbringung ausschließen, keine seltene Unterart pflanzen

Wüchsigkeit: l = langsam, m = mittel, s = schnell

Weitere Informationen

Bitte beachten

Bio-Betriebe benötigen öko-zertifizierte Pflanzen oder eine Ausnahmegenehmigung. Bio-Betriebe sollten zuerst auf www.organicxseeds.de prüfen, ob es Pflanzen in Bio-Qualität gibt. Dabei müssen sie beachten, dass es gebietseigene Gehölze aus dem richtigen Vorkommensgebiet sein müssen. Auch Bio-Baumschulen in Norddeutschland informieren darüber.

www.bioland-baumschule.de/

www.bio-gärtnerei-von-elling.de/

www.baumschule-upmann.de/sortiment/wildgehoelze

Gehölzarten

www.baumkunde.de

www.lfl.bayern.de/iab/kulturlandschaft/181691/index.php

Bezugsquellen für gebietseigene Gehölze

Auf der folgenden Internetseite gibt es Listen von Baumschulen, die gebietseigene Gehölze anbieten:

- www.zgg-service.de/zertifizierte-betriebe/

- www.natur-im-vww.de/bezugsquellen/gehoelze/

Bundesnaturschutzgesetz

§40 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)

www.gesetze-im-internet.de/bnatschg_2009/_40.html

Naturschutzbehörden

Untere Naturschutzbehörden in Niedersachsen

www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/unb-liste-43435.html



Bei einem Rückschnitt schlagen die meisten Gehölze selbst aus dickeren Stämmen frisch aus. Foto: B. Petersen

Kontakt und Impressum:

Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen

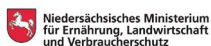
Naturschutz-Team • Bahnhofstraße 15 b • 27374 Visselhövede • Tel. 04262/9593-00

Autorin: Birgit Petersen

Redaktion: Ulrike Hoffmeister

Gestaltung: benSwerk • S. Beneš

Gefördert aus den Mitteln des Landes Niedersachsen



Stand der Informationen: Oktober 2023

Das Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen

informiert:

Tel. 04262/9593-00, info@oeko-komp.de



Kompetenznetzwerk
Ökolandbau
Niedersachsen GmbH