

## Wildsträucher und Obstbäume

**Was gibt es Schöneres als die weisse Blütenpracht des Schwarzdorns im Vorfrühling, die gelbe Herbstfärbung des Feldahorns oder die roten Hagebutten in der Winterlandschaft. Mit einheimischen Sträuchern (Wildsträuchern) und Bäumen schaffen wir vor unserer Haustür wertvolle Lebensräume für unzählige Tiere, insbesondere für Vögel, Insekten sowie Kleinsäuger und leisten damit einen wichtigen Beitrag an die Erhaltung der biologischen Vielfalt. Wildsträucher und Obstbäume sind nicht nur schön und ökologisch wichtig, sondern auch für uns Menschen von Nutzen. So können wir im Schatten unserer Wildsträucher den selbst gemachten Holundersirup oder den frisch gepressten Apfelsaft geniessen.**

### Ökologische Vielfalt

In unseren Wäldern und Hecken wachsen viele attraktive Wildsträucher und kleinere Bäume. Diese können – anstelle von Sträuchern und Bäumen aus fernen Ländern – auch unsere Gärten zieren. Einheimische Sträucher werden als Nistplätze genutzt; die Früchte dienen Vögeln und anderen Tieren als Nahrung; Laub- und Asthaufen bieten Igel sowie Kleinsäugetieren Unterschlupf. Die Holunderbeeren z.B. werden von 62 verschiedenen Vogelarten gefressen.

In den Hecken leben viele landwirtschaftliche Nützlinge. Diese können Sie durch das Setzen einheimischer Sträucher auch in Ihren Garten holen.

Die hiesigen Insekten sind auf einheimische Pflanzen angewiesen. Frassspuren an Blättern beweisen den ökologischen Nutzen. Die Insekten wiederum sind in der Natur von unschätzbarem Wert, da sie für eine Vielzahl grösserer Tiere als Nahrungsgrundlage dienen. Anders verhält es sich mit exotischen Sträuchern und Bäumen, deren Früchte oft nicht essbar sind und deren Blätter daher selten Frassspuren aufweisen.

### Was heisst einheimisch?

Als einheimisch gelten Pflanzen, die ohne Zutun des Menschen nach der letzten Eiszeit wieder eingewandert sind. Sie kommen in unseren natürlichen Biotopen vor. Neophyten (Neuankömmlinge seit 1492) zählen nicht dazu, da sie mit Hilfe des Menschen bei uns angekommen sind. Auch sie können sich in unseren natürlichen Biotopen ausbreiten und die einheimischen Pflanzen verdrängen (z.B. Sommerflieder, japanischer Staudenknöterich, Kirschlorbeer, Rosskastanie, Goldrute, Riesen-Bärenklau und viele mehr).

### Artenliste

An der Auswahl einheimischer Sträucher und Bäume mangelt es nicht; die Wälder geben eine grosse Vielfalt her. Nachfolgend eine nicht abschliessende Liste der häufigsten einheimischen Arten, geordnet nach der Wuchshöhe. Grosse Bäume werden weggelassen, da sich diese für kleinere Gärten nur bedingt eignen. Sie finden auf den nachfolgenden Seiten einige Beispiele.

Kleine Sträucher (bis 3 Meter)

- Hundsrose / Heckenrose (*Rosa canina*)
- Feldrose (*Rosa arvensis*)
- Schwarzdorn / Schlehe (*Prunus spinosa*)
- Rote Heckenkirsche (*Lonicera xylosteum*)
- Gemeiner Wacholder (*Juniperus communis*)
- Gemeine Berberitze (*Berberis vulgaris*)



Rote Heckenkirsche



Schwarzdorn



Gemeiner Wacholder



Hundsrose in Blüte

## Mittelgrosse Sträucher (4 bis 7 Meter)

- Zweigriffeliger Weissdorn (*Crataegus laevigata*)
- Gewöhnlicher Schneeball (*Viburnum opulus*)
- Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
- Pfaffenhütchen (*Euonymus europaea*)
- Hartriegel (*Cornus sanguinea*)
- Liguster (*Ligustrum vulgare*)
- Kornelkirsche / Tierlibaum (*Cornus mas*)
- Haselstrauch (*Corylus avellana*)
- Roter Holunder (*Sambucus racemosa*)
- Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*)
- Faulbaum (*Frangula alnus*)
- Gemeiner Kreuzdorn (*Rhamnus catharticus*)
- Wildapfel (*Malus communis*)



Kornelkirsche



Zweigriffeliger Weissdorn (Foto: K. Hässig)



Gewöhnlicher Schneeball



Pfaffenhütchen



Faulbaum

## Grosse Sträucher / kleine Bäume (8 bis 20 Meter)

- Traubenkirsche (*Prunus padus*)
- Vogelbeere / Eberesche (*Sorbus aucuparia*)
- Vogelkirsche (*Prunus avium*)
- Mehlbeere (*Sorbus aria*)
- Salweide (*Salix caprea*)
- Hagebuche / Hainbuche (*Carpinus betulus*)
- Feldahorn (*Acer campestre*)
- Grauerle (*Alnus incana*)
- Schwarzerle (*Alnus glutinosa*)
- Eibe (*Taxus baccata*)



Vogelbeere



Feldahorn



Eibe



Traubenkirsche

### **Die Qual der Wahl**

Nebst der Grösse gibt es noch andere Kriterien, die Ihnen bei der Auswahl helfen können.

Wertvolle Beeren für Vögel und Farbtupfer im Garten liefern unter anderem Holunder, Heckenrose, Pfaffenhütchen, Weissdorn, Schneeball, Hartriegel, Kornelkirsche, Traubenkirsche, Vogelbeere und Mehlbeere.

Mit Weissdorn, Schwarzdorn, Heckenkirsche, Salweide, Haselnuss, Schwarzerle, Feldahorn, Faulbaum und Vogelbeere fördern Sie Schmetterlinge, da diese Sträucher Nahrungsgrundlage für viele Schmetterlingsraupen sind.

Wollen Sie früh blühende Sträucher setzen, bieten sich Kornelkirsche, Schwarzdorn und Traubenkirsche an. Entscheiden Sie sich für Wacholder oder Eibe, dann bestücken Sie Ihren Garten mit immergrünen Sträuchern.

Für die Auswahl des Strauches spielt auch der Boden bzw. Standort eine wichtige Rolle: Während gewisse Arten lieber trockene und sonnige Standorte bevorzugen, lieben es andere schattig und feucht. Generell gedeihen die aufgeführten Arten auf „normalen“ Gartenböden gut.

### **Wo bekommt man Wildsträucher?**

Wildsträucher erhält man nicht in allen Gärtnereien. Wählen Sie so genannte Forstware, das sind kleinere Sträucher (60 bis 120 cm hoch), da diese meist besser anwachsen. Bei den Forstbaumschulen des kantonalen Staatsforstbetriebs können einheimische Wildsträucher (Internet-Link siehe am Ende des Merkblattes) bestellt werden.

Mittlerweile bieten auch einzelne Gartencenter Wildsträucher an. Oftmals werden fälschlicherweise aber auch Zuchtformen als Wildsträucher verkauft. Einheimische Arten haben auf Lateinisch einen Doppelnamen, z.B. „Viburnum opulus“ für den gewöhnlichen Schneeball. Zusätzliche Sortennamen deuten auf eine Züchtung hin: Der „Viburnum opulus <Roseum>“ bildet keine Früchte, da er sterile Blüten hat. Bestehen Sie deshalb auf der Wildform.

### **Wann und wie pflanzt man Sträucher...**

Gehölzpflanzen werden während der Vegetationsruhe gepflanzt (Anfang November bis Ende März). Ist der Boden gefroren oder schneebedeckt, kann nicht gepflanzt werden. Die Wildsträucher können einzeln, in Form von kleineren Gruppen oder als längliche Hecke gesetzt werden – je nachdem, welcher Zweck (z.B. Sichtschutz) damit verfolgt wird. Beim Pflanzen ist darauf zu achten, dass das Loch gross genug ist sowie der Strauch weder zu hoch noch zu tief gesetzt wird und dass beim Einfüllen der Erde keine grösseren Erdbrocken (mit Spaten zerkleinern) eingebracht werden. Nach der Pflanzung sind die Gehölze gründlich zu wässern.

### **...und wie pflegt man sie?**

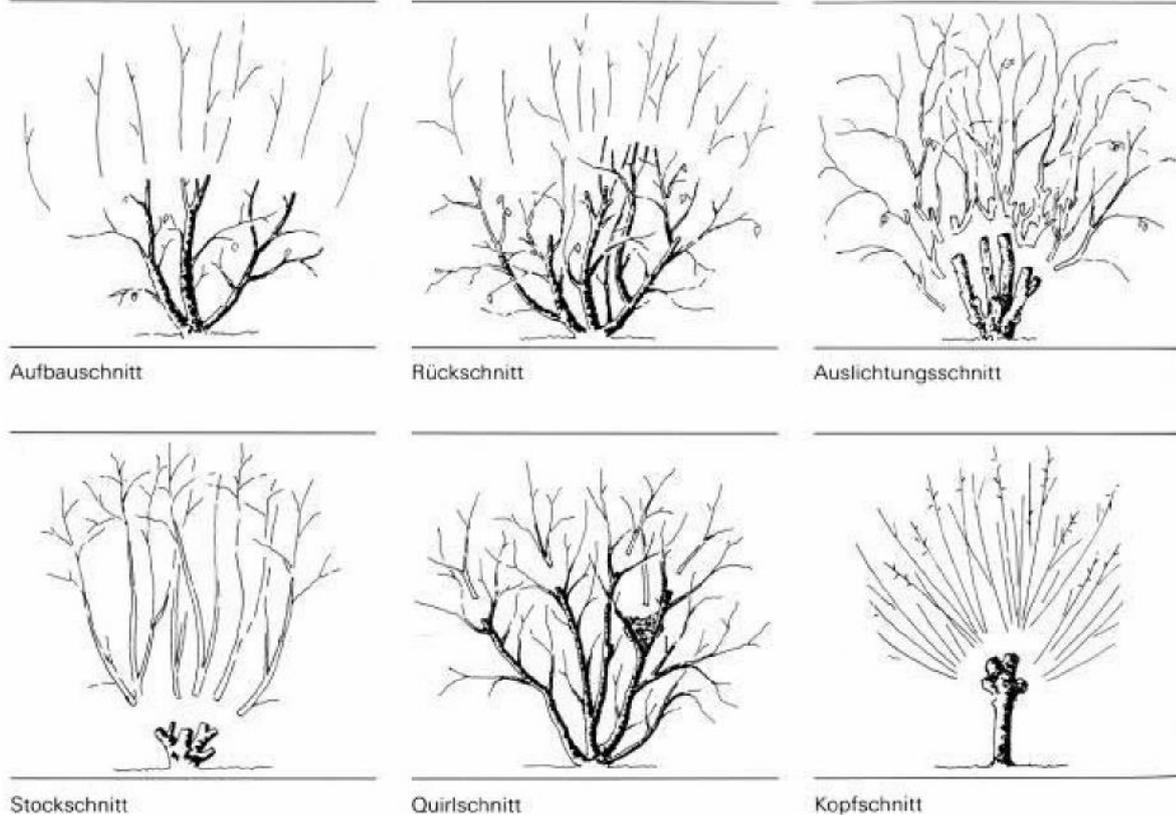
Die Pflege respektive das Zurückschneiden dient der Verjüngung und regelt den Schattenwurf sowie die Ausdehnung der Sträucher. Aus ökologischer Sicht ist ein regelmässiger Schnitt nicht nötig. Eine ausbleibende Pflege birgt aber die Gefahr, dass sich schnell wachsende Sträucher durchsetzen und andere Sträucher verdrängen. Ein Rückschnitt ermöglicht die gezielte Förderung der gewünschten Arten.

Der beste Zeitpunkt für den Strauchschnitt ist im Winter (November bis März), da das Astgerüst sichtbar und der Schnitt einfacher ist. Um eine Störung der Brutvögel zu vermeiden, sollte in der Zeit zwischen Ende März bis Ende Juli nicht geschnitten werden.

Die Strauchpflege ist eigentlich nicht schwer. Die häufigste Schnittmethode ist das Auslichten. Werden Sträucher zu dicht, schneidet man einzelne Äste direkt über dem Boden ab. Langsam wachsende Sträucher wie z.B. Liguster oder Kornelkirsche schneidet man zurückhaltender, indem man einzelne Seitenäste ausschneidet. Einige Sträucher können auch vollständig auf den Stock gesetzt werden, d.h. der Strauch wird 15 bis 20 Zentimeter über dem Boden vollständig abgesägt und wächst dann von unten wieder nach. Geeignet

für diese „Radikalkur“ sind Hasel, Hagebuche, Holunder, Hartriegel, Heckenkirsche, Schwarzdorn und Heckenrose. Aus ökologischer Sicht, sollte nie mehr als ein Drittel aller Sträucher auf einmal auf den Stock gesetzt werden.

## Die häufigsten Schnittmethode<sup>1</sup>



**Aufbauschnitt:** In den ersten Jahren nach der Pflanzung wird der Strauch so geschnitten, dass eine regelmäßige Wuchsform entsteht. Dabei werden überschüssige Triebe entfernt. Der Aufbauschnitt (Erziehungsschnitt) ist dann beendet, wenn die Leitäste kräftig genug sind.

**Rückschnitt:** Hecken, die niedrig gehalten werden sollen, müssen etwa alle zwei Jahre seitlich und in der Höhe eingekürzt werden. Auf diese Weise entsteht ein sehr dichter Wuchs, der auch Sichtschutz bietet. Ein spezieller Heckenrückschnitt ist der Formschnitt.

**Auslichtungsschnitt:** Wenn Sträucher zu dicht werden, müssen sie ausgelichtet werden. Dabei werden einige Äste direkt über dem Boden herausgeschnitten. Schwachwüchsige Sträucher schneidet man zurückhaltender, indem nicht ganze Äste entfernt werden, sondern nur auf kräftige Seitentriebe zurückgeschnitten wird.

**Stockschnitt:** Diese Methode ist nur für zu dicht gewordene Hecken sinnvoll. Dabei werden die Sträucher knapp über dem Boden abgesägt. Sie schlagen dann von unten her wieder neu aus. Nicht alle Arten ertragen diese radikale Behandlung!

**Quirlschnitt:** Werden die Äste stets auf der gleichen Höhe zurückgeschnitten, entstehen mit den Jahren starke Verästelungen (Quirle). Diese dichten Stellen bieten Vögeln gute und sichere Nistplätze (besonders in Dornengehölzen).

**Kopfschnitt:** Eine Sonderform ist der Kopfschnitt. Geeignete Weidenarten werden jedes Jahr auf die gleiche Höhe zurückgeschnitten und bilden neue Triebe. Der „Kopf“ bildet bald Hohlräume und damit Unterschlupf für Tiere

### **Krautsaum, Asthaufen und Totholz**

Lassen Sie das Laub im Herbst unter den Sträuchern liegen. Die Äste können zu Asthaufen aufgeschichtet werden und bieten so vielen Tieren (Igel, Amphibien, etc.) gute Verstecke. Zwischen den Sträuchern kann man eine Krautschicht wachsen lassen. Die krautigen Pflanzen stellen sich von selber ein und sind eine wertvolle Ergänzung der Sträucher. Es sind im Handel aber auch spezielle Saatmischungen für Krautsäume erhältlich. Diese Krautpflanzen kann man stehen lassen oder jährlich bis alle zwei Jahre einmal schneiden.



Asthaufen als Unterschlupf für Tiere<sup>2</sup>

### **Grenzabstände**

Das Gesetz betreffend die Einführung des Schweizerischen Zivilgesetzbuches (EG ZGB) regelt die Grenzabstände im Nachbarrecht:

Grünhecken bis zu einer Höhe von 1,2 Meter (vom gewachsenen Boden des höher gelegenen Grundstücks aus gemessen) müssen 0,5 Meter von der Grenze entfernt gepflanzt werden, von der Mitte der Pflanzstelle aus gemessen. Höhere Hecken sind um das Mass der Mehrhöhe von der Grenze zurück zu nehmen, jedoch höchstens auf drei Meter.

Für Bäume und Einzelsträucher sind folgende, bis zur Mitte der Pflanzstelle zu messende Grenzabstände einzuhalten:

- fünf Meter für hochstämmige Bäume, die nicht zu den Obstbäumen gehören, sowie für Nussbäume;
- drei Meter für hochstämmige Obstbäume;
- ein Meter für Zwergobstbäume, Zierbäume und Spaliere, sofern sie stets auf eine Höhe von drei Meter zurückgeschnitten werden;
- 0,5 Meter für Ziersträucher bis zu einer Höhe von zwei Meter sowie für Beerensträucher und Reben.

Die Strassenverordnung (SV) des Kantons Bern regelt die Pflanzabstände zur Strasse und zum Trottoir (Art. 56 und 57 SV): Hecken und Sträucher bis zu einer Höhe von 1,2 Meter entlang von Strassen und Trottoirs müssen einen Freihaltestreifen von 0,5 Meter einhalten, d.h. der äussere Rand der Bepflanzung muss zu jeder Zeit einen Abstand von 0,5 Meter zum Fahrbahnrand bzw. Trottoir einhalten. Höhere Bepflanzungen sind um ihre Mehrhöhe zurück zu versetzen.

### **Äpfel und Co.**

Obstgärten gibt es seit der Römerzeit. Aber erst vor 150 bis 200 Jahren entstanden grössere Bestände, um die wachsende Bevölkerung der Siedlungen und Städte mit Obstprodukten zu versorgen. Um 1950 setzte der Rückgang der Obstgärten ein. Obstüberschüsse und die Mechanisierung in der Landwirtschaft bildeten den Anfang des Abwärtstrends. Die Anzahl Obstbäume (gesamte Schweiz) sank von zirka 14 Millionen auf rund vier Millionen.

Indem man im Garten Obstbäume setzt, hilft man mit, diesen Rückgang zu stoppen, und versorgt sich zugleich mit eigenem Obst (Äpfel, Zwetschgen, Aprikosen, Birnen, etc). Obstbäume können im eigenen Garten aus Platzgründen zwar eher selten als Hochstämme gezogen werden, aber auch als Halb- bzw. Niederstamm oder als Spalierbaum erfüllen sie einen wichtigen ökologischen Nutzen – insbesondere für Bienen, Schmetterlinge und Vögel. Die Auswahl an Sorten ist riesig; sie reicht von sehr alten Sorten bis zu Neuzüchtungen. Durch das Setzen alter, robuster Obstsorten tragen Sie zur Vielfalt unserer Kulturpflanzen bei. Umfassende Informationen dazu bietet die Schweizerische Stiftung für die kulturhistorische und genetische Vielfalt von Pflanzen und Tieren (pro specie rara).

**Autor:**

Umweltschutzkommission der Gemeinde Muri bei Bern, 2012

**Überarbeitung und Ergänzung:**

Gemeinde Worb, Worb

**Herausgabe:**

Gemeinde Worb übernommen und angepasst, 2021

**Fotos:**

Foto 1: Broschüre "Wildsträucher" der Stadt Luzern / Ökoforum

Foto 2: M. Sahli

**Literatur**

Merkblätter Grün Stadt Zürich: „Wildsträucher wie sie gepflegt werden“, „Wildsträucher wie sie gepflanzt werden“, „Obstbäume wie sie gepflanzt werden“, „Obstbäume wie sie gepflegt werden“ (Bezug bei Fachstelle Naturschutz, 8023 Zürich; <https://www.zh.ch/de/umwelt-tiere/naturschutz.html>)

„Unsere einheimischen Heckenpflanzen“, „Hecken - richtig pflanzen und pflegen“ (Bezug bei Agridea, 8315 Lindau; [www.agridea.ch](http://www.agridea.ch))

**Nützliche Links**

[www.be.ch/forstbauschulen](http://www.be.ch/forstbauschulen)

[www.floretia.ch](http://www.floretia.ch)

**Auskunft und Bestellung**

Bauabteilung Worb, Bärenplatz 1, 3076 Worb, 031 838 07 40, [bauabteilung@worb.ch](mailto:bauabteilung@worb.ch)