



Training Material für Berater | Zertifizierer | Produktmanager
Artenbeispiele für Gehölzstrukturen



Inhalt

Einleitung 3

Die „Allrounder“ 3

Früh-blühende Arten 8
 Weitere Arten, welche einen frühen Blühzeitraum haben, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben:9

Spät-blühende Arten 9
 Weitere Arten, welche einen späten Blühzeitraum haben, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben11

Arten, welche essbare Früchte für die Überwinterung produzieren 11
 Weitere Arten, welche überwinternde Früchte bieten, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben:14

Schutzbietende Arten 15
 Arten, welche bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben wurden:15
 Arten, welche bereits unter „essbare Früchte“ genauer beschrieben wurden:15

Einleitung

Hecken, Büsche und Bauminseln leisten einen hohen Beitrag für die Biodiversität und strukturieren agrardominierte Landschaften. Einen besonders hohen Wert haben Strukturen, die aus einer Vielzahl verschiedener Arten bestehen, welche zum Einen einen langen Blühzeitraum haben um bestäubenden Insekten über das gesamte Jahr Nahrungsgrundlagen zu liefern. Auf der anderen Seite ist es für Wildtiere und Vögel besonders wertvoll, wenn in der Hecke befindliche Arten sowohl Bruthabitat, als auch Überwinterungs-/ Rückzugsmöglichkeiten und essbare Früchte für die Überwinterung bereitstellen.

Um Beispiele für jeweilige Arten, welche in Deutschland häufig anzutreffen sind, zu liefern, dient die folgende Übersicht.

Die „Allrounder“

Die hier als so genannte „Allrounder“ bezeichneten Arten bieten ein „Rund-Um-Paket“ für verschiedene Zielarten. Dies mag durch einen früh bzw. späten Blühzeitraum zusammen mit essbaren Früchten – welche auch den gesamten Winter über zur Verfügung stehen – oder aber die Wuchsform, welche einen besonderen Wert als Brut-/Überwinterungshabitat bieten, begründet sein.

Schlehdorn (*Prunus spinosa* L.)

- Blühzeitpunkt: März – April
- Fruchtreife: September, überwintern
- Wuchsbild: sparriger, sehr dornenreicher Strauch bis hin zu kleinem, mehrstämmigem Baum
- Verbreitung: Europa, Vorderasien bis zum Kaukasus und Nordafrika



Blüte und Frucht der Schlehe (Foto: pixabay)

Gemeine Hasel (*Corylus avellana* L.)

- Blühzeitpunkt: Februar – März
- Fruchtreife: September – Oktober. So genannte „Haselnuss“, überwinternd
- Wuchsbild: vielstämmiger, aufrechter Strauch von 5 bis 6 m
- Verbreitung: weite Teile Europas bis über die asiatische Türkei und den Kaukasusraum



Männliche und weibliche Blüte sowie Nuss der Hasel (Foto: pixabay)

Stiel-/ Traubeneiche (*Quercus robur* L./*petraea* LIEBL.)

- Blühzeitpunkt: Mai
- Fruchtreife: Oktober. So genannte „Eichel“, überwinternd
- Wuchsbild: als Baum bis zu 40m hoch wachsend, in geschnittenen Hecken sehr dichter Wuchs
- Verbreitung: Zentraleuropa



Blüte und Frucht der Traubeneiche (Foto: pixabay)

Gewöhnlicher Efeu (*Hedera helix* L.)

- Blühzeitpunkt: September – Oktober
- Fruchtreife: Januar – April
- Wuchsbild: immergrüne Liane, welche häufig entlang der Äste rankt
- Verbreitung: West-, Mittel-, und Südeuropa bis in die Türkei



Blätter, Blüte und Frucht des Efeus (Foto: pixabay)

Weißdorn (*Crataegus monogyna* JACQ.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juni
- Fruchtreife: September, Beerenfrucht überwinternd
- Wuchsbild: sommergrüner Strauch von 2 – 6 m, sehr dornig
- Verbreitung: Mitteleuropa bis nach Vorderasien



Blüte und Frucht des Weißdorns (Foto: pixabay)

Gewöhnlicher Schneeball (*Viburnum opulus* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – August
 - Fruchtreife: August – November, überwinternd
 - Wuchsbild: sommergrüner Strauch mit Wuchshöhen von 1,5 bis 6 m
- Verbreitung: ganz Europa, West- und Nordasien



Blüte und Frucht des Schneeballs (Foto: pixabay)

Gewöhnlicher Liguster (*Ligustrum vulgare* L.)

- Blühzeitpunkt: Juni – Juli
- Fruchtreife: August – Oktober, überwinternd
- Wuchsbild: halbimmergrüner Strauch von 1,5 – 4,5 m Höhe, reich verzweigt, häufige Zierheckenpflanze
- Verbreitung: einzige in Europa heimisch Liguster Art, Verbreitung bis nach Nordwestafrika und Kaukasus



Knospen und Frucht des Ligusters (Foto: pixabay)

Vogelbeere/Eberesche (*Sorbus aucuparia* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juli
- Fruchtreife: August – September, überwinternd
- Wuchsbild: sommergrüner, bis zu 15 m hoher Baum in zierlicher Gestalt mit lockerer Krone
- Verbreitung: Europa bis über Vorderasien und Westsibirien



Blüte und Frucht der Vogelbeere (Foto: pixabay)

Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juli
- Fruchtreife: August – September, überwinternd
- Wuchsbild: 11 m hoher Strauch mit starker Verzweigung
- Verbreitung: häufigste Strauchart in Mitteleuropa, aber auch im restlichen Europa, Westsibirien, Kaukasus, Kleinasien und Nordafrika verbreitet



Wuchs, Blüte und Frucht des Schwarzen Holunders (Foto: pixabay)

Brombeere (*Rubus sectio Rubus*)

- Blühzeitpunkt: Mai – August
- Fruchtreife: Juli – September
- Wuchsbild: stark stachelige Kletterpflanzen, zwischen 0,5 und 3 m hoch werdend
- Verbreitung: gemäßigte Gebiete der Nordhalbkugel



Blüte und Frucht der Brombeere (Foto: pixabay)

Früh-blühende Arten

Arten in Gehölzstrukturen, welche von Februar bis Mai blühen.

Kornellkirsche (*Cornus mas L.*)

- Blühzeitpunkt: Februar – Mai
- Fruchtreife: August/September
- Wuchsbild: 4 bis 8m hohe Staude
- Verbreitung: Südeuropa und Teile von Mitteleuropa, inzwischen auch häufig in Deutschland



Blüte und Frucht der Kornellkirsche (Foto: pixabay)

Weide (*Salix spec.*)

- Blühzeitpunkt: März – Mai
- Fruchtreife: Mai – Juni, "Fruchtkätzchen" welche nicht essbar sind
- Wuchsbild: Sträucher oder Bäume bis 30 m Höhe, oft im Kopfschnitt gepflegt
- Verbreitung: alle Teile der nördlichen gemäßigten Zone bis zur Arktis



Häufige Wuchsform der Weide im Kopfschnitt und Blüte der Weide (Foto: pixabay)

Weitere Arten, welche einen frühen Blühzeitraum haben, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben:

- Schlehdorn
- Gemeine Hasel
- Stiel-/traubeneiche

Spät-blühende Arten

Arten in Gehölzstrukturen, welche von Mai bis Oktober blühen.

Blutroter Hartriegel (*Cornus sanguinea* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juni
- Fruchtreife: September
- Wuchsbild: 3 bis 4m hohe Staude, wobei sich die verholzten älteren Triebe insbesondere durch die stark rot angelaufenen Äste auszeichnen
- Verbreitung: Europa über die asiatische Türkei und den Kaukasusraum bis nach Mittelasien



Blüte und Frucht des Hartriegels (Foto: pixabay)

Winter-Linde (*Tilia cordata* MILL.)

- Blühzeitpunkt: Juni – Juli
- Fruchtreife: September, nicht essbare Kapsel Frucht
- Wuchsbild: sommergrüner Laubbaum mit Wuchshöhen bis zu 40m
- Verbreitung: Europa bis Kaukasus und Westsibirien



Blüte und Frucht der Linde (Foto: pixabay)

Gewöhnliche Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum* L.)

- Blühzeitpunkt: (April) Mai – Juni
- Fruchtreife: September – Oktober
- Wuchsbild: sommergrüner Laubbaum mit Wuchshöhen bis 30 m
- Verbreitung: ursprünglich vom Balkan kommend, inzwischen in ganz Mitteleuropa verbreitet



Blüte und Frucht der Rosskastanie (Foto: pixabay)

Weitere Arten, welche einen späten Blühzeitraum haben, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben:

- Gewöhnlicher Efeu
- Weißdorn
- Gewöhnlicher Schneeball
- Gewöhnlicher Liguster
- Vogelbeere
- Schwarzer Holunder
- Brombeere

Arten, welche essbare Früchte für die Überwinterung produzieren

Gemeiner Wacholder (*Juniperus communis* L.)

- Blühzeitpunkt: April – Mai, unscheinbar
- Fruchtreife: Oktober, überwinternd
- Wuchsbild: immergrüner, aufrechter oder kriechender Strauch, kleiner Baum bis 12 m,
- Verbreitung: Holarktis, einschließlich gesamtes Europa



Wuchs und Frucht des Wacholders (Foto: Nikanos, Sarah Gregg)

Europäischer Wildapfel/Holzapfel (*Malus sylvestris* MILL.)

- Blühzeitpunkt: Mai
- Fruchtreife: September – Oktober, überwinternd
- Wuchsbild: bis 10 m hoher, sommergrüner Baum, meist jedoch eher als Strauch mit 3-5 m Höhe
- Verbreitung: Europa und Vorderasien



Blüte und Frucht des Holzapfels (Foto: pixabay)

Europäische Eibe (*Taxus baccata* L.)

- Blühzeitpunkt: März. Zweihäusig: männliche und weibliche Zapfen an separaten Pflanzen
- Fruchtreife: keine Frucht im botanischen Sinne, sondern Samenmantel, welcher ab September von Vögeln gefressen werden kann, überwinternd
- Wuchsbild: immergrüner, bis 15 m hoher Baum, je nach Standort sehr variables Wuchsbild
- Verbreitung: Europa bis Nordafrika, Kleinasien und Nordiran



Wuchs und Samenmantel der Eibe (Foto: pixabay)

Hundsrose (*Rosa canina* L.)

- Blühzeitpunkt: Juni
- Fruchtreife: so genannte „Hagebutte“ reift im September – November
- Wuchsbild: sommergrüner, stacheliger, lockerer Strauch, meist 2-3, maximal bis 5 m Höhe
- Verbreitung: Europa mit Ausnahme der nördlichsten Gebiete



Blüte und Hagebutte der Hundsrose (Foto: pixabay)

Europäische Stechpalme/Ilex (*Ilex aquifolium* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juni
- Fruchtreife: Oktober, überwinternd
- Wuchsbild: immergrüner, aufrechter, ein- oder auch mehrstämmiger, 1 bis 5 m hoher Strauch; harte, spitze „dornige“ Blätter
- Verbreitung: Mitteleuropa, v.a. an Orten mit trockenen Sommern



Blüte und Frucht des Ilex (Foto: pixabay)

Gewöhnliche Berberitze (*Berberis vulgaris* L.)

- Blühzeitpunkt: Mai – Juni
- Fruchtreife: August, überwinternd
- Wuchsbild: sommergrüner, mit Blattdornen bewehrten Strauch, der Wuchshöhen von 1 bis 3 m erreicht
- Verbreitung: Europa und Asien



Blüte und Frucht der Berberitze (Foto: pixabay)

Weitere Arten, welche überwinternde Früchte bieten, wurden bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben:

- Gewöhnlicher Schneeball
- Gewöhnlicher Liguster
- Vogelbeere
- Schwarzer Holunder
- Schlehdorn

- Gewöhnlicher Efeu

Schutzbietende Arten

Heckenpflanzen können unterschiedlichste Strukturen aufweisen, um für verschiedene Zielarten Schutz zu bieten. Zum einen können sich die hier aufgeführten Arten durch einen sehr dichten Bewuchs auszeichnen, sodass sie ein geschütztes Bruthabitat darstellen. Dornige bzw. stachelige Arten bieten aber auch wertvolles Überwinterungshabitat. Alle der hier gelisteten Arten wurden bereits unter obigen Punkten genauer beschrieben, weil sie zusätzlich beispielsweise einen frühen oder späten Blühzeitraum haben oder aber gleichzeitig eine wichtige Nahrungsquelle über den Winter darstellen.

Arten, welche bereits unter „Allrounder“ genauer beschrieben wurden:

- Schlehdorn
- Efeu
- Wacholder
- Schwarzer Holunder
- Weißdorn
- Brombeere

Arten, welche bereits unter „essbare Früchte“ genauer beschrieben wurden:

- Hundsrose
- Ilex
- Berberitze

Version: July, 2018.

European Project Team



Supported by



A „Core Initiative“ of

