



## Pflanzenliste für das Beet unterhalb der Kastanie (im halbschattigen bis schattigen Gehölz)

### Wie erfolgt die Pflanzenauswahl?

Anhand von Standortfaktoren, wie Licht, Boden und Lage, kann durch die Zuordnung in einen Lebensraum die Auswahl der Pflanzen erleichtert werden. Es gibt verschiedene Lebensräume, in denen jeweils Stauden mit gleichen oder ähnlichen Ansprüchen eingeordnet werden. Die Lebensräume orientieren sich dabei an natürlich vorkommenden Vegetationsbildern.

Nach der Standort- und Lebensraumbestimmung folgen weitere Gestaltungskriterien, wie z.B. Wuchsgröße, Wuchsform, Blüte, Blühzeitraum, Nutzen für die Tierwelt.

- **Lebensbereich Gehölz (G):** Diesen Lebensraum findet man unter Bäumen, kleineren und größeren Gehölzgruppen. Pflanzen aus diesem Bereich kommen gut mit Wurzel- und Kronendruck von anderen Gehölzen zurecht und müssen gute „Laubschlucker“ sein. Der Boden ist humos und die Lufttemperatur in diesem Bereich eher kühl.
- **Vorhandener Boden:** Mittelschwer und teilweise sehr durchwurzelt.
- **Lichtsituation:** Das Beet erhält in der Vegetationszeit (von März bis August) am Zugangsweg weniger als 6 Stunden halbschattig) und hinten im Parkplatzbereich weniger als 3 Std. Sonne am Tag (schattig).
- **Bodenfeuchte:** Aufgrund des Wurzelwerkes der vorh. Kastanie und der Laubkrone des Baumes ist der Standort eher trocken.

Gesucht werden also Pflanzen aus dem Lebensraum des halbschattigen (hs) bis schattigen (sch) Gehölz (G), die einen trockenen (1) Standort bevorzugen (Abkürzung in der Literatur: hs-sch G 1).

Unser Fokus bei der Erstellung der folgenden Pflanzenlisten liegt auf den Wuchseigenschaften und Besonderheiten (Seite 2 bis 3) und auf weiteren Eigenschaften wie Blütenfarbe, Blütezeit, Nährwert für Insekten und noch ein paar Pflegehinweisen (Seite 4).

### Station 4/ Pflanzenliste mit Wuchseigenschaften und Besonderheiten (Sortierung nach Wuchsgröße)

Deutscher Name	Botanischer Name	Wuchshöhe in cm	Pflanzabstand in cm	Bemerkungen und Besonderheiten	Giftigkeit*
Weißer Wald-Aster	<i>Aster divaricatus</i>	50-70	60	Stauden, im Schatten mehr lagernder Wuchs	
Schwarznessel (Alternative Lieferung für Großblütige Taubnessel)	<i>Ballota nigra</i>	30-100	40	Stauden, Heilpflanze	?
Knotiger Storchschnabel 'Simon'	<i>Geranium nodosum</i> 'Simon'	30-50	30	Stauden, verträgt viel Wurzeldruck, für Problemstandorte geeignet, erhält sich durch Selbstaussaat	
Knotiger Storchschnabel 'Silverwood'	<i>Geranium nodosum</i> 'Silverwood'	30	30	Stauden, verträgt viel Wurzeldruck, für Problemstandorte geeignet, erhält sich durch Selbstaussaat	
Purpurblauer Steinsame	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	30	35	Stauden, braucht Zeit zum Einwachsen, großer Ausbreitungsdrang	
Schneeweiße Hainsimse	<i>Luzula nivea</i>	20-40	35	Gras, immergrün	
Salomonssiegel	<i>Polygonatum odoratum</i>	20-40	30	Stauden	+
Busch-Windröschen	<i>Anemona nemorosa</i>	15	20	Frühlingsgeophyt (frühblühende Zwiebel- oder Knollenpflanze), zieht nach der Blüte ein	
Großer Schneeglöckchen	<i>Chionodoxa luciliae</i>	15	5-10	Frühlingsgeophyt (frühblühende Zwiebel- oder Knollenpflanze), zieht nach der Blüte ein	+

Deutscher Name	Botanischer Name	Wuchshöhe in cm	Pflanzenabstand in cm	Bemerkungen und Besonderheiten	Giftigkeit*
Schatten-Segge	<i>Carex umbrosa</i>	10-20	30	Gras, immergrün	

Erläuterungen zur Eigenschaft Giftigkeit \*

	schwach giftig	(+)
giftig (größere Mengen können zu mehr oder minder starken Gesundheitsstörungen führen)		+
stark giftig (kann zu schweren Vergiftungserscheinungen führen)		++
sehr stark giftig (schon geringe Mengen sind lebensgefährlich)		+++

**Station 4/ weitere Eigenschaften (Blütenfarbe, Blütezeit, Nährwert für Tiere und Pflegehinweise/ Sortierung nach Blütezeit)**

Deutscher Name	Familie	Hei- misch	Blüten- farbe	Blüte- zeit	Insekten- futter/ Blüten	besondere Pflegehinweise
<b>Knotiger Storchschnabel 'Silverwood'</b>	Geraniaceae		weiß	6-10	x	Selbstaussaat, störende Sämlinge entfernen
<b>Knotiger Storchschnabel 'Simon'</b>	Geraniaceae		silbrig- rosa	6-10	x	Selbstaussaat, störende Sämlinge entfernen
<b>Weißer Wald-Aster</b>	Asteraceae		weiß	8-9	x	
<b>Schwarznessel (Alternative Lieferung für Großblütige Taubnessel)</b>	Lamiaceae	(x)	purpur- violett	7-9	x	
<b>Schneeweiße Hainsimse</b>	Juncaceae	x	weiß	6-7		kein Rückschnitt notwendig, nur ausputzen und braune Pflanzenteile abschneiden
<b>Salomonssiegel</b>	Convallariaceae	x	weiß	5-6	x	
<b>Purpurblauer Steinsame</b>	Boraginaceae	x	purpur- blau	5-6	x	Störende Ausläufer entfernen
<b>Schatten-Segge</b>	Cyperaceae	x	rot- braun	4-5		kein Rückschnitt notwendig, nur ausputzen und braune Pflanzenteile abschneiden
<b>Busch-Windröschen</b>	Ranunculaceae	x	weiß	3-4	x	Bei Bedarf: Laub erst abschneiden, wenn dieses komplett gelb ist
<b>Großer Schneeglöckchen</b>	Hyacinthaceae		blau/ weißes Auge	3	x	Frühlingsgeophyt (frühblühende Zwiebel- oder Knollenpflanzen), Laub erst abschneiden, wenn dieses komplett gelb ist

## Pflanzplan Station 4/ Gartenraum Beet/ Lebensbereich halbschattiger bis schattiger Gehölzrand

Symbol	Deutscher Name	Wuchshöhe in cm	Pflanzabstand in cm
▲	Großer Schneeglanz	15	5-10
●	Busch-Windröschen	15	20
*	Schatten-Segge	10-20	30
T	Schwarznessel	30-100	40
///	Purpurblauer Steinsame	30	35
S	Salomonssiegel	20-40	30
*	Schneeweiße Hainsimse	20-40	35
⌌	Knotiger Storchschnabel 'Silverwood'	30	30
⌌	Knotiger Storchschnabel 'Simon'	30-50	30
A	Weißer Wald-Aster	50-70	60

