

# Baumscheiben bepflanzen



## Informationen für Lehrende

### Was ist Baumscheibenbepflanzung und warum ist sie wichtig?

Baumscheibenbepflanzung bezeichnet die Begrünung der offenen Bodenfläche um den Stamm eines Baums, auch Baumscheibe genannt. Die Baumscheibe ist meist rund oder eckig und oft von Steinen oder einem kleinen Zaun abgegrenzt. Bepflanzte Baumscheiben bereichern das Stadtbild und tragen zur Gesundheit der Bäume bei, da durch eine gute Bepflanzung der Boden besser Luft bekommt und mehr Wasser aufnehmen kann. Baumscheiben bieten zudem Lebensraum für Insekten und fördern die Biodiversität in urbanen Räumen. Sie reduzieren die Bodenerosion, wodurch ein Abtragen von nährstoffreichen Bodenschichten verhindert wird. Zudem wirken sich Baumscheiben durch Verdunstungskühle, welche durch die Bepflanzung und den offenen Boden entsteht, positiv auf das Stadtklima aus und wirken an heißen Tagen kühlend.

### Worauf muss beim Anlegen von Baumscheiben geachtet werden?

**Keine Bepflanzung bei Jungbäumen:** Ein junger Baum benötigt zum Wachsen viel Wasser und Nährstoffe, weitere Pflanzen können mit dem Baum um diese Ressourcen konkurrieren. Daher darf bei Jungbäumen nichts in die Baumscheibe gepflanzt werden. Junge Bäume sind an einer Holzstütze um den Baum erkennbar.

**Boden vorsichtig bearbeiten und Wurzeln schützen:** Bäume versorgen sich durch Wurzeln mit Wasser und Nährstoffen. Die Wurzeln liegen oft direkt unter der Oberfläche. Sind Wurzeln zu sehen, darf der Boden nicht bearbeitet werden. Auch wenn keine Wurzeln zu sehen sind, sollte vorsichtig und nur bis ca. 10 cm Tiefe gebuddelt werden. Zudem liegen unter Straßen und Gehwegen oft Leitungen, zum Beispiel für Internet und Strom, auch deswegen darf der Boden nicht tiefer als ca. 10 cm bearbeitet werden.

**Keine Erde aufschütten:** Wurzeln und Baumstamm sind sehr empfindlich. Werden freiliegende Wurzeln oder der untere Teil des Baumstamms mit zusätzlicher Erde bedeckt, bekommt der Baum dort keine Luft mehr. Die Wurzeln können absterben, wodurch der Baum gefällt werden müsste.

**Nichts auf der Baumscheibe abstellen oder aufbauen:** Es sollten keine Steine, Blumentöpfe, Kübel, Hochbeete oder Bänke auf die Baumscheibe gestellt werden. Zum einen ist das Gewicht oft zu schwer für die Wurzeln des Baums und zum anderen wird der Baum regelmäßig kontrolliert, wobei die Fläche um den Baum untersucht werden muss.

Umgesetzt durch:



Im Auftrag von:



Informationen zum Programm

[www.energieeinsparprojekt-potsdam.de](http://www.energieeinsparprojekt-potsdam.de)

# Baumscheiben bepflanzen



**Nichts am Baum befestigen:** Stadtbäume leiden bereits unter verschiedenen Faktoren wie Hitze, wenig Platz oder Hundeurin, deswegen sollten weitere Belastungen wie das Befestigen von Gegenständen vermieden werden, dazu zählen auch Rankhilfen oder Pflanzenbehälter.

**Keine Konkurrenz pflanzen:** Durch konkurrierende Pflanzen kann der Stadtbaum gefährdet werden, daher sollten keine Kletterpflanzen, Gehölze, Bäume, hochwachsende Pflanzen und starkwüchsige Gräser gepflanzt werden.

**Nichts in den Boden stecken:** Unter der Oberfläche der Baumscheibe liegen empfindliche Baumwurzeln. Etwas tiefer sind auch viele Versorgungsleitungen versteckt. Daher dürfen keine Pfosten, Zaunelemente oder Ähnliches in den Boden gehämmert werden.

## Welche Pflanzen eignen sich für eine Bepflanzung der Baumscheibe?

Grundsätzlich eignen sich Pflanzen, die heimisch, hitzeresilient und flachwurzeln sind, zudem eignen sich beispielweise Stauden, da sie ausdauernd und wiederkehrend sind. Gut geeignet sind ebenfalls Frühjahrsblüher, von welchen die Blumenzwiebeln im Herbst gepflanzt werden können oder auch heimische Wildblumensamen.

Zudem sollte auf die Wurzeltiefe und Wuchshöhe der Pflanzen geachtet werden, geeignete Pflanzen sind:

# Baumscheiben bepflanzen



Für sonnige bis halbschattige Baumscheiben sind geeignet:



**Veilchen** (Viola-Arten) Die kleine Staude wächst lockerbuschig auf sonnigen bis halbschattigen Standorten mit durchlässigen, humosen Böden. Sie blüht von März bis Mai mit blauer Blütenfarbe. Bis 15 cm hoch.



**Fetthenne** (Sedum album) Auch auf steinigem, trockenem Boden kommt die Fetthenne gut zurecht. Dank ihrer wasserspeichernden Blätter ist Gießen kaum nötig. Sonnenliebend, sonst anspruchsloser, nur 5 cm niedriger Bodendecker, Blüten von Juni bis August.



**Blut-Storchnabel** (Geranium sanguineum) Sehr robuste, wuchsfreudige und üppig blühende Staude für sonnige bis halbschattige Baumscheiben. Blüht rot bis violett von Juni bis August. Ist trockenheitsunempfindlich und erreicht 20 bis 30 cm Höhe.



**Kriechender Günsel** (Ajuga reptans) Auf sonnigen bis halbschattigen Baumscheiben mit nährstoffreicheren, feuchteren Böden, bildet durch Absenker Teppiche. Die Staude blüht von April bis Juni, Blütenfarbe violett- blau, Wuchshöhe 30 cm.

Umgesetzt durch:



Im Auftrag von:



Kommunaler  
Immobilien Service (KIS)

Informationen zum Programm

[www.energieeinsparprojekt-potsdam.de](http://www.energieeinsparprojekt-potsdam.de)

# Baumscheiben bepflanzen



## Pflanzen für schattige Baumscheiben:



**Immergrün** (*Vinca minor*) Ganzjähriger Bodendecker im Schatten und Halbschatten auf mäßig feuchten Böden. Blüte lila von April bis Mai. Höhe 15 cm.



**Waldmeister** (*Galium odoratum*) Die auf mittelschattigen Standorten mit locker bis humosen Böden wachsende Staude blüht von April bis Juni mit kleinen weißen Blüten und bleibt lange grün, sie wächst bis zu 15 cm hoch.



**Waldsteinie** (*Waldsteinia geoides*) Diese Schattenstaude auf durchwurzelten Böden blüht gelb von April bis Mai und bildet kleine, etwa 20 cm hohe Horste.



**Gelber Lerchensporn** (*Corydalis lutea*) Eine filigrane Schattenstaude mit leuchtend gelben Blüten, Blütezeit ist Mai bis Oktober auf nährstoffreichen, durchlässigen Böden, robust und sehr anpassungsfähig. Die Wuchshöhe beträgt 15 bis 30 cm.

# Baumscheiben bepflanzen



## Welche Voraussetzungen gibt es, um in Potsdam eine Baumscheibe anzulegen?

Um in Potsdam eine Baumscheibe pflegen oder bepflanzen zu können, muss ein Kurzantrag (s.u.) ausgefüllt werden.

→ <https://www.potsdam.de/system/files/documents/gardening-2017-www.pdf>

## Wollen Sie mehr zu der Bepflanzung von Baumscheiben erfahren?

Auf der folgenden Webseite finden sie weitere Information zu Baumscheiben zum Beispiel zu benötigten Materialien, Kosten und Pflegehinweisen.

→ <https://www.klimaanpassung-selbstgemacht.de/diy-anleitungen/baumscheiben/>

-----  
Lösungen für das Arbeitsblatt:

Was glaubst du, ist wichtig, wenn eine Baumscheibe angelegt wird?

1. Es ist wichtig, wie groß die Pflanze wachsen kann. (wahr)
2. Die Farbe der Blüten ist wichtig. (falsch)
3. Es ist wichtig, keine großen Gegenstände auf die Baumscheibe zu stellen. (wahr)
4. Es ist egal, welche Pflanzen ihr zum Einpflanzen auswählt. (falsch)
5. Es ist wichtig, nicht zu tief in den Boden zu buddeln. (wahr)
6. Es ist wichtig, sich um die angepflanzten Pflanzen zu kümmern. (wahr)