

Q-üK 2 Biodiversität und Pflanzenschutz EBA

Arbeitsstandard: Pflanzung von Sträuchern

Lernziele

Leistungsziele: b2.4 / b2.5 / c2.1 / c2.2 / c2.3 / c2.4 / c2.6 / d2.4

- ♻ Die Lernenden pflanzen Sträucher gemäss Vorgaben, mit den richtigen Pflanzabständen und der richtigen Pflanztiefe selbständig aus.
- ♻ Die Lernenden führen bei wurzelnackten Sträuchern den korrekten Pflanzschnitt selbständig aus.
- ♻ Die Lernenden bringen, je nach Situation und Boden, entsprechende Bodenverbesserer aus und arbeiten diese ein.
- ♻ Die Lernenden wiegen, der Pflanze entsprechend und gemäss den Herstellerangaben, Dünger selbständig ab und bringen diesen aus.
- ♻ Die Lernenden sichern und verankern die Sträucher der Situation entsprechend mit den notwendigen Massnahmen.

Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- ♻ Sträucher im Container (mit Jute-Ballen und wurzelnackt)
- ♻ Baumschere, Handsäge, Handschuhe
- ♻ Spaten, Kräuel, Besen, bei Bedarf Engländerschaukel oder Grabgabel
- ♻ Hornspäne, evtl. Pflanzenvolldünger
- ♻ Verschiedene Holzpfähle, Kokosstrick und Holz- oder Nylonschlegel
- ♻ Bei Bedarf Bockleiter
- ♻ Schlauch mit Düse oder Giesskanne
- ♻ Bei Bedarf Bodenverbesserer (wie reifer Kompost oder Bihuterm)
- ♻ Messinstrumente für Dünger und Substrate

Arbeitsablauf

1. Wurzeln gut mit Wasser befeuchten und trockene Wurzelballen ins Wasser legen, bis sie genügend Wasser aufgenommen haben
2. Grosse Sträucher verteilen, dabei Pflanzen von Unkraut befreien und anschliessend pflanzen
3. Pflanzgrube links und rechts eine Handbreit breiter ausheben als der Erdballen gross ist
4. Tiefe so ausheben, dass nach dem Pflanzen der Strauch ebenerdig verfüllt ist, wie er in der Baumschule stand
5. Sohle lockern, Hornspäne oder Pflanzenvolldünger in die Sohle und über das Aushubmaterial verteilen und mischen (bei Bedarf dasselbe mit einem Bodenverbesserer machen)
6. Pflanze in die Grube stellen – wenn sie zusammengebunden ist, Band lösen und Pflanze ausrichten
7. Erdballen zur Hälfte mit losem Erdmaterial einfüllen und Pflanze auf beide Achsen senkrecht ausrichten
8. Anschliessend Erdballen ganz anfüllen und mit leichten Tritten der Ferse andrücken
9. Giessrand erstellen
10. Wenn nötig, Pflanze pfählen (schräg von West nach Ost abstützend) oder verankern

11. Reinplanie auf der Restfläche, danach kleine Sträucher verteilen und gleich verfahren wie bei Schritt 2 bis 8
12. Anschlussflächen der Rabatte reinigen
13. Gepflanzte Sträucher gut einschwemmen (Faustregel: Je tiefer das Pflanzloch, desto mehr Wasser wird benötigt)
14. Pflanzen nach dem Giessen an den Pfählen anbinden

Arbeitssicherheit

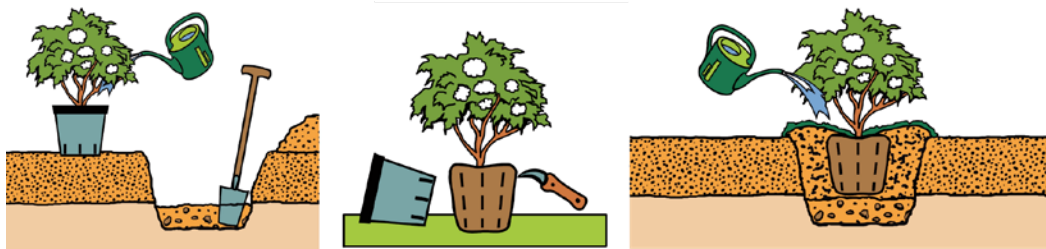
- 🌿 Beim Arbeiten mit dornigen Sträuchern robuste Handschuhe verwenden, um Verletzungen zu vermeiden
- 🌿 Leitern sicher aufstellen und grundsätzlich beim Einsatz von Leitern immer zu zweit pfählen
- 🌿 Bei Bepflanzung immer Arbeitshandschuhe tragen
- 🌿 Bei allen Arbeiten auf eine ergonomische Haltung achten

Wichtige Hinweise

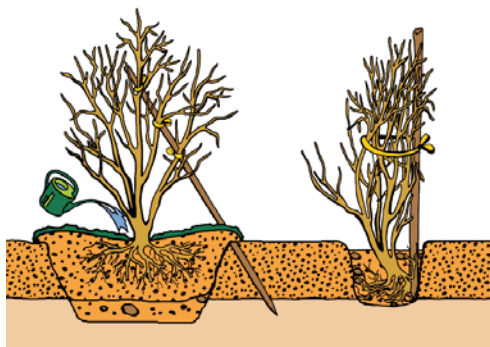
- 🌿 Attraktivste Seite zum Betrachter oder die breite Seite zum Abdecken ausrichten
- 🌿 Schlusskontrolle bei Pflanzen, keine geknickten Pflanzenteile stehen lassen
- 🌿 Bund: Polster zwischen Pfahl und Ast durch Kokosstrick erstellen, Knopf immer auf Pfahl machen, Bund genügend breit am Ast (einschneiden)
- 🌿 Bei Sträuchern aus dem Container Ränder der Erdballen etwas lockern und Wurzelspitzen herauslösen
- 🌿 Bei wurzelnackten Sträuchern Pflanzschnitt durchführen
- 🌿 Sträucher mit Juteballierung: Evtl. Knoten lösen, aber Jutetuch im Boden belassen

Illustrationen

Pflanzen von Gehölzen mit Container



Pflanzen von wurzelnackten Gehölzen



richtig

falsch

Pflanzung einer Hecke

