

Anhang zur Wegleitung QV Gärtner/-in EFZ Zierpflanzen

Vorgegebene Praktische Arbeiten (VPA) (Gültig ab QV 2016)

PA 1 Generative Vermehrung

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|----------------|-------------|-------|
| 1.1 Saatarbeit | 40 | 45 |

PA 2 Vegetative Vermehrung

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|--|-------------|-------|
| 2.1 Vermehrung durch Kopf- und Triebteilstecklinge | 40 | 45 |

PA 3 Pikieren und Topfen

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|--------------------|-------------|-------|
| 3.1 Kulturarbeiten | 40 | 90 |

PA 4 Pflanzenschutz

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|---|-------------|-------|
| 4.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe | 80 | 60 |

PA 5 Beratung und Verkauf

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|--------------------------------|-------------|-------|
| 5.1 Warenpräsentation | 30 | 60 |
| 5.2 Kundenberatung und Verkauf | 40 | 30 |
| 5.3 Bestellung ausführen | 30 | 60 |

PA 6 Bepflanzung

| Aufgabe | max. Punkte | Dauer |
|--|-------------|-------|
| 6.1 Bepflanzung | 80 | 135 |
| 6.2 Maschineneinsatz (Boden- oder Hackfräse) | 20 | 30 |
| 6.3 Bewässerungen einrichten | 24 | 45 |

| | | |
|--------------|------------|------------|
| Total | 424 | 600 |
|--------------|------------|------------|

PA 1 Generative Vermehrung

1.1 Saatarbeit

Dauer: 45 Minuten

Einrichten des Arbeitsplatzes für das Aussäen. Ausführen zwei verschiedener Aussaaten. Wählen der Aussaattechnik dem Saatgut entsprechend. Etikettieren der Aussaat und angießen. Erläutern der entsprechenden Kulturbedingungen. Aufräumen des Arbeitsplatzes.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--------------------------------------|-------------|
| Arbeitsplatz einrichten | |
| Material und Werkzeuge bereitstellen | 2 |
| Total Arbeitsplatz einrichten | 2 |
| Breitsaat | |
| Vorgehen und Ablauf | 11 |
| Total Breitsaat | 11 |
| Einzel- oder Tuffsaat | |
| Vorgehen und Ablauf | 11 |
| Total Einzel- oder Tuffsaat | 11 |
| Arbeitssicherheit | |
| Technik | 2 |
| Total Arbeitssicherheit | 2 |
| Leistung | |
| Leistung mengenmässig | 7 |
| Total Leistung | 7 |
| Abschlussarbeiten | |
| Arbeitsplatz aufräumen | 2 |
| Total Abschlussarbeiten | 2 |
| Erweiterte Kenntnisse | |
| Kulturbedingungen erläutern | 5 |
| Total Erweiterte Kenntnisse | 5 |
| Total PA 1.1 Saatarbeit | 40 |

PA 2 Vegetative Vermehrung

2.1 Vermehrung durch Kopf- und Triebteilstecklinge

Dauer: 45 Minuten

Schneiden und stecken von Kopf- und Triebteilstecklingen aus den geeigneten Mutterpflanzen gemäss Vorgabe (Zeitaufwand pro Vermehrungsart max. 20 Minuten). Erläutern der Kulturbedingungen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Arbeitsplatz einrichten | |
| Material und Werkzeuge bereitstellen | 2 |
| Total Arbeitsplatz einrichten | 2 |
| Vermehrung durch Kopfstecklinge | |
| Vorgehen und Ablauf | 11 |
| Total Vermehrung durch Kopfstecklinge | 11 |
| Vermehrung durch Triebteilstecklinge | |
| Vorgehen und Ablauf | 11 |
| Total Vermehrung durch Triebteilstecklinge | 11 |
| Arbeitssicherheit | |
| Technik | 2 |
| Total Arbeitssicherheit | 2 |
| Leistung | |
| Leistung mengenmässig | 7 |
| Total Leistung | 7 |
| Abschlussarbeiten | |
| Arbeitsplatz aufräumen | 2 |
| Total Abschlussarbeiten | 2 |
| Erweiterte Kenntnisse | |
| Kulturbedingungen erläutern | 5 |
| Total Erweiterte Kenntnisse | 5 |
| Total PA 2.1 Vermehrung durch Kopf- und Triebteilstecklinge | 40 |

PA 3 Pikieren und Topfen

3.1 Kulturarbeiten

Dauer: 90 Minuten

Auswählen der zum Pikieren und zum Topfen geeigneten vorhandenen Pflanzen und Gefässe.
Pikieren der Sämlinge in die Multitopfplatte. Pflanzen eintopfen. Angiessen der getopften Pflanzen.
Erläutern der Kulturbedingungen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--------------------------------------|-------------|
| Sämlinge pikieren | |
| Vorbereitungsarbeiten | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 6 |
| Leistung mengenmässig | 5 |
| Kulturbedingungen erläutern | 4 |
| Total Sämlinge pikieren | 17 |
| Pflanzen topfen | |
| Vorbereitungsarbeiten | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 8 |
| Leistung mengenmässig | 5 |
| Kulturbedingungen erläutern | 4 |
| Total Pflanzen topfen | 19 |
| PSA / Arbeitssicherheit | |
| Technik | 2 |
| Total PSA / Arbeitssicherheit | 2 |
| Abschlussarbeiten | |
| Abschlussarbeiten / Aufräumen | 2 |
| Total Abschlussarbeiten | 2 |
| Total PA 3.1 Kulturarbeiten | 40 |

PA 4 Pflanzenschutz

4.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe

Dauer: 60 Minuten

Wählen und Ausführen der Pflanzenbehandlung aufgrund der vorgegebenen Situationen (Kultur/Pflanze, Fläche, Schadbild, äussere Bedingungen). Die Wahl der Behandlung und die Berechnungen müssen nachvollziehbar sein.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Auswahl des Behandlungsmittels | |
| Schädling oder Krankheit bestimmen | 2 |
| Auswahl des Behandlungsmittels | 4 |
| Total Auswahl des Behandlungsmittels | 6 |
| Berechnen der Spritzbrühe | |
| Genauigkeit | 20 |
| Total Berechnen der Spritzbrühe | 20 |
| Spritzbrühe mischen | |
| Vorgehen und Ablauf | 14 |
| PSA komplett | 6 |
| Total Spritzbrühe mischen | 20 |
| Spritzbrühe ausbringen | |
| Vorgehen und Ablauf | 12 |
| Applikationstechnik | 12 |
| Total Spritzbrühe ausbringen | 24 |
| Spritze reinigen und versorgen | |
| Vorgehen und Ablauf | 7 |
| Total Spritze reinigen und versorgen | 7 |
| Ausfüllen des Pflanzenschutzprotokolls | |
| Vollständigkeit | 3 |
| Total Ausfüllen des Pflanzenschutzprotokolls | 3 |
| Total PA 4.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe | 80 |

PA 5 Beratung und Verkauf

5.1 Warenpräsentation

Dauer: 60 Minuten

Erstellen einer Warenpräsentation auf Grund der Aufgabe mit den zur Verfügung stehenden Pflanzen und Materialien (5-9m² Fläche). Begründen des Konzeptes/der Idee.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|---|-------------|
| Auswahl und Präsentation der Waren | |
| Vorbereitungsarbeiten | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 16 |
| Abschlussarbeiten / Aufräumen | 2 |
| Total Auswahl und Präsentation der Waren | 20 |
| Konzept / Idee | |
| Begründen und erläutern der Präsentation | 4 |
| Total Konzept / Idee | 4 |
| PSA / Arbeitssicherheit | |
| Technik | 2 |
| Total PSA / Arbeitssicherheit | 2 |
| Leistung | |
| Leistung mengenmässig | 4 |
| Total Leistung | 4 |
| Total PA 5.1 Warenpräsentation | 30 |

5.2 Kundenberatung und Verkauf

Dauer: 30 Minuten

Fachgerechtes und kompetentes Beraten des Kunden am Verkaufspunkt und Bestellung komplett entgegennehmen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Beratungsgespräch führen | |
| Begrüssung | 5 |
| Vorgehen und Ablauf | 22 |
| Weiteres Vorgehen und Verkaufsabschluss | 13 |
| Total Beratungsgespräch führen | 40 |
| Total PA 5.2 Kundenberatung und Verkauf | 40 |

5.3 Bestellung ausführen

Dauer: 60 Minuten

Bestellung (1 Hydrogefäss und 1 Outdoor oder Indoor Gefäss) richten und Lieferschein fachgerecht erstellen.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Vorbereitungsarbeiten | |
| Material und Werkzeuge bereitstellen | 2 |
| Total Vorbereitungsarbeiten | 2 |
| Gefäss bepflanzen | |
| Vorgehen und Ablauf | 18 |
| Total Gefäss bepflanzen | 18 |
| Abschlussarbeiten | |
| Lieferschein ausfüllen | 8 |
| Arbeitsplatz aufräumen | 2 |
| Total Abschlussarbeiten | 10 |
| Total PA 5.3 Bestellung ausführen | 30 |

PA 6 Bepflanzung

6.1 Bepflanzung

Dauer: 135 Minuten

Bepflanzung der zugewiesenen Fläche (ca. 9m²) gemäss Vorgabe. Mindestens die Hälfte der Pflanzen innerhalb der Pflanzfläche muss aus Wechselflor bestehen. Schreiben eines kompletten Regierapportes über die geleisteten Arbeiten

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Reinplanie Oberboden | |
| Planiegenauigkeit | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 2 |
| Total Reinplanie Oberboden | 4 |
| Düngung | |
| Genauigkeit | 2 |
| Vorgehen und Ablauf | 3 |
| Total Düngung | 5 |
| Gehölze pflanzen | |
| Vorgehen und Ablauf | 9 |
| Genauigkeit | 6 |
| Total Gehölze pflanzen | 15 |
| Gehölze befestigen | |
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
| Total Gehölze befestigen | 4 |
| Stauden, Bodendecker und Wechselflor pflanzen | |
| Genauigkeit | 20 |
| Total Stauden, Bodendecker und Wechselflor pflanzen | 20 |
| Arbeitsablauf Bepflanzung | |
| Vorgehen und Ablauf | 4 |
| Total Arbeitsablauf Bepflanzung | 4 |
| PSA / Arbeitssicherheit | |
| Werkzeugeinsatz | 3 |
| Total PSA / Arbeitssicherheit | 3 |

Abschlussarbeiten

Arbeitsplatz aufräumen 3

Total Abschlussarbeiten

3

Regierapport ausfüllen

Genauigkeit 15

Total Regierapport ausfüllen

15

Leistung

Leistung mengenmässig 7

Total Leistung

7

Total PA 6.1 Bepflanzung

80

6.2 Maschineneinsatz (Boden- oder Hackfräse)

Dauer: 30 Minuten

Inbetriebnahme und Benutzen der Maschine unter Einhaltung aller sicherheitsrelevanter Aspekte.
Grobreinigen und Versorgen der Maschine.

Kriterien / Indikatoren

max. Punkte

Kontrolle

Kontrolle und Inbetriebnahme 4

Total Kontrolle

4

Bedienung

Persönliche Schutzausrüstung PSA 2

Maschinenhandhabung 12

Total Bedienung

14

Reinigung

Maschine reinigen 2

Total Reinigung

2

Total PA 6.2 Maschineneinsatz (Boden- oder Hackfräse)

20

6.3 Bewässerungen einrichten

Dauer: 45 Minuten

Richten Sie gemäss Vorgabe ein Bewässerungssystem ein und montieren Sie die benötigten Teile laut Plan/Skizze. Kontrollieren und montieren Sie die Tropfbewässerung im vorliegenden Pflanzenbestand oder auf dem Gewächshaustisch.

| Kriterien / Indikatoren | max. Punkte |
|--|-------------|
| Arbeitsplatz einrichten | |
| Vorbereitungsarbeiten | 1 |
| Total Arbeitsplatz einrichten | 1 |
| Bewässerung einrichten | |
| Vorgehen und Ablauf | 10 |
| Total Bewässerung einrichten | 10 |
| Arbeitssicherheit | |
| Technik | 2 |
| Total Arbeitssicherheit | 2 |
| Abschlussarbeiten | |
| Schlusskontrolle und Arbeitsplatz aufräumen | 4 |
| Total Abschlussarbeiten | 4 |
| Leistung | |
| Leistung mengenmässig | 4 |
| Total Leistung | 4 |
| Erweiterte Kenntnisse | |
| Vorteile/Nachteile erläutern | 3 |
| Total Erweiterte Kenntnisse | 3 |
| Total PA 6.3 Bewässerungen einrichten | 24 |