

Anhang zur Wegleitung QV Gärtner/-in EFZ Baumschule

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

PA 1 Aufschulen / Verschulen

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
1.1 Aufschulen	40	60
1.2 Verschulen	40	60

PA 2 Vegetative Vermehrung

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
2.1 Steckhölzer	30	45
2.2 Handveredelung	30	75

PA 3 Topfen und Formieren

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
3.1 Schneiden / Formieren	40	60
3.2 Topf- / Beutelgrösse zuordnen	6	5
3.3 Topfen	34	55

PA 4 Beratung und Verkauf

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
4.1 Kundenberatung	30	30
4.2 Lieferschein erfassen	30	30
4.3 Verpacken der Pflanzen	20	30

PA 5 Pflanzenschutz

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
5.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe	60	60

PA 6 Vermehrung und Formieren

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
6.1 Stecklingsvermehrung	20	60
6.2 Veredeln / Okulieren	20	60

PA 7 Formieren „Sommer“

Aufgabe	max. Punkte	Dauer
7.1 Formieren	30	60

Total	430	690
--------------	------------	------------

PA 1 Aufschulen / Verschulen

1.1 Aufschulen

Dauer: 60 Minuten

Bereitgestellte Pflanzen aufschulen und etikettieren; pflanzenspezifische Eigenschaften beachten.

Kriterien / Indikatoren

max. Punkte

Arbeitsplatz einrichten

Vorbereitungsarbeiten

9

Total Arbeitsplatz einrichten

9

Pflanzen setzen

Vorgehen und Ablauf

12

Total Pflanzen setzen

12

PSA / Arbeitssicherheit

Ergonomie

3

Total PSA / Arbeitssicherheit

3

Abschlussarbeiten

Abschlussarbeiten / Aufräumen

8

Total Abschlussarbeiten

8

Leistung

Leistung mengenmässig

8

Total Leistung

8

Total PA 1.1 Aufschulen

40

1.2 Verschulen

Dauer: 60 Minuten

Zugewiesene Pflanzen ausgraben und ballieren, für den Versand bereitstellen und etikettieren.

Kriterien / Indikatoren

max. Punkte

Arbeitsplatz einrichten

Vorbereitungsarbeiten

6

Total Arbeitsplatz einrichten

6

Pflanzen ausgraben

Vorgehen und Ablauf

15

Total Pflanzen ausgraben

15

PSA / Arbeitssicherheit

Ergonomie

3

Total PSA / Arbeitssicherheit

3

Abschlussarbeiten

Abschlussarbeiten / Aufräumen

8

Total Abschlussarbeiten

8

Leistung

Leistung mengenmässig

8

Total Leistung

8

Total PA 1.2 Verschulen

40

PA 2 Vegetative Vermehrung

2.1 Steckhölzer

Dauer: 45 Minuten

Pflanzen für die Methoden „auf Nodien“ und „auf Längen“ auswählen. Steckhölzer schneiden und in die vorgegebene Umgebung (Kisten, Töpfe oder Beete) stecken, sowie etikettieren.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	6
Total Arbeitsplatz einrichten	6
Steckhölzer vermehren	
Vorgehen und Ablauf	15
Total Steckhölzer vermehren	15
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	3
Total PSA / Arbeitssicherheit	3
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	6
Total Abschlussarbeiten	6
Total PA 2.1 Steckhölzer	30

2.2 Handveredelung

Dauer: 75 Minuten

Geeignete Unterlagen und dazu passende Edelreiser auswählen, mit der geeigneten Methode veredeln und etikettieren.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	5
Total Arbeitsplatz einrichten	5
Veredelung durchführen	
Vorgehen und Ablauf	15
Total Veredelung durchführen	15
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	2
Total PSA / Arbeitssicherheit	2
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	4
Total Abschlussarbeiten	4
Leistung	
Leistung mengenmässig	4
Total Leistung	4
Total PA 2.2 Handveredelung	30

PA 3 Topfen und Formieren

3.1 Schneiden / Formieren

Dauer: 60 Minuten

Zugewiesene Gehölze schneiden und/oder formieren; Pflanzen mit den korrekten Abständen am zugewiesenen Ort aufstellen (diese Arbeit wird zu 75% im Freiland durchgeführt).

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Gehölze Schneiden / Formieren	
Vorgehen und Ablauf	20
Total Gehölze Schneiden / Formieren	20
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	2
Total PSA / Arbeitssicherheit	2
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	3
Total Abschlussarbeiten	3
Leistung	
Leistung mengenmässig	15
Total Leistung	15
Total PA 3.1 Schneiden / Formieren	40

3.2 Topf- /Beutelgrösse zuordnen

Dauer: 5 Minuten

Den passenden Topf oder Beutel in der korrekten Grösse für die bereitgestellten Pflanzen wählen.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Leistung	
Leistung mengenmässig	6
Total Leistung	6
Total PA 3.2 Topf- / Beutelgrösse zuordnen	6

3.3 Topfen

Dauer: 55 Minuten

Vorhandene Pflanzen in die zugewiesenen Töpfe/Beutel topfen und etikettieren.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	2
Total Arbeitsplatz einrichten	2
Pflanzen topfen	
Vorgehen und Ablauf	24
Total Pflanzen topfen	24
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	2
Total PSA / Arbeitssicherheit	2
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	6
Total Abschlussarbeiten	6
Total PA 3.3. Topfen	34

PA 4 Beratung und Verkauf

4.1 Kundenberatung

Dauer: 30 Minuten

Beraten Sie den Kunden / die Kundin kompetent. Verwenden Sie dazu nach Bedarf die aufliegenden Unterlagen. Nehmen Sie die Bestellung des Kunden komplett auf.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Beratungsgespräch führen	
Begrüssung	5
Vorgehen und Ablauf	15
Weiteres Vorgehen und Verkaufsabschluss	10
Total Beratungsgespräch führen	30
Total PA 4.1 Kundenberatung	30

4.2 Lieferschein erfassen

Dauer: 30 Minuten

Erfassen des kompletten Lieferscheines (Pflanzennamen, Anzahl, Grösse, Qualität, Preis) auf Grund der bereits herausgestellten Pflanzen.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Lieferschein ausfüllen	
Vorgehen und Ablauf	25
Total Lieferschein ausfüllen	25
Leistung	
Leistung mengenmässig	5
Total Leistung	5
Total PA 4.2 Lieferschein erfassen	30

4.3 Verpacken der Pflanzen

Dauer: 30 Minuten

Verpacken der vorgegebenen Pflanzen für den Versand und bezeichnen der Lieferung.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	6
Total Arbeitsplatz einrichten	6
Pflanzen verpacken	
Vorgehen und Ablauf	6
Total Pflanzen verpacken	6
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	2
Total PSA / Arbeitssicherheit	2
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	6
Total Abschlussarbeiten	6
Total PA 4.3 Verpacken der Pflanzen	20

PA 5 Pflanzenschutz

5.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe

Dauer: 60 Minuten

Wählen Sie auf Grund der Fragestellung (Kultur/Pflanze, Fläche, Schadbild, äussere Bedingungen) die Behandlung und führen Sie alle Schritte durch. Die Wahl der Behandlung und die Berechnungen müssen nachvollziehbar sein.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Auswahl des Behandlungsmittels	
Schädling oder Krankheit bestimmen	5
Auswahl des Behandlungsmittels	5
Total Auswahl des Behandlungsmittel	10
Berechnen der Spritzbrühe	
Genauigkeit	10
Total Berechnen der Spritzbrühe	10
Spritzbrühe mischen	
Vorgehen und Ablauf	10
PSA komplett	6
Total Spritzbrühe mischen	16
Spritzbrühe ausbringen	
Vorgehen und Ablauf	6
Applikationstechnik	6
Total Spritzbrühe ausbringen	12
Spritze reinigen und versorgen	
Vorgehen und Ablauf	8
Total Spritze reinigen und versorgen	8
Ausfüllen des Pflanzenschutzprotokolls	
Vollständigkeit	4
Total Ausfüllen des Pflanzenschutzprotokolls	4
Total PA 5.1 Berechnen, Mischen und Ausbringen der Spritzbrühe	60

PA 6 Vermehrung und Formieren

6.1 Stecklingsvermehrung

Dauer: 60 Minuten

Pflanzen für Stecklinge wählen und mit passender Methode (Kopf-, Trieb- oder Abrisssteckling, Steckling mit zusätzlicher Verletzung) vermehren; Stecklinge in die passenden Gefässe stecken, etikettieren und angießen.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Material und Werkzeuge bereitstellen	2
Total Arbeitsplatz einrichten	2
Stecklingsvermehrung	
Vorgehen und Ablauf	10
Total Stecklingsvermehrung	10
Leistung	
Leistung mengenmässig	4
Total Leistung	4
Abschlussarbeiten	
Giesstechnik	2
Arbeitsplatz aufräumen	2
Total Abschlussarbeiten	4
Total PA 6.1 Stecklingsvermehrung	20

6.2 Veredeln / Okulieren

Dauer: 60 Minuten

Geeignete Unterlagen und dazu passende Edelreiser auswählen, mit der geeigneten Methode veredeln und etikettieren.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	2
Total Arbeitsplatz einrichten	2
Veredeln / Okulieren	
Vorgehen und Ablauf	12
Total Veredeln / Okulieren	12
PSA / Arbeitssicherheit	
Ergonomie	1
Total PSA / Arbeitssicherheit	1
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	2
Total Abschlussarbeiten	2
Leistung	
Leistung mengenmässig	3
Total Leistung	3
Total PA 6.2 Veredeln / Okulieren	20

PA 7 Formieren „Sommer“

7.1 Formieren

Dauer: 60 Minuten

Formieren Sie die vorhandenen Pflanzen mit der geeigneten Schnitttechnik und binden Sie diese wenn nötig.

Mögliches Beispiel: Obstbaum formieren, Jungpflanzen pincieren, Schling- und Kletterpflanzen binden, formieren, Sommerschnitt bei Alleebaum.

Hinweise: Pflicht ist, eine dieser 3 Formen (Stamm, Schirmform, Kugel) zu wählen, und 2 andere einfache Formen dazu. Der Experte muss die Kombinationen einschreiben.

Kriterien / Indikatoren	max. Punkte
Arbeitsplatz einrichten	
Vorbereitungsarbeiten	2
Total Arbeitsplatz einrichten	2
Pflanzen formieren	
Vorgehen und Ablauf	18
Total Arbeitsplatz einrichten	18
PSA / Arbeitssicherheit	
Persönliche Schutzausrüstung PSA	5
Total PSA / Arbeitssicherheit	5
Abschlussarbeiten	
Abschlussarbeiten / Aufräumen	2
Total Abschlussarbeiten	2
Leistung	
Leistung mengenmässig	3
Total Leistung	3
Total PA 7.1 Formieren	30