

Wahlmodul

Modultitel	Trockensteinmauern und Kleinstrukturen		Code	BP-W31
Voraussetzungen	Es wird aufgebaut auf dem Handlungskompetenzbereich 1.8.6 Treppen und Mauern EFZ Garten- und Landschaftsbau. Entsprechende Erfahrungen können die genannten Voraussetzungen ergänzen.			
Kompetenzen	Die Absolventinnen und Absolventen bauen und sanieren freistehende Trockensteinmauern und Trockensteinstützmauern. Auf Grund ihrer Kenntnisse über Trockensteinmauern als Lebensraum für Pflanzen und Tiere bauen sie Kleinstrukturen aus Natursteinen zur Förderung der Biodiversität.			
Kompetenznachweis	Position 1: Schriftliche Dokumentation, Umfang mind. 10 Seiten Dokumentation zu einer, durch die Teilnehmer festzulegenden, praktisch umgesetzten Arbeit. Position 2: Präsentation (10 Min.) und Fachgespräch (20 Min.), Dauer 30 Minuten Termine nach Vorgabe des Modulanbieters.			
Lernziele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bedeutung und Nutzen von Trockensteinmauern und deren wertvollen Lebensraumfunktionen erläutern. 2. Die Gesteine der Schweiz erkennen und in Bezug auf die physikalischen Gesteinsparameter deren Eignung für den Trockenmauerbau erläutern. 3. Baugrund bezüglich einfachen statischen Anforderungen an das Mauerwerk beurteilen und dementsprechend das Fundament erstellen. 4. Erstellen von Schnurgerüsten zur Kontrolle von Lagen und Anzug der Mauersteine und der Trockensteinmauer. 5. Bedarfsgerechte Entwässerung für die Abführung von Hangwasser erstellen. 6. Die verschiedenen Steintypen gemäss deren Funktion bedarfsgerecht zurichten und in der Trockensteinmauer verbauen. 7. Verschiedene Mauertypen gemäss deren Funktion und den Vorgaben des Fugenbildes erstellen (freistehende Mauern und Stützmauern). 8. Verschiedene Mauerkronen als Abschluss der Trockensteinmauer erstellen. 9. Schäden an Trockensteinmauern beurteilen und die Instandhaltungsarbeiten fachgerecht umsetzen. 10. Bautechnische Massnahmen als Pflanzenstandorte in der Trockensteinmauer umsetzen. 11. Die Möglichkeiten und Lebensraumfunktionen von verschiedenen Kleinstrukturen aus Natursteinen erläutern und erstellen. 12. In konkreten Situationen Pflanzvorschläge mit geeigneten Pflanzen für Trockensteinmauern und Kleinstrukturen aus Natursteinen erstellen. 13. Bautechnische Massnahmen für Kleintiere in der Trockenmauer umsetzen. 			
Lernzeit	Unterricht inkl. Anwendungsübungen und Kompetenznachweis		Stunden	70
Anerkennung	Wahlmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung Weiterbildungszertifikat für alle Teilnehmer, die das Modul mit dem Kompetenznachweis abschliessen.			
Laufzeit der Modul-ID	5 Jahre	Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises für die Zulassung zur BP	7 Jahre	