

Semesterplanung		Semester 4						
Handlungs kompetenzen		a Betreuen und Beraten der KundInnen und Kunden	b Organisieren der Arbeiten	c Bestimmen, benennen und verwenden von Pflanzen	d Fördern der Biodiversität, der Pflanzen und Bodengesundheit	e Warten der Arbeitsmittel und Lagern oder Umschlagen von Waren	j Erstellen und Unterhalten von Gartenbauten und -anlagen	k Erstellen und Unterhalten von Grünflächen
KW	Datum	Lektion 1	Lektion 2	Lektion 3	Lektion 4	Lektion 5	 Pflanzenwerk / Bemerkungen	Bemerkungen / Lernkontrollen
6		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.5 Ich unterscheide verschiedene Materialien für Gartenbauten und ordne diese dem Verwendungszweck entsprechend ein. [2 Die verschiedenen Belagsarten unterscheiden] [2.6 Die verschiedenen Deckschichten kennen] [Sickerfähige Beläge]		d2 Pflanzengesundheit fördern. d2.1 Ich beschreibe die Wachstumsgesetze und Möglichkeiten zur Beeinflussung des Pflanzenwachstums. [1 Wachstumsgesetze kennen] [1.1 Gesetz des Minimums] [1.2 Gesetz des abnehmenden Ertragszuwachses] [2 Wachstumsfaktoren berücksichtigen] [2.1 Klimafaktoren beachten] [2.2 Bodenfaktoren beachten] [2.3 Pflanzen bilden eigene Wirkstoffe]			Aktuell im Garten	
7		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.5 Ich unterscheide verschiedene Materialien für Gartenbauten und ordne diese dem Verwendungszweck entsprechend ein. [2 Die verschiedenen Belagsarten unterscheiden] [2.6 Die verschiedenen Deckschichten kennen] [Sickerfähige Beläge]		d2 Pflanzengesundheit fördern. d2.5 Ich beschreibe den Einfluss des Lichtes auf das Pflanzenwachstum und Massnahmen zur Optimierung der Lichtverhältnisse. d2.8 Ich nenne die fünf wichtigsten Wachstumsfaktoren (Boden, Licht, Wasser, Nährstoffe, Wärme) und beschreibe deren Bedeutung für das Gedeihen der Pflanzen. [2 Wachstumsfaktoren berücksichtigen] [2.1 Klimafaktoren beachten] [2.2 Bodenfaktoren beachten] [2.3 Pflanzen bilden eigene Wirkstoffe]			Aktuell im Garten Laubgehölze 3 Winterblüher	
8		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.5 Ich unterscheide verschiedene Materialien für Gartenbauten und ordne diese dem Verwendungszweck entsprechend ein. [2 Die verschiedenen Belagsarten unterscheiden] [2.6 Die verschiedenen Deckschichten kennen] [Spezielle Deckbeläge]		d2 Pflanzengesundheit fördern. [3 Düngemittel einsetzen] [3.1 Organische und anorganische Dünger verwenden] [3.2 Organische Dünger zur Verbesserung des Bodens einsetzen] [3.3 Düngerarten unterscheiden] [3.4 Ausbringungsmethoden unterscheiden] [3.5 Düngeverfahren - zum richtigen Zeitpunkt düngen]		Bekanntgabe E-Portfolio Projekt Die Pflanzung im Wandel der Zeit Leitfaden / Standort / Anforderungen Gruppenbildung / Material / Werkzeug	Aktuell im Garten	
9		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.8 Ich beschreibe die Bauweisen von Einfassungen und erstelle die nötigen Berechnungen. [3 Randabschlüsse fachgerecht erstellen] [3.1 Dimensionen und Bezeichnungen von Abschlüssen kennen] [Bordsteine, Pflaster- und Schalensteine] [3.2 Die Materialien der Randabschlüsse unterscheiden] [Naturstein, Beton, Metall] [3.3 Randabschlüsse versetzen] [diverse Schemen, Bewegungsfuge, Fugenart, Abschlüsse Gehbereich, Befahren] [3.4 Unsichtbare Randbefestigungen erstellen] [Betonkeil, Randabschlussprofile]		d2 Pflanzengesundheit fördern. d2.3 Ich beschreibe die Haupt- und Spurennährelemente, ihre Wirkung und Bedeutung für die Pflanze. [4 Nährelemente und ihre Eigenschaften kennen] [4.1 Lebensnotwendige Elemente] Haupt- und Spurennährstoffe und deren Wirkung [4.2 Schädliche Elemente] [4.3 Nährstoffe bestehen aus Nährelemente] [4.4 Nährstoffaufnahme durch die Pflanze]		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Objekt mit Fotos festhalten Tipp: zwei Blickwinkel definieren Pflanzenbestimmen Geophyten	Aktuell im Garten	
10		Schneesporttag LAAX						
11		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.1 Grundlagen zur Gestaltung mit Treppen kennen] [Lage, Wangen, Richtung, Neigung, Treppenlauf, Zwischenpodest]		d2: Pflanzengesundheit fördern. d2.4 Ich umschreibe die Nährstoffdynamik, die Möglichkeiten deren Förderung und die Auswirkung fehlerhafter Anwendung von Düngemitteln auf Pflanzen und Umwelt. [5 Nährstoffdynamik kennen] [5.1 Nährstoffzufuhr berücksichtigen] [5.2 Nährstoffauswaschung berücksichtigen] [5.3 Formen der Ionen bei Nährstoffaufnahme] [5.4 Verhalten von N, P und K im Boden]			Aktuell im Garten 3 Geophyten Zwiebel- und Knollenpflanzen	
12		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.2 Grundlagen für die Planung von Treppen kennen] [Aufltrittstiefe, Versetzen, Stufengefälle, Steigung, Schrittmass, Stufenformel, Podestformel, Schrittwechsel] - Ich kann d..		d2: Pflanzengesundheit fördern. d2.4 Ich umschreibe die Nährstoffdynamik, die Möglichkeiten deren Förderung und die Auswirkung fehlerhafter Anwendung von Düngemitteln auf Pflanzen und Umwelt. [5 Nährstoffdynamik kennen] [5.1 Nährstoffzufuhr berücksichtigen] [5.2 Nährstoffauswaschung berücksichtigen] [5.3 Formen der Ionen bei Nährstoffaufnahme] [5.4 Verhalten von N, P und K im Boden] [5.5 Die Bedeutung des pH-Werts für das Pflanzenwachstum] [5.6 Messmethoden: pH-Werts für das Pflanzenwachstum] [5.7 Den pH-Wert beeinflussen]		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflanzenbestimmen Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten 3 Koniferen für den Hausgarten (max. 3m)	
13		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.3 Hinweise zur Plandarstellung von Treppen kennen] [Angaben in Plänen, Höhenangaben]		d2: Pflanzengesundheit fördern. [6 Den Einfluss von Licht auf die Pflanzen berücksichtigen] [7 Bedeutung der Wasserversorgung auf die Pflanzen kennen] [10 Die fünf wichtigsten Wachstumsfaktoren und deren Bedeutung kennen]			Aktuell im Garten	
14		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.4 Berechnungen von Treppen erstellen] [Fallbeispiele]		d5 Organisches Material verwerten und in den Kreislauf zurückführen. d5.1 Ich beschreibe den Kreislauf von organischem Material und Möglichkeiten zu dessen Wertschöpfung. [1 Den Kreislauf von organischem Material beschreiben] [1.1 Den Stoffkreislauf schliessen] Repetition		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflanzenbestimmen Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten	
15		FRÜHLINGSFERIEN						
16								
17		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.4 Berechnungen von Treppen erstellen] [Fallbeispiele] [4.5 Treppen in das Gelände einfügen]		d5 Organisches Material verwerten und in den Kreislauf zurückführen. d5.2 Ich beschreibe organisches Material und unterscheide dieses nach möglichen Verwendungszwecken. d5.3 Ich beschreibe die Kriterien zur Sortierung des organischen Materials für die Verwertung oder Entsorgung. [2 Organisches Material kompostieren oder entsorgen] Ökologische Aspekte [2.1 Das Material sortieren und vorbereiten] [2.2 Kompostieren oder nicht?] [2.3 Im Hausgarten kompostieren]		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflanzenbestimmen Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten 3 Stauden (Bodendecker)	
18		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.4 Berechnungen von Treppen erstellen] [Fallbeispiele] [4.5 Treppen in das Gelände einfügen]		d5 Organisches Material verwerten und in den Kreislauf zurückführen. d5.2 Ich beschreibe organisches Material und unterscheide dieses nach möglichen Verwendungszwecken. d5.3 Ich beschreibe die Kriterien zur Sortierung des organischen Materials für die Verwertung oder Entsorgung. [2 Organisches Material kompostieren oder entsorgen] Ökologische Aspekte [2.1 Das Material sortieren und vorbereiten] [2.2 Kompostieren oder nicht?] [2.3 Im Hausgarten kompostieren]			Aktuell im Garten	

19		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.6 Die Fundation und Entwässerung durchführen] [Entwässerung, Treppenfundamente; Material, Frosttiefe]	d5 Organisches Material verwerten und in den Kreislauf zurückführen. d5.2 Ich beschreibe organisches Material und unterscheide dieses nach möglichen Verwendungszwecken. [2 Organisches Material kompostieren oder entsorgen] Ökologische Aspekte [2.4 Eine Kompostmiete anlegen] C:N Verhältnis [2.5 Die Phasen der Kompostierung] Abbau-, Umbau-, Aufbau- und Reifephase [2.6 Kompost wenden und mischen] [2.7 Den Kompost lagern]	E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten 3 Stauden Solitär ca. 120cm	
20		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.7 Die Blockstufentreppe bauen] [4.8 Eine Stellsstufentreppe bauen] [4.9 Eine Trittplattentreppe bauen]	d5 Organisches Material verwerten und in den Kreislauf zurückführen. d5.2 Ich beschreibe organisches Material und unterscheide dieses nach möglichen Verwendungszwecken. [3 Den Kompost einsetzen] [3.1 Qualitätskontrolle durchführen] Kresstest, Hand- und Auge [3.2 Kompost im Substrat verwenden] Abbau-, Umbau-, Aufbau- und Reifephase [3.3 Kompost als Bodenverbesserer nachhaltig einsetzen] [4 Mulchmaterial unterscheiden und fachgerecht einsetzen] Repetition		Aktuell im Garten	Auffahrtsbrücke / Pfingstmontag im Wechsel, übrige Klassen Repetition Treppenberechnungen
21		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] [4.10 Die Prügeltreppe bauen] [4.11 Eine Ortsbetontreppe bauen] [4.12 Eine Rampe bauen] [4.13 Sicherheitsvorkehrungen bei Rampen und Treppen treffen]	e Warten der Arbeitsmittel und Lagern oder Umschlagen von Waren e2.1 Ich beschreibe mitgängergeführte Flurförderzeuge, deren Verwendungszweck und die Vorschriften zu deren Einsatz. [3 Waren richtig transportieren] [3.1 Mitgängergeführte Flurförderzeuge verwenden und Vorschriften beachten] [3.2 Gefahren und Risiken beim Transort und bei der Ladungssicherung berücksichtigen] e2.2 Ich beschreibe Wirkung, Gefahren und Risiken bei Transport oder Förderung von Lasten sowie die gesetzlichen Vorschriften zur Ladungssicherung und geeignete Sicherungsmittel. [Verantwortliche Person, Vorschriften]	E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten 3 Stauden Leitstauden Gerüstbildend	
22		Pfingsten				Auffahrtsbrücke / Pfingstmontag im Wechsel, übrige Klassen Repetition Treppenberechnungen
23		j5 Gartenbauten erstellen und unterhalten. j5.6 Ich beschreibe die Bauweise von Treppenanlagen und erstelle die nötigen Berechnungen. [4 Treppen erstellen] Reserve	e Warten der Arbeitsmittel und Lagern oder Umschlagen von Waren [3 Waren richtig transportieren] [3.2 Gefahren und Risiken beim Transort und bei der Ladungssicherung berücksichtigen] e2.3 Ich erkläre verschiedene Massnahmen und Systeme zum sicheren und schonenden Transport von Waren und Geräten. [Ladung sichern, Maximalgewicht der Zuladung einhalten, Pflanzen transportieren]	E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten	
24		QV-WOCHE Exkursion				
25		j6 Ausstattungen erstellen und unterhalten j6.2 Ich beschreibe unterschiedliche Fundamente für Ausstattungen und erläutere Vor- und Nachteile. [1 Ausstattungen und Elemente erstellen] [1.1 Mobile Ausstattungen aufstellen] [1.2 Ausstattungen und Elemente mit Fundation verankern] [1.3 Die verschiedenen Fundamentarten unterscheiden] j6.3 Ich beschreibe den Arbeitsablauf für die Montage von Ausstattungselementen unter Berücksichtigung von Normen, Gesetzen und Sicherheitsvorgaben. [1.4 Die Verankerungsart der Bauteile kennen] [1.5 Das Fundament erstellen] [1.6 Hinweise zu Geländer, Zäunen oder Handläufen beachten] j6.4 Ich beschreibe den Unterhaltsanspruch und Reinigungsmöglichkeiten von unterschiedlichen Ausstattungselementen. [1.7 Unterhaltsarbeiten von Ausstattungen ausführen]		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflege-Dokumentation	Aktuell im Garten 3 Kleingehölze (Wuchshöhe bis 150cm)	
26		k3 Begrünungen unterhalten [2 Die gesetzlichen Bestimmungen rund um die Pflanzen kennen] [2.1 Grenzabstände und gesetzliche Bestimmungen erklären] [2.2 Abstandsvorschriften von Pflanzen zur Grenze] Grünhecken, Sträucher, Bäume [2.3 Kapp- und Anliesrecht berücksichtigen] [2.4 Probleme mit Grenzpflanzen verhindern] [2.5 Verjährungsfristen beachten] [2.6 Weitere Regelungen berücksichtigen] Licht und Sonne, Betreten des Nachbargrundstückes [2.7 Das Lichtraumprofil kennen]			Aktuell im Garten	
27		Rückblick Themengebiete Was ist an Wissen abgespeichert - Wissensüberprüfung Aufarbeitung der Themen in Mind-Map - wo am meisten Bedarf - anhand der Lernstandanalyse		E-Portfolio Die Pflanzung im Wandel der Zeit Fotodoku Pflege-Dokumentation		
28		SOMMERFERIEN				