



Semes- ter BIVO	SCHULE	Kompetenz	Methodische Hinweise	L	K Stufe	Bezug zum ABU	BETRIEB	ÜK
1. Lehrjahr / 1. Semester								
Einführung	Schulbetrieb, Schulordnung, Klassenorganisation, Örtlichkeiten Schullehrplan	Startvoraussetzung für alle schaffen Klassenchef bestimmen	LG FO Schulordnung Personalblatt Lehrplan / Ordner Rundgang	4	-- --		--	1.2.1.3 trennt anfallen- de Materialien auf mög- liche Wiederverwen- dung 2.3.1.1 sortiert Wert- stoffe gemäss gesetzli- chen Vorschriften
1.1.2.6 1.1.2.5 1.1.2.7 2.3.2.7 1.4.2.3	Organigramm Notfallkonzept Entsorgungswege Rapportierung, Arbeits- beschrieb Lernthema 1 und 4	Lehrlinge können ihren Betrieb erklären in gro- ben Zügen mit Bezug auf Organisation, Abfall, Notfall und Arbeitsab- läufe	SA Zeit 6 Wochen Präsentation vor oder gleich nach Herbstferien	1	K2	Präsentations- technik Rapportieren Interview	Betrieb erklären Organigramm, Notfall- konzept und Abfall- konzept Arbeitsrapport Arbeitsbeschrieb	ÜK 1, ÜK 3.2
1.1.2.1 1.1.2.2 1.1.2.3 1.1.2.4	Arbeitssicherheit Gesundheitsschutz Hygiene Lernthema 1	Können die gesetzli- chen Rechte und Pflich- ten anwenden. Kann die SUVA Vor- schriften erklären PSA	BK GA LG PP	5	K2	Arbeitsrecht, Gesundheits- schutz	PSA zur Verfügung stellen Einführung in die Ar- beitssicherheit	Anwenden und erklä- ren EKAS, SUVA und ASA Vorschriften ÜK 1
	Projektwoche oder gemeinsamer Ausflug ABU und BK zusammen Alle Lernthemen	Sozialkompetenz, Me- thodenkompetenz und Selbstkompetenz Klassen und Gruppen- bildung	LG SA GA WS PJ	5 – 40	K2 – K5	Klassenführung Eignungstest	Eignungsabklärung, Arbeitsbuch Lektionen Überschuss werden im 3. Lehrjahr nach QV gutgeschrie- ben	

Mai-15

Seite 1

Abkürzungen:	BK.. =	Berufskundeordner und Fach	LG =	Lehrgespräch	SA =	Selbständige Arbeit
	GA =	Gruppenarbeit	LF =	Lehrfilm	PP =	Power Point
	WS =	Werkstatt	PJ =	Projekt	PO =	Posten Arbeit
	PSA =	Persönliche Schutz-Ausrüstung				



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

1.2.2.1 1.2.2.2 1.2.2.3	Materialkunde ▪ Natürliche Baustoffe ▪ Künstliche Baustoffe ▪ Metalle ▪ Textilien ▪ Kunststoffe Lernthema 2	Die gängigen Materialien kennen und daraus sinnvollen Einsatz und Verwendung ableiten sowie die Wiederverwendungsmöglichkeiten aufzeigen	Text Ordner Projekt Vorträge, GA Plakate	10	-- K2	Ökologie und Umweltschutz Littering	Zeigt die gängigsten Materialien im Betrieb und Wiederverwendungsmöglichkeiten auf	Trennt anfallende Materialien auf mögliche Wiederverwendung ÜK 1
1.4.2.1 1.4.2.3	Arbeiten rapportieren ▪ Dokumentieren ▪ Rapportieren Lernthema 4	Ihre Arbeit nachvollziehbar beschreiben und rapportieren anhand einer Vorlage	Vorlagen (ev. betriebseigene) Muster	5	K2 – K3	Zusammenarbeit mit der Vortragsreihe	Den Lehrling ein Arbeitsbuch führen lassen, begleiten und kontrollieren	Kein ÜK Thema
1.1.2.6 1.1.2.7 1.2.2.1 1.4.2.1 2.3.2.4	Vortragsreihe mein Lehrbetrieb Lernthema 1, (2, 4 und 8)	Das Organigramm seines Betriebes aufzeigen. Das betriebseigene Abfall- und Notfallkonzept erklären. Anhand eines Reportes seinen Arbeitstag erklären. Ein Interview mit einem MA oder Chef führen.	Auftrag EA Vortrag mit ABU Zusammen	15	K2 – K4	Vorträge mein Lehrbetrieb ABU benotet Präsentation BK benotet Unterlagen	Lehrling wird in den Betrieb eingeführt. Der Lehrling bekommt einen „Götti“, der ihn bei dieser Arbeit unterstützen soll.	Kein direkter ÜK Bezug, indirekt Lernthema 8 Abfallbewirtschaftung
2.1.2.5 2.1.2.6 2.1.3.1 2.1.5.1	Reinigung innen Lernthema 6	Die Dosierung von Reinigungsmitteln berechnen, die Reinigungsarbeiten unter Berücksichtigung der Sicherheitsmassnahmen beschreiben (PSA, Sicherheitsdatenblatt)	Rechenaufgaben Projekt „Lino“, EA, alle Schritte anhand eines praktischen Beispiels erarbeiten	20	K2 – K3		Lehrling anleiten, praktisch arbeiten lassen, eventuell betrieb-übergeifend, nicht alle Betriebe können diese Arbeiten zur Verfügung stellen	Werk- und Hausdienst Vor- und Schlussarbeiten Hausdienst UHR, ZR und GR und Spezialreinigung im Innenbereich praktisch durchführen ÜK 1

Mai-15

Seite 2

Abkürzungen:	BK.. =	Berufskundeordner und Fach	LG =	Lehrgespräch	SA =	Selbständige Arbeit
	GA =	Gruppenarbeit	LF =	Lehrfilm	PP =	Power Point
	WS =	Werkstatt	PJ =	Projekt	PO =	Posten Arbeit
	PSA =	Persönliche Schutz-Ausrüstung				



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

2.2.2.5 2.2.2.6 2.2.3.1 2.2.4.1	Reinigung aussen Lernthema 7	Die Dosierung von Reinigungsmitteln berechnen, die Reinigungsarbeiten unter Berücksichtigung der Sicherheitsmassnahmen beschreiben (PSA, Sicherheitsdatenblatt)	Fachrechnen Projekt „Brunnen“ GA oder Partner, alle Schritte anhand eines praktischen Beispiels erarbeiten	20	K2 – K3		Lehrling anleiten, praktisch arbeiten lassen, eventuell betriebsübergreifend zusammenarbeiten	Werk- und Hausdienst Kehrmaschine und Hochdruckreiniger Werkdienst Unterhalt und Spezialreinigung im Aussenbereich und Entwässerungen ÜK 1 und ÜK 2
4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.3.1 4.2.3.2	Unterhalt und Reparaturen im Aussen- und Innenbereich ausführen Lernthema 12	Die gängigen Materialien mit deren Eigenschaften beschreiben, die Werkzeuge und Hilfsmittel kennen um diese zu unterhalten oder reparieren	Werkstatt oder Lernshop EA oder Partner	15	K2	Protokoll erstellen	Ist mit den betrieblichen Werkzeugen und Hilfsmitteln vertraut	Führt Betonarbeiten aus. Behebt Senkungen bei Verbundsteinen oder Plattenbelägen. ÜK 2
1. Lehrjahr / 2. Semester								
1.3.3.1 1.3.2.1 1.3.1.1 1.3.2.3 1.3.3.1 1.3.2.2	Lagerung von Reinigungs- und Verbrauchsmaterial Lernthema 3	Die Grundsätze der Lagerhaltung erklären. Nach dem First in – First out Prinzip nachvollziehbar Inventur führen. Nennt die gängigen Gefahrensymbole.	LG WS BK	10	K2		Betrieb führt in die Sauberkeit und Ordnung des Lagers ein.	Kontrolliert die Lagerhaltung anhand sinnvoller Punkte. Kann Verbesserungen umsetzen. ÜK 2

Mai-15

Seite 3

Abkürzungen:	BK.. =	Berufskundeordner und Fach	LG =	Lehrgespräch	SA =	Selbständige Arbeit
	GA =	Gruppenarbeit	LF =	Lehrfilm	PP =	Power Point
	WS =	Werkstatt	PJ =	Projekt	PO =	Posten Arbeit
	PSA =	Persönliche Schutz-Ausrüstung				



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

1.2.3.1 1.2.3.2 1.2.3.4 1.2.4.2 2.3.2.1	Qualität-, umweltbewusst und ressourcenschonend <ul style="list-style-type: none">Ökologische StoffkreisläufeKreislauf der NaturOrganischer StoffkreislaufCO₂ KreislaufStickstoffkreislauf Lernthema 2 (8)	Verschiedene Kreisläufe kennen lernen. Ursache und Wirkung bei Fehlverhalten kennen. Zusammenhänge verstehen. Massnahmen ableiten können.	Plakat LG, PP, SA und GA DVD/Video Modell Themen-Modul Arbeitsblätter Test	10	K2	Mit ABU wenn möglich vertiefen, gemeinsamer Unterricht möglich, Treibhauseffekt Umweltschutz anschliessend an Stoffkreisläufe: Wirtschaftskreislauf	Umweltbewusstes Arbeiten instruieren.	Überprüft konkrete Situation und kann geeignete Massnahmen zur Verbesserung ableiten ÜK 2
1.4.3.1 1.4.3.2	Arbeiten nachvollziehbar rapportieren Lernthema 4	Die Folgen unkorrekter Rapportierung kennen.	Lernshop Beispiele aus Betrieben GA	5	K2		Arbeitsbuch führen, Regelmässiges rapportieren und kontrollieren.	Kein ÜK Thema
2.1.2.1. ff 2.1.2.5 2.1.2.6 2.1.3.1 2.1.5.1 2.1.5.2 2.1. 5.3	Reinigung innen vornehmen. Vertiefen der Reinigungsarbeiten mit Ergänzung der Informationswege. Lernthema 6	Können Dosierung gemäss Hersteller richtig berechnen Kennen die Sicherheitsvorschriften. Wissen wie der logistische Ablauf ist.	Checklisten erstellen SA, Wettbewerb	20	K2 – K3		Arbeitsbuch, Arbeiten ausführen lassen.	Allgemeiner Einsatz von Reinigungsmittel und Geräten. Unterhalts-, Zwischen-, und Grundreinigung durchführen (Hausdienst) ÜK 1 Hausdienst und Teile Werkdienst

Mai-15

Seite 4

Abkürzungen:	BK.. =	Berufskundeordner und Fach	LG =	Lehrgespräch	SA =	Selbständige Arbeit
	GA =	Gruppenarbeit	LF =	Lehrfilm	PP =	Power Point
	WS =	Werkstatt	PJ =	Projekt	PO =	Posten Arbeit
	PSA =	Persönliche Schutz-Ausrüstung				



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

2.2.2.2. 2.2.2.3 2.2.2.4. 2.2.2.5 2.2.2.6 2.2.2.7 2.2.3.1 2.2.3.6 2.2.3.7 2.2.3.8 2.2.4.1 2.2.4.2 2.2.4.3	Reinigung von Installationen, Aussenanlagen und befestigten Flächen vornehmen. Lernthema 7	Die Reinigung von der Vorarbeit bis zur Rapportierung selbständig ausführen. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorarbeiten ▪ Berechnen ▪ Material und Werkzeugliste ▪ Ablauf ▪ Signalisation ▪ Schlussarbeiten ▪ Rapportieren und quittieren 	Checklisten erstellen GA Puzzle	20	K2 – K3		Leitet die Lehrlinge an für die Reinigung im Aussenbereich Arbeitsbuch führen	Setzt die gängigen Produkte für den Aussenbereich ein, reinigt und versorgt das Material entsorgt vorschriftsgemäss Unterhalts- und Spezialreinigung im Aussenbereich vornehmen (Werkdienst) ÜK 2 Werkdienst, Teile Hausdienst
2.3.2.1. 2.3.2.2. 2.3.2.3. 2.3.2.4.	Repetition der Stoffkreisläufe, Wertstoffe umweltgerecht bewirtschaften Lernthema 8	Die gängigen rezyklierbaren Wertstoffe auswendig nennen und die Bedeutung und Eigenschaften erklären	Projektarbeit Exkursion Sammelstelle oder Recyclinghof	10	K2	Umweltschutzthemen Recycling		Abfallbewirtschaftung praktisch durchführen ÜK 3.2
4.2.2.1 4.2.2.3 4.2.2.4 4.2.3.1 4.2.3.2 4.2.3.3	Reparaturarbeiten im Innen- und Aussenbereich Lernthema 12	Kennt die Sicherheitsrelevanten Vorschriften, kennt die theoretischen Grundlagen zur Ausführung.	Lernshop GA oder Partnerarbeit Plakate	15	K2		Vertiefen und Üben im Betrieb	Führt Betonarbeiten aus. Behebt Senkungen bei Verbundsteinen oder Plattenbelägen. ÜK 2 Werkdienst



5.1.2.1 5.1.2.2 5.1.2.3	Grünanlagen im Innenbereich pflegen Botanik ▪ Grundorgane der Pflanze Lernthema 13	Kennt die Pflanzen gemäss Liste. Die Funktion der Organe kennen. Wirkung und Wachstum aufgrund der Kenntnisse über die Wachstumsfaktoren erklären.	Text Ordner LG, Arbeitsblätter, Test GA Vortrag Wachstumsfaktor	5	K1 - K2			Erd- und Hydrokultur, Bewässern Düngen Zierbrunnen Kontrollieren und entsorgen ÜK 3.1-Hausdienst
5.2.2.1 5.2.2.3 5.2.2.6 5.2.2.7	Grünanlagen im Aussenbereich pflegen Botanik ▪ Grundorgane der Pflanze ▪ Wachstumsfaktoren ▪ Pflanzen benennen ▪ Grundsätze der naturnahen Ufervegetation Lernthema 14	Kennt die Pflanzen gemäss Liste. Kennt die Funktionen der Organe. Wirkung und Wachstum aufgrund der Kenntnisse über die Wachstumsfaktoren erklären. Die naturnahe Vegetation erklären, weiss was eine Ufervegetation ist.	Text Ordner LG, Arbeitsblätter, Test Plakate Partnerarbeit	5	K1 – K2			Pflanzen von Bäumen Standortgerecht Anbinden Baumschutz Lichtraumprofil herstellen ÜK 3.1 Werkdienst
2. Lehrjahr / 3. Semester								
1.5.1.2 1.5.1.3 1.5.1.4 1.5.2.1 1.5.3.1	Musterrapporte und Berichtsrapporte vergleichen. Checkliste für Arbeitsanweisungen. Lernthema 5	Vollständige Aufträge erteilen und Rückmeldungen geben. Auf Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz aufmerksam machen. Rapporte beurteilen.	Lernshop Rapport SA PJ Arbeitsanweisung GA ➤ Checkliste	10	K2 – K3	Beschreibung eines Gegenstandes und eines Ablaufs	Betriebseigenes Reportsystem. Lernende üben Anweisungen zu geben und diese zu überprüfen	Kein ÜK Thema



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

2.3.2.2 2.3.2.3 2.3.2.4. 2.3.2.5. 2.3.2.6.	Stoffkreisläufe repetieren, Werk- und Wertstoffe im Bezug zur Umwelt bearbeiten. Gesetzliche Vorschriften der Abfallbewirtschaftung	Die Bedeutung und Eigenschaften der gängigen Werk- und Wertstoffe erklären. Behandeln die Materialien umwelt- und ressourcenschonend. Die Auswirkungen von falschem Handeln erläutern.	LG, Plakate Stoffkreislauf und Plakate Materialkunde vernetzen WS	10	K1 – K2	Littering Thema Umweltschutz und Gewässerschutz Abfallkonzepte erstellen. Reflexion Abfall	Abfallkonzept Betrieb, ressourcenschonender Umgang mit Materialien, Trennen und Sammeln von Wertstoffen.	Sortiert Wertstoffe Lagern von Entsorgungsgut. Kennt die Gefahrensymbole und kann sich schützen.
	Lernthema 8 (2)							ÜK 3 2
3.2.2.1 3.2.3.1	Wartungs- und Kontrollarbeiten an Objekten, Aussenanlagen und befestigte Flächen.	Die wesentlichen Merkmale anhand Checklisten die Wartungsarbeiten von Hydranten, Spielplätze, Kanäle und Schächte erklären	Checklisten, Exkursion Werkstatt	10	K2	Ökologische Folgen der Freizeitbeschäftigung.	Rapporte der Wartungsarbeiten erstellen und kontrollieren.	Kontrolliert Anlagen und Objekte. Erkennt Mängel und Optimierungsmöglichkeiten.
	Lernthema 10							ÜK 3.1
5.1.2.4. 5.1.2.5.	Innenbegrünung, Hydro- und Erdkultur	Die Unterschiede von Topf- und Hydrokulturen erklären. Die Grundlage Indoorbegrünung in eigenen Worten erklären.	Exkursion Gartencenter WS	15	K2 – K3		Verantwortung für Pflanze übergeben	Indoorpflanzen pflegen und gestalten bei Erd- wie Hydrokulturen
	Lernthema 13							ÜK 3.1
3.1.1.4. 3.2.2.1.	Haustechnik (HLKE) Inkl. Brandmelder und Feuerlöscher	Löschposten und Handfeuerlöscher kontrollieren Die betrieblichen Objekte beschreiben wie Wasser, Ver- und Entsorgung, Heizung, Lüftung Elektroanlagen	Expertengruppe LG,PP	10	K2 – K3		Kennt seine im Betrieb bestehende Haustechnischen Anlagen, weiss wer Verantwortlich ist	Praktische Arbeiten an den Haustechnik Anlagen nur Hausdienst
	Lernthema 9							ÜK 4 Hausdienst



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

3.2.3.3. 3.2.3.4.	Sicherstellen der Lagerung von Materialien Ökologische und ökonomische Beschaffung Lernthema 3	Eine Inventur nachvollziehen können, beschreibt typische Lager und Bestellprozesse. Das Lager ordentlich führen. Label erklären	WS, PJ, Exkursion Lager	10	K2	Soziale und ökologische Labels Globalisierung Gemeinsame Exkursion	Ev. Ende Jahr Inventur im Betrieb	Wurde im ÜK 2 behandelt ÜK 2
2.2.3.3. 2.2.3.4. 2.2.3.5	Reinigungen aussen vornehmen Lernthema 7	Die Unterhalts- und Spezialreinigung der Aussenflächen erklären und in Bezug zu den 4 Jahreszeiten setzen. Den Winterdienst erklären.	Exkursion Rheinsalzone, BK, GA, LG	10	K2		Laufende Reinigungsarbeiten	ÜK 2
1.4.2.2. 1.4.2.4. 1.4.2.5. 1.4.4.2	Arbeiten nachvollziehbar rapportieren. Lernthema 4	Die Rapporte überprüfen und ergänzen. Einfache Skizzen und Ausmasse lesen und erstellen.	PJ, SA, PO Kurzvorträge, Unterlagen für späteren Lernshop	10	K2 – K4		Betriebseigene Rapporte ausfüllen und kontrollieren.	
5.2.2.2. 5.2.2.4. 5.2.2.5. 5.2.2.9.	Grünflächen im Aussenbereich vorbereiten und vornehmen Lernthema 14	Die Pflanzen anhand der Lebensdauer einteilen und Pflegemassnahmen erklären. Den organischen Kreislauf in der Natur beschreiben.	BK, LG, PP, GA LF, Kurzexkursion ums Schulhaus	15	K2			Pflanzen von Bäumen Standortgerecht Anbinden Baumschutz Lichtraumprofil herstellen ÜK 3.1 Werkdienst



2. Lehrjahr / 4. Semester

1.5.1.2. 1.5.1.3. 1.5.1.4. 1.5.2.1. 1.5.3.1. 1.5.2.2.	Musterrapporte und Betriebsrapporte vergleichen. Checkliste für Arbeitsanweisungen.	Vollständige Aufträge erteilen und Rückmeldungen geben. Auf Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz aufmerksam machen. Rapporte beurteilen.	Lernshop Rapport SA PJ Arbeitsanweisung GA ➤ Checkliste Überprüfen gemachte Rapporte mitnehmen. Er kann typische Arbeitsabläufe erklären.	10	K2 – K3	Versicherungen	Betriebseigenes Reportsystem. Lernende üben Anweisungen zu geben und diese zu überprüfen	
Lernthema 1 und 5								
3.1.1.5. 3.1.2.1. 3.1.3.1. 3.1.3.2. 3.1.3.4. 3.1.3.5.	Wartung- und Kontrollarbeiten im Innenbereich durchführen.	Die wesentlichen Objekte im Innenbereich beschreiben. Die Grundfunktionen der Haustechnik beschreiben und eine einfache Checkliste führen. Einen FI prüfen. Anhand von Schimmelpilz die einfache Bauphysikalische Grundsätze erklären.	Exkursion Haustechnik, PJ Checklisten, LG, PP, LF	20	K2			Kontrolliert optisch Heizungs-, Lüftungs-, Elektro- und Sanitäranlagen gemäss Checkliste.
Lernthema 9								
3.2.3.3. 3.2.3.4.	Wartung- und Kontrollarbeiten im Aussenbereich durchführen.	Kanalisationspläne lesen. Andere über seine Wartung – und Kontrollarbeiten Auskunft geben. Systematische Arbeitsschritte erklären.	GA Kanalisation - Expertengruppe	20	K2			Kontrolliert Schächte und Entwässerungssysteme im Aussenbereich sicher gemäss Checkliste.
Lernthema 10								
ÜK 4 Hausdienst								
ÜK 3.1 Werkdienst								

Feb-15

Seite 9

Abkürzungen: BK.. = Berufskundeordner und Fach LG = Lehrgespräch SA = Selbständige Arbeit
 GA = Gruppenarbeit LF = Lehrfilm PP = Power Point
 WS = Werkstatt PJ = Projekt PO = Posten Arbeit
 PSA = Persönliche Schutz-Ausrüstung



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

<p>3.3.2.1. 3.3.2.2. 3.3.2.3. 3.3.3.1. 3.3.3.2. 1.2.2.4. 1.2.2.5.</p>	<p>Unterhalt von Geräten, Maschinen und Werkzeug</p> <p>Lernthema 11 und 2</p>	<p>Verschiedene Motortypen anhand des Betriebsstoffes erklären. Ein Betriebshandbuch lesen und verstehen. Sorgfältig mit dem Anvertrauten Maschinen und Werkzeug umgehen und die Folgen eines Fehlverhaltens auf den Umweltschutz erklären.</p>	<p>LG, GA Plakate erstellen 4 Gruppen Diesel 4 Takt 2 Takt Elektro Ökologische Beurteilung</p>	<p>20</p>	<p>K2</p>	<p>Gebrauchsanweisungen lesen und verstehen</p>	<p>Wartung und kleinere Reparaturen der gängigsten Arbeitsmittel. Kann unter Berücksichtigung der sicherheits- und Gesundheitsvorschriften Checklisten erstellen wie die Arbeitsmittel gewartet, geprüft und repariert werden, erstellt dem Vorgesetzten einen Bericht.</p> <p>ÜK 3.2</p>
<p>4.1.2.1. 4.1.2.3. 4.1.2.4. 4.1.3.1. 4.1.3.1. 4.1.3.3.</p>	<p>Reparaturen im Innen – und Aussenbereich vornehmen</p> <p>Lernthema 12</p>	<p>Die relevanten Sicherheits- und Umweltvorschriften in Bezug auf Reparaturen erklären. Mit den gängigen Materialarten umgehen und kennen das zu benötigte Werkzeug, Material und Hilfsmittel. Die Arbeitsabläufe erklären.</p>	<p>Postenarbeit</p>	<p>10</p>			
<p>5.1.2.5. 5.1.2.6.</p>	<p>Grünpflege im Innenbereich vorbereiten</p> <p>Lernthema 13</p>	<p>Die Gestaltung von Indoor-Gefässen mit Zimmerpflanzen erklären. Kreislauf des organischen Materials beschreiben.</p>	<p>LF, Partnerarbeit, Exkursion Gärtnerei</p>	<p>10</p>	<p>K2 - K3</p>		<p>Führt den Service an Zierpflanzen durch, düngt und bewässert und gestaltet Indoor-Gefässe.</p> <p>ÜK 3.1 Hausdienst</p>



5.2.2.5. 5.2.2.8. 5.2.2.10. 5.2.2.11.	Grünanlagen im Aussenbereich pflegen	Die Pflege von Dach- und Fassadenbegrünung beschreiben. Die wesentlichen Pflanzenkrankheiten beschreiben. Die Merkmale einer Ruderalfläche erklären.	Exkursion Dach, LG PP, Kurzexkursion Ergolz	10	K2			Er setzt und pflegt Bäume. ÜK 3.1 Werkdienst
3. Lehrjahr / 5. Semester								
1.5.2.3. 1.5.2.4. 1.5.3.2. 1.5.3.3.	Personen anleiten	Vorgaben zum Gesundheitsschutz und Umweltschutz nachvollziehbar aufzeigen. Kennt Mittel und Geräte im Einsatz. Kann Folgen eines nicht fachgerechten Arbeitsauftrages aufzeigen. Kann seine ausgeführten Arbeiten rückmelden.	LG, Partnerarbeit, Einzelarbeit Checkliste	30	K2	Gesprächsführung		
2.3.2.8. 2.3.2.9. 2.3.3.2. 2.3.3.3.	Abfallbewirtschaftung und Wertstoffe sicherstellen	Aufgrund Gefahrensymbole Gefahrenstoffe und Brandklassen bestimmen. Können Informationen über unbekannte Materialien beschaffen und die Konsequenzen beschreiben.	Exkursion KVA oder Recyclinghof, Werkstatt Wertstoffe und Gefahren	10	K2			Sortiert die Wertstoffe, lagert und entsorgt nach gesetzlichen Vorschriften, kann sich richtig schützen. ÜK 3.2



Schullehrplan für den Beruf Fachfrau / Fachmann Betriebsunterhalt EFZ

3.1.2.2. 3.1.2.3. 3.1.2.4. 3.1.3.3. 3.1.3.6. 3.1.3.7. 3.1.4.1. 3.1.4.2.	Wartung und Kontrolle von Mobiliar, Installationen im Innenbereich und an Gebäudeteilen vorbereiten und durchführen.	Brandschutz und Evakuierung im Innenbereich aufzeigen. Zeigen die möglichen Folgen von unzuverlässiger Wartung und Kontrolle auf. Erklären, wie Anspruchsgruppen über die Wartungs- und Kontrollarbeiten informiert werden.	LG, im 2. Lehrjahr Brandschutz der Gebäudeversicherung, PP. Arbeit am Objekt PA	10	K2	Energieträger, Energiesparen, Energieeffizienz, Massnahmen GIBL gemeinsames Projekt komplizierte Texte vereinfacht zusammenfassen		Kontrolliert die Haus-technischen Anlagen optisch gemäss Checkliste, kann Energie und Wassersparmassnahmen durchführen. ÜK 4 Hausdienst
3.2.2.2. 3.2.2.3. 3.2.2.4. 3.2.4.1. 3.2.4.2.	Wartung und Kontrolle von Mobiliar, Installationen an Objekten, Aussenanlagen und befestigten Flächen vorbereiten und durchführen	Brandschutz und Evakuierung im Aussenbereich aufzeigen. Zeigen die möglichen Folgen von unzuverlässiger Wartung und Kontrolle auf. Erklären, wie Anspruchsgruppen über die Wartungs- und Kontrollarbeiten informiert werden.	Lernshop Krise GA	10	K2			
4.1.2.2. 4.1.2.5. 4.1.2.6. 4.1.3.4. 4.1.4.1. 4.1.4.2. 4.2.2.2. 4.2.2.5. 4.2.2.6.	Unterhalt und Reparaturen im Innen- und Aussenbereich vorbereiten und ausführen	Schäden auf selbstständigen Rundgängen erkennen und die notwendigen Schritte einleiten, selbst ausgeführte Reparaturen fachgerecht ausführen und die Nacharbeiten korrekt betreiben.	Kurzexkursionen Problemstellungen Projekt Schäden GA	20	K2	Haftpflichtversicherung, -fälle		Kann Arbeitsstelle mit geeigneten Mitteln absichern, behebt kleinere Schäden fachgerecht, Malerarbeiten, Aussenbeleuchtung, Holzteile. Unterhalt und Kleinreparaturen gemäss Vorschriften an Elektroanlagen. ÜK 4



5.1.2.7. 5.1.3.1. 5.1.3.2. 5.1.3.3.	Grünpflege im Innenbereich vorbereiten und vornehmen Lernthema 13	Anhand der Funktionsweise Zierbrunnen beschreiben. Den Wasserhaushalt, Nährstoffbedarf und Pflanzenschutz in der Innenraumbegrünung erklären.	BK, LF, SA Lösungsorientierter Unterricht	10	K2			
5.2.3.1. 5.2.3.2. 5.2.3.3. 5.2.3.4. 5.2.3.5. 5.2.3.6. 5.2.3.7. 5.2.3.8. 5.2.5.1.	Grünpflege im Aussenbereich vorbereiten und vornehmen. Lernthema 14	Den Grundbedarf der Pflanzen erklären und notwendige Schritte einleiten wie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pflanzenschutz ▪ Düngen ▪ Wässern Neophyten kennen und bekämpfen. Einsatz von Kompost Sicherheitsmassnahmen und Signalisation stellen. Maschineneinsatz	GA, Kurzexkursion Ergolz ev. Sportplatz, ÜK – Ordner – Signalisation	10	K2			ÜK 3.3
3. Lehrjahr / 6. Semester								
1.1.5.1.	Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit selbstständig umsetzen Lernbereich 1	In einer konkreten Situation die Zusammenhänge von Gefahren, Arbeitsschritte und Sicherheitsmassnahmen erläutern.	Projekt Schwerpunktarbeit PSA – Arbeitsablauf - Massnahmen	5 8	K5			



1.2.4.1.	Arbeiten qualitäts- und umweltbewusst sowie ressourcenschonend ausführen Lernbereich 2	In einer konkreten Situation die Zusammenhänge einer Arbeit in Bezug auf Qualität und Umweltbewusstsein erläutern.	Projekt Schwerpunktarbeit Zeitmanagement – Umweltschutz - Qualität	2 4	K5	Arbeitsplanung, Arbeitsjournal		
1.3.3.5.	Fachgerechte Lagerung von Reinigungsmittel und Verbrauchsmaterial sicherstellen Lernbereich 3	Das Lager bewirtschaften und Zusammenhänge der Ein- und Auslagerung von Reinigungs- und Verbrauchsmaterial erläutern.	„Spiel“ Lagerung Werkstatt Lager	2 4	K5			
1.4.4.1.	Arbeiten nachvollziehbar rapportieren Lernbereich 4	Erbrachte Leistungen nachvollziehbar rapportieren und nötige Zusammenhänge erläutern.	Projekt Schwerpunktarbeit, Skizzen und Rapporte erstellen	2 4	K5			
1.5.4.1. 1.5.4.2. 1.5.4.3. 1.5.5.1.	Andere Personen anleiten Lernbereich 5	Andere Personen anleiten und Zusammenhänge eines Fehlverhaltens erläutern.	Rollenspiele, anwenden der Checklisten, Gruppenspiele	15 20	K2 - K5	Argumentieren		
2.1.6.1.	Umfassende Reinigung von Installationen im Innenbereich vorbereiten und vornehmen Lernbereich 6	Selbstständig und umfassend Reinigungsarbeiten vornehmen und Zusammenhänge der Schritte komplett erläutern.	Projekt Reinigung AVOR – Arbeit – Nacharbeiten – Rapport – Arbeitssicherheit - Qualität	3 5	K5			



2.2.5.1.	Umfassende Reinigung von Objekten, Aussenanlagen und befestigten Flächen vorbereiten und vornehmen Lernbereich 7	Selbstständig und umfassend Reinigungsarbeiten vornehmen und Zusammenhänge der Schritte komplett erläutern.	Projekt Spielplatz AVOR – Arbeit – Nacharbeiten – Rapport – Arbeitssicherheit - Qualität	6 10	K5			
2.3.4.1.	Abfälle und Wertstoffe umweltgerecht bewirtschaften Lernthema 8	Abfälle und Wertstoffe selbstständig dem richtigen Ort zuführen und die Zusammenhänge von Ursache und Wirkung erläutern.	Exkursion Umweltena, Projekt Lebenslauf eines Produktes Partnerarbeit	7 10	K5	Umweltschutzthemen		
3.1.4.3.	Wartung und Kontrolle von Mobiliar, Installationen im Innenbereich und an Gebäudeteilen vorbereiten und durchführen Lernthema 9	Haustechnische Anlagen vernetzen und Kontrollarbeiten daraus ableiten und erläutern.	WS	2 4	K5			
3.2.4.3.	Wartung und Kontrolle von Installationen an Objekten, Aussenanlagen und befestigten Flächen vorbereiten und durchführen Lernthema 10	Aussenanlagen vernetzen und Wartungs- und Kontrollpläne erstellen und nötige Schritte ableiten.	Projekt Spielplatz Checkliste – Reparaturen - Grenzen	3 4	K5			



3.3.3.3.	Wartung und Kontrolle von Geräten, Maschinen und Werkzeugen ausführen Lernthema 11	Einen korrekten Parkdienst ausführen und Zusammenhänge erläutern.	PO, WS	3 4	K5			
4.1.5.1. 4.2.4.1.	Unterhalt und Reparaturen im Innen- und Aussenbereich vorbereiten und ausführen Lernthema 12	Einfache Reparaturen und Installationen ausführen werterhaltende Massnahmen einleiten und seine Grenzen kennen, vernetzen können	Projekt Haustechnik Projekt Spielplätze Schäden – Reparatur - Grenzen	6 8	K5			
5.1.5.1.	Grünpflege im Innenbereich vorbereiten und vornehmen Lernthema 13	Ursache und Wirkung der Grünpflege erläutern und daraus die Pflege ableiten und durchführen.	WS	7 10	K5			
5.2.4.1.	Grünpflege im Aussenbereich vorbereiten und vornehmen Lernthema 14	Ursache und Wirkung der Grünpflege erläutern und daraus die Pflege ableiten und durchführen. Grünpflegeplan erstellen.	Projekt Rabatte Pflegeplan	2 5	K5			