



Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

**GBW**

Bau  
Holz  
Elektro  
Auto  
Garten  
Unterhalt

## **Schullehrplan (gemäss BIVO 2023)**

**Fachfrau Betriebsunterhalt /  
Fachmann Betriebsunterhalt  
mit eidgenössischem  
Fähigkeitszeugnis (EFZ)**

**Ausführung  
Version 8: 07. Juni 2024  
Version 9: 14. August 2024**



<b>1. Einleitung</b>	<b>3</b>
1.1 Ausgangslage	3
1.2 Ziel und Zweck des Schullehrplan	3
1.3 Umsetzung im Unterricht	4
<b>2. Handlungskompetenzen und Inhalte Berufsfachschule</b>	<b>5</b>
2.1 Schullehrplan 1 Lehrjahr / 1 Semester	5
2.2 Schullehrplan 1 Lehrjahr / 2 Semester	7
2.3 Schullehrplan 2 Lehrjahr / 3 Semester	9
2.4 Schullehrplan 2 Lehrjahr / 4 Semester	10
2.5 Schullehrplan 3 Lehrjahr / 5 Semester	12
2.6 Schullehrplan 3 Lehrjahr / 6 Semester	14

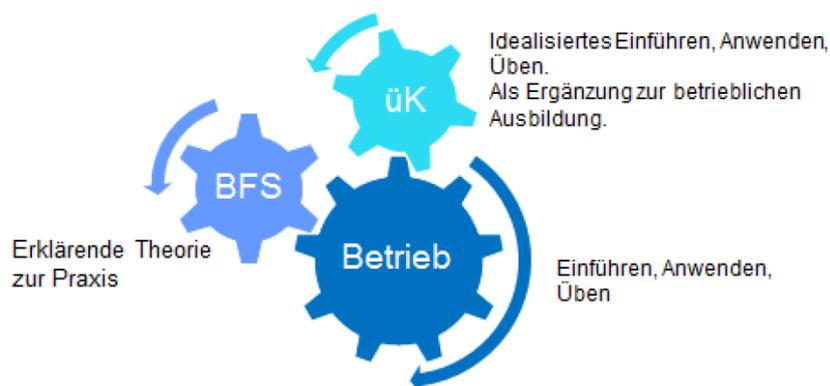
# 1. Einleitung

Der Schullehrplan dient den Eltern, Lehrmeistern und Lernenden als Orientierungshilfe während der 3-jährigen Ausbildung zum/zur Fachfrau/Fachmann Betriebsunterhalt EFZ.

## 1.1 Ausgangslage

Im Zuge der Überarbeitung der Ausbildung zum/zur Fachfrau – Fachmann Betriebsunterhalt EFZ wird der bisherige Bildungsplan durch einen handlungskompetenzorientierten Bildungsplan ersetzt. Ziel dieser Ausbildung ist es, dass die Lernenden am Ende ihrer Ausbildung die im Bildungsplan definierten Handlungskompetenzen besitzen.

Um sicherzustellen, dass sowohl der Ausbildungsbetrieb als auch die Berufsfachschule und die überbetrieblichen Kurse ihren jeweiligen Beitrag zum Aufbau der Handlungskompetenzen leisten, wurden für jeden Lernort spezifische Leistungsziele definiert. Diese Ziele sind aufeinander abgestimmt, um eine kooperative Lernumgebung zu schaffen.

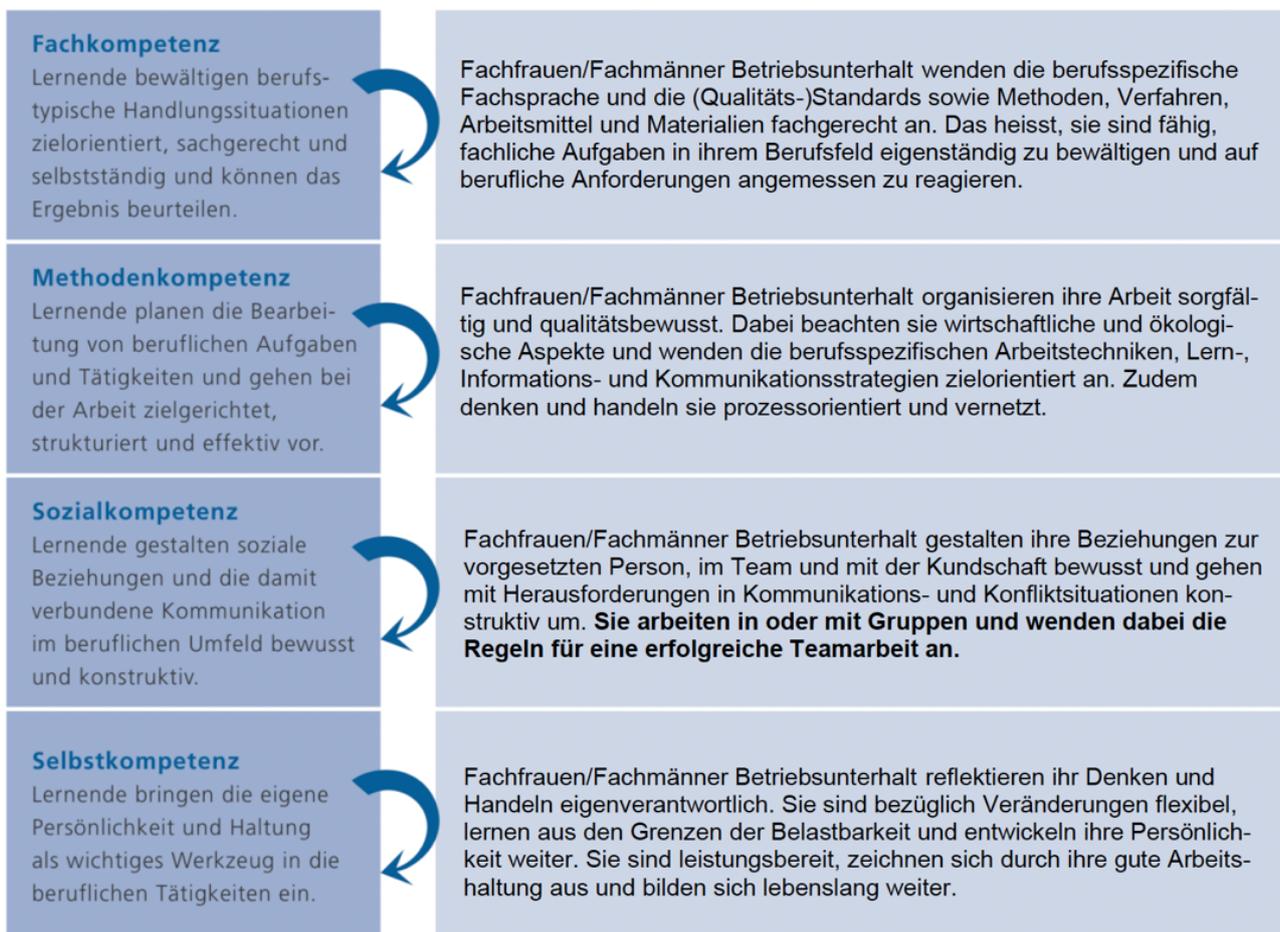


## 1.2 Ziel und Zweck des Schullehrplan

Der Schullehrplan ist ein wichtiger Bestandteil der Bildungseinrichtung. Er bietet eine klare Struktur und Ausrichtung für den Unterricht und sichert die Erreichung der Bildungsziele. Der Schullehrplan legt die Inhalte und Kompetenzen des Unterrichts fest und ermöglicht eine gezielte Planung und Organisation des Unterrichts. Er orientiert sich an den Bedürfnissen der Lernenden und den Anforderungen der Branche, um sicherzustellen, dass sie die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten erwerben. Der Schullehrplan gewährleistet eine qualitativ hochwertige Bildung und bereitet die Lernenden optimal auf ihre berufliche Zukunft vor.

### 1.3 Umsetzung im Unterricht

Die angehende Fachfrau und der Fachmann Betriebsunterhalt erwerben umfassende Handlungskompetenzen, die Fach-, Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen umfassen. Sie werden integral und an allen relevanten Lernorten, einschliesslich des Lehrbetriebs, der Berufsfachschule und der überbetrieblichen Kurse, entwickelt. Die Handlungskompetenzen umfassen verschiedene Dimensionen, die in enger Verbindung stehen und einander beeinflussen. Die nachfolgende Darstellung zeigt das Zusammenspiel dieser Dimensionen und ihre Bedeutung für die Ausbildung der Fachfrau und Fachmann Betriebsunterhalt.



## 2. Handlungskompetenzen und Inhalte Berufsfachschule

### 2.1 Schullehrplan 1 Lehrjahr / 1 Semester

Lernfelder	Kachel	Lektionen
Einführung	Einführung	5
Gesetzliche Vorschriften und Sicherheitskonzept erklären	L1.HKB A01	22
Signalisation planen und durchführen	L1.HKB A02	28
Gezieltes Einsetzen und Bearbeiten von Materialien, Maschinen und Werkzeugen erklären	L1.HKB B01	30
Sicherheitsbestimmungen einhalten	L1.HKB B02	15
<b>TOTAL 1 Semester</b>		<b>100</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
<u>V</u> orbereiten und <u>A</u> bschliessen von <u>B</u> etriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
<u>R</u> einigen, <u>U</u> nterhalten und <u>W</u> arten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
<u>P</u> flege von <u>G</u> rünflächen	PGF

KW	Ferien / Exkursion	Lernfelder: HKB A / HKB B		
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele	
1 Semester	34		Einführung (5 L)	<b>Überfachliche Kompetenzen:</b> - Kommunikation, Abmachungen, Laptop, TEAMS
	35		HKB A01: Gesetzliche Vorschriften und Sicherheitskonzept erklären (20 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären Notfall-, Rettungs- und Brandschutzkonzepte und deren spezielle Merkmale. (K2) - Sie erklären die wesentlichen Vorgaben sowie Rechte und Pflichten bezüglich Arbeitssicherheit, Hygiene und Gesundheitsschutz. (K2) - Sie beschreiben Massnahmen in den Schutzbereichen Selbst-, Fremd- und Objektschutz bezogen auf die jeweiligen Arbeitsstationen. (K2) - Sie nennen die wichtigsten EKAS-Richtlinien, SUVA-Checklisten und Elemente der ASA- und AS SUD-Branchenlösungen. (K1) - Sie nennen relevante Vorschriften zu Brandschutz und Sicherheit einer Anlage. (K1) - Sie erklären die Funktion einer Brandmeldeanlage. (K2) - Sie erläutern die verschiedenen Schutzklassen (Gefahrenbezeichnungen) mit den entsprechend vorgeschriebenen Elementen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Sie wenden Textverarbeitungs- und Datenmanagement an. (K3)
	36			
	37			
	38			
	39	Exkursion		
	40		HKB A02: Signalisation planen und durchführen (5 L) / (Note: VAB/RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie nennen die Signalisationsvorschriften und Sicherheitsmassnahmen nach SUVA-, BFU-, EKAS-Vorgaben. (K1) - Sie erklären die Zuständigkeiten für Signalisationsarbeiten je nach Strasseneigentümer. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Sie berechnen den Materialverbrauch für Arbeitsaufträge. (K3)
	41	Herbstferien		
	42			
	43		HKB A02: Signalisation planen und durchführen (15 L) / (Note: VAB/RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären, welche Sicherheitsmassnahmen und Signalisationen bei Unterhalts-, Wartungs-, Reinigungs- und Grünpflegearbeiten im Innen- und Aussenbereich dem Selbst-, Fremd- und Objektschutz dienen. (K2) - Sie erklären die gesetzlichen Konsequenzen bei Missachtung der Sicherheitsvorkehrungen. (K2) - Sie erstellen einen Materialauszug für Signalisationsarbeiten gemäss Plan. (K3) <b>Handlungsbausteine:</b> - Sie planen oder skizzieren eine Signalisation anhand einer typischen Arbeitssituation im Innen- oder Aussenbereich. (K3) - Sie beschreiben den Ablauf einer Signalisation. (K2)
	44			
	45			
	46		HKB B01: Gezieltes Einsetzen und Bearbeiten von Materialien, Maschinen und Werkzeugen erklären (25 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie beschreiben die Eigenschaften und den Einsatz der gängigen Materialien, Maschinen, Werkzeuge und Hilfsmittel für Unterhalt und Reparaturen im Aussenbereich. (K2) - Sie zählen die ausbildungs- und ausweispflichtigen Reinigungsmaschinen auf und zeigen ihre Kompetenzgrenzen auf. (K2) - Sie zählen die ausbildungs- und ausweispflichtigen Fahrzeuge und Maschinen für alle übrigen Betriebsunterhalts- und Wartungsarbeiten auf und zeigen ihre Kompetenzgrenzen auf. (K2) - Sie beschreiben gängige Bearbeitungsmethoden von Metallen, Holzarten und Kunststoffen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
	47			
	48			
49				
50				

51		HKB B02: Sicherheitsbestimmungen einhalten (5 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären betriebliche und gesetzliche Vorschriften zu Unterhalt und Reparaturen von Objekten, Anlagen im Aussenbereich und allgemeinen Weg- und Strassenflächen. (K2) - Sie erklären die branchenspezifischen Haftungsregelungen bei der Manipulation von Sicherheitseinrichtungen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
52 1	Weihnachtsferien		
2		HKB B02: Sicherheitsbestimmungen einhalten (10 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erläutern die Schutzmassnahmen bei Sonnenexposition. (K2) - Sie erläutern die wichtigsten Suva-Vorgaben zum richtigen Umgang mit Rollgerüsten, Staplern, Hubarbeitsbühnen und Leitern. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
3	Eingabe Zeugnisnoten		
4		HKB B03: Umgang mit Reinigungsgeräten und -mitteln erklären (5 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die reinigungstechnischen Eigenschaften der gängigsten Oberflächen, Bodenbeläge und Materialien. (K2) - Sie erläutern die verschiedenen Verschmutzungsarten und deren Löslichkeit. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink

## 2.2 Schullehrplan 1 Lehrjahr / 2 Semester


 GBW  
 Fachfrau Betriebsunterhalt /  
 Fachmann Betriebsunterhalt  
 mit eidgenössischem  
 Fähigkeitszeugnis (EFZ)

Lernfelder	Kachel	Lektionen
Umgang mit Reinigungsgeräten und -mitteln erklären	L1.HKB B03	35
Mit gefährlichen Stoffen umgehen sowie Lager nach Vorschrift bewirtschaften	L1.HKB E01	10
Abfälle umweltgerecht entsorgen	L1.HKB E02	25
Rapporte erstellen	L1.HKB E03	15
Gefahrenpunkte in Plänen erkennen und Massnahmen ableiten	L2.HKB A01	20
<b>TOTAL 2 Semester</b>		<b>105</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
<b>V</b> orbereiten und <b>A</b> bschliessen von <b>B</b> etriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
<b>R</b> einigen, <b>U</b> nterhalten und <b>W</b> arten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
<b>P</b> flege von <b>G</b> rünflächen	PGF

KW	Ferien	Lernfelder: HKB A / HKB B / HKB E	
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele
5		HKB B03: Umgang mit Reinigungsgeräten und -mitteln erklären (10 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie nennen technische Hilfsmittel und Tragehilfen für die Reinigungsarbeiten gemäss SUVA-Vorgaben. (K1) - Sie nennen gängige Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsmittel sowie Schutzbehandlungen für Oberflächen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
6			
7	Sportferien		
8			
9		HKB B03: Umgang mit Reinigungsgeräten und -mitteln erklären (20 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie nennen die Reinigungsmittel mit gesundheits- oder umweltschädigenden Stoffen. (K1) - Sie erklären die gängigen Reinigungsgeräte und -maschinen sowie Hilfsmittel. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
10			
11			
12			
13		HKB E01: Mit gefährlichen Stoffen umgehen sowie Lager nach Vorschrift bewirtschaften (10 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erläutern die notwendige Einrichtung eines Umschlagplatzes und Lagers für Chemikalien, Reinigungs- und Verbrauchsmaterialien. (K2) - Sie erklären die Kennzeichnung von gefährlichen sowie gesundheitsgefährdenden Stoffen. (K2) - Sie schildern ihr Verhalten in Gefahrensituationen beim Hantieren mit Gefahren- und Giftstoffen. (K2) - Sie erläutern die Auswirkungen und Schutzmassnahmen beim Umgang mit Radon und Naphthalin. (K3) <b>Handlungsbausteine:</b> - Sie schildern den Prozess von der Bestellung bis hin zur Lieferung und Lagerung von Chemikalien, Reinigungs- und Verbrauchsmaterialien (K2)
14			
15		HKB E02: Abfälle umweltgerecht entsorgen (10 L) / (Note: RUW/VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die Bedeutung von Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Cleantech im Umgang mit den vorhandenen Ressourcen. (K2) - Sie erklären mögliche Folgen von unsicherem sowie nicht ressourcen- und umweltgerechtem Verhalten. (K2)
16			
17	Frühlingsferien		
18			
19		HKB E02: Abfälle umweltgerecht entsorgen (15 L) / (Note: RUW/VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erläutern gesetzliche Vorschriften zu Umwelt- und Gewässerschutz in Bezug auf Abfallbewirtschaftung. (K2) - Sie erklären die wesentlichen Stoffkreisläufe. (K2) - Sie zeigen für die gängigen Materialien (gemäss Materialliste) die Wiederverwertungsmöglichkeiten auf. (K2) - Sie erklären Recherchemöglichkeiten für Informationen zu unbekanntem Materialien. (K2) - Sie beschreiben die verschiedenen Deponietypen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
20			
21			
22		HKB E03: Rapporte erstellen (15 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erstellen für eine typische Arbeitssituation eine Ausmassskizze mit allen notwendigen Angaben. (K3) - Sie erklären mögliche Folgen von nicht nachvollziehbaren oder nicht termingerecht erstellten Rapporten. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Sie zählen die wichtigsten Daten für eine vollständige Rapportierung eines Arbeitsauftrags auf. (K1) - Sie erstellen einen Rapport über ausgeführte Arbeiten, verwendete Materialien und Maschinen sowie deren Zeitaufwendung. (K3) - Sie überprüfen einen Rapport auf Vollständigkeit, Plausibilität und Rückverfolgbarkeit und ergänzen diesen bei Bedarf. (K3)
23			
24	Eingabe Zeugnisnoten		


 GBW  
 Fachfrau Betriebsunterhalt /  
 Fachmann Betriebsunterhalt  
 mit eidgenössischem  
 Fähigkeitszeugnis (EFZ)

25	HKB A01: Gefahrenpunkte in Plänen erkennen und Massnahmen ableiten (20 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie lesen unterschiedliche Gebäudepläne, Werkleitungspläne oder Pläne aus dem Geografischen Informationssystem (GIS). (K2) - Sie zeichnen anhand eines Grundrissplanes die Gefahrenpunkte in der Anlage ein. (K4) - Sie beschreiben Massnahmen in den Schutzbereichen Selbst-, Fremd- und Objektschutz bezogen auf die jeweiligen Arbeitssituationen. (K2)  <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink
26		
27		
28		

### 2.3 Schullehrplan 2 Lehrjahr / 3 Semester

GBW  
 Fachfrau Betriebsunterhalt /  
 Fachmann Betriebsunterhalt  
 mit eidgenössischem  
 Fähigkeitszeugnis (EFZ)

Lernfelder	Kachel	Lektionen R+U	Lektionen G
Installationen im Innen- und Aussenbereiche erklären	L2.HKB B 04	40	
Funktionen der Pflanzenorgane beschreiben und Pflanzenarten erkennen	L1.HKB C 01		20
Pflege von Pflanzen und Grünflächen erläutern	L2.HKB C 01		30
Fahrzeuge und Kleingeräten warten und kontrollieren	L2.HKB B 01		10
<b>TOTAL 3 Semester</b>		<b>40</b>	<b>60</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
Vorbereiten und Abschiessen von Betriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
Reinigen, Unterhalten und Warten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
Pflege von Grünflächen	PGF

KW	Ferien / Exkursion	Lernfelder: HKB B / HKB C					
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele	Grünpflege	Leistungsziele		
34	Exkursion	HKB B04: Installationen im Innen- und Aussenbereiche erklären (12 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die relevanten bauphysikalischen Grundlagen. (K2) - Sie erläutern die Entstehung und die Gefahr der Legionellen (K2) - Sie erläutern die Bildung und die Bekämpfung von Pilzen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB C01: Funktionen der Pflanzenorgane beschreiben und Pflanzenarten erkennen (18 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die Grundorgane einer Pflanze und deren Funktion. (K2) - Sie erkennen und benennen die gängigsten Pflanzenarten. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink		
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41	Herbstferien						
42							
43		HKB B04: Installationen im Innen- und Aussenbereiche erklären (18 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären das Vorgehen bei einer Störmeldung. (K2) - Sie erklären die Grundfunktionen von Haustechnikanlagen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB C01: Pflege von Pflanzen und Grün-flächen erläutern (27 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie nennen die notwendigen Werkzeuge, Maschinen und Geräte für die Pflege von Grünflächen. (K1) - Sie erläutern die Grundsätze einer ökonomischen und ökologischen Bewässerung. (K2) - Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften sowie Grundsätze bezüglich Sparsamkeit und Umweltschutz für Düngearbeiten. (K2) - Sie erklären die wesentlichen Pflegemassnahmen von ein- und zweijährigen Pflanzen so- wie Stauden, Halbsträuchern, Sträuchern und Bäumen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink		
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52	Weihnachtsferien						
1							
2	Eingabe Zeugnisnoten	HKB B04: Installationen im Innen- und Aussenbereiche erklären (6 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären betriebliche und gesetzliche Vorschriften zu Unterhalt und Reparaturen von Installationen an Innen- und Aussenanlagen. (K2) - Sie beschreiben die notwendigen Sicherheitsmassnahmen zu Unterhalt und Reparaturen von Installationen im Innen- und Aussenbereich. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB C01: Pflege von Pflanzen und Grün-flächen erläutern (3 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie beschreiben die Vorgaben für die unterschiedliche Lagerung von Pflanzen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink		
3						HKB B01: Fahrzeuge und Kleingeräten warten und kontrollieren (6 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die Grundfunktionen von Fahrzeugen und Kleingeräten (K2) - Sie erklären die Schritte einer Funktionskontrolle von Fahrzeugen und Kleingeräten nach Wartungsarbeiten. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
4							

2.4 Schullehrplan 2 Lehrjahr / 4 Semester

Lernfelder	Kachel	Lektionen R+U	Lektionen G
Kundenreklamationen bearbeiten	L2.HKB F 02	8	
Aufträge erteilen und rückmelden	L2.HKB F 01	12	
Fahrzeuge, Kleingeräte und Aussenanlagen reinigen	L2.HKB B 02	20	
Fahrzeuge und Kleingeräten warten und kontrollieren	L2.HKB B 01		5
Objekte und Aussenanlagen unterhalten und reparieren	L2.HKB B 03		25
Umgang mit Gefahrenstoffen bei Pflanzen und auf Grünflächen Teil 1 + 2	L2.HKB C 02		15
Ufervegetationen umweltgerecht bewirtschaften	L2.HKB C 03		15
<b>TOTAL 4 Semester</b>		<b>40</b>	<b>60</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
Vorbereiten und Abschiessen von Betriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
Reinigen, Unterhalten und Warten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
Pflege von Grünflächen	PGF

KW	Ferien / Exkursion	Lernfelder: HKB F / HKB B / HKB C			
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele	Grünpflege	Leistungsziele
5		HKB B04: Installationen im Innen- und Aussenbereiche erklären (2 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie zeigen die im Betrieb geltenden Kompetenzgrenzen für eigene Arbeiten bei Unterhalt und Reparaturen von Installationen im Innen- und Aussenbereich auf. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB B01: Fahrzeuge und Kleingeräten warten und kontrollieren (6 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erläutern die verschiedenen Verbrennungsmotoren und den dazugehörigen Treibstoff. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
6		HKB F02: Kundenreklamationen bearbeiten (2 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie beschreiben mögliches Verhalten bei Konfliktsituationen. (K2)		
7	Sportferien				
8					
9		HKB F02: Kundenreklamationen bearbeiten (6 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie beschreiben einen dienstleistungsorientierten Umgang mit Reklamationen. (K2) - Sie beschreiben eine kompetenzstufengerechte Bearbeitung eines Reklamationsfalles. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB B03: Objekte und Aussenanlagen unterhalten und reparieren (24 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erläutern die Grundlagen für die gängige Schnee- und Eisbekämpfung. (K2) - Sie erklären das Trennsystem der Entwässerung. (K2) - Sie erklären die notwendigen Werkleuchtungspläne. (K3) - Sie erläutern Unterhaltsarbeiten an Objekten, Anlagen und allgemeinen Weg- und Strassenflächen. (K2) - Sie zeigen die im Betrieb geltenden Kompetenzgrenzen für eigene Arbeiten bei Unterhalt und Reparaturen im Aussenbereich auf. (K2) - Sie erklären den Aufbau von unterschiedlichen Belagsarten von allgemeinen Weg- und Strassenflächen. (K2) - Sie erklären einfache Pläne von Wasser, Abwasser, Entwässerung, Kanalisation und Schächten. (K2) - Sie erklären einfache Checklisten zu Hydranten, Kanälen und Schächten (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
10					
11					
12					
13					
14		HKB F01: Aufträge erteilen und rückmelden (10 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die relevanten Punkte für eine vollständige Auftragsübergabe. (K2) - Sie informieren Mitarbeitende und Dritte über Arbeitssicherheits-, Gesundheits-, Brand- und Umweltschutz sowie Energieeffizienz. (K3)		
15					
16					
17	Frühlingsferien				
18					
19		HKB F01: Aufträge erteilen und rückmelden (2 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie geben Mitarbeitenden und Dritten ein sachliches Feedback auf die Ausführung eines erteilten Auftrags. (K3) <b>Handlungsbausteine:</b> - Gemäss Konvink	HKB C02: Umgang mit Gefahrenstoffen bei Pflanzen und auf Grünflächen (12 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die wesentlichen Pflanzenschutzmassnahmen und deren Bedeutung bei der Grünpflege im Aussenbereich. (K2) - Sie nennen die Grenzwerte der Substrate. (K1) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
20		HKB B02: Fahrzeuge, Kleingeräte und Aussenanlagen reinigen	<b>Wissensbausteine:</b> - Sie erklären die wichtigsten Reinigungsgeräte, -maschinen und Hilfsmittel für Fahrzeuge und Kleingeräte. (K2)		
21					
22					

22		(6 L) / (Note: RUW)			
23		HKB B02: Fahrzeuge, Kleingeräte und Aussenanlagen reinigen (12 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erläutern unterschiedliche Reinigungs- und Pflegemittel für Fahrzeuge und Kleingeräte. (K2)</li> <li>- Sie beschreiben die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen bei Reinigungsarbeiten im Aussenbereich. (K2)</li> <li>- Sie erklären gängige Reinigungsmethoden. (K2)</li> <li>- Sie erklären die Unterschiede bei der Reinigung der Aussenanlagen den Wetterbedingungen entsprechend. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB C02: Umgang mit Gefahrenstoffen bei Pflanzen und auf Grünflächen (3 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie schildern die Notfallmassnahmen bei Arbeiten mit CMR-Gefahrenstoffen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
24	Eingabe Zeugnisnoten			HKB C03: Ufervegetationen umweltgerecht bewirtschaften (15 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erläutern die Beschaffenheit von Bach-, Fluss-, Teich- und Seeufern. (K2)</li> <li>- Sie erklären die Fauna von Uferzonen sowie deren Schonung. (K2)</li> <li>- Sie erläutern die Grundsätze des naturnahen Unterhalts der Ufervegetation an Gewässern. (K2)</li> <li>- Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften beim Arbeiten an Ufern. (K2)</li> <li>- Sie beschreiben ihre Tätigkeiten bei auftretenden Gewässerverschmutzungen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
25					
26					
27					
28					

## 2.5 Schullehrplan 3 Lehrjahr / 5 Semester

Lernfelder	Kachel	Lektionen R+U	Lektionen G
Tages- und Wochenplanungen erstellen	L3.HKB A 01	20	
Material und Sicherheitsvorkehrungen für Betriebsunterhaltsarbeiten bereitstellen	L3.HKB A 02	20	
Wartung von Kleingeräten und Fahrzeugen dokumentieren	L3.HKB B 01	8	
Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten	L3.HKB B 02	18	
Grünflächen im Aussenbereich bewirtschaften	L3.HKB C 01		20
Bepflanzungen im Innen- und Aussenbereich durchführen	L3.HKB C 02		15
Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten	L3.HKB B 02		20
<b>TOTAL 5 Semester</b>		<b>66</b>	<b>55</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
Vorbereiten und <b>A</b> bschliessen von <b>B</b> etriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
<b>R</b> einigen, <b>U</b> nterhalten und <b>W</b> arten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
Pflege von <b>G</b> rünflächen	PGF

KW	Ferien / Exkursion	Lernfelder: HKB A / HKB B / HKB C			
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele	Grünpflege	Leistungsziele
34	Exkursion	HKB A01: Tages- und Wochenplanungen erstellen (15 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie wenden Textverarbeitungs- und Datenmanagement an. (K3)</li> <li>- Sie erläutern, wie sie Aufträge priorisieren. (K2)</li> <li>- Sie skizzieren eine typische Arbeitssituation in Bezug zur Tages- und Wochenplanung mit allen notwendigen Angaben. (K3)</li> <li>- Sie aktualisieren Tages- und Wochenpläne bei Änderungen bezüglich Wetter, Lieferzeiten oder spontanen Einflüssen. (K3)</li> <li>- Sie begründen Aktualisierungen der Planung mittels einer sachlichen Rückmeldung gegenüber der vorgesetzten Person oder Dritten. (K4)</li> <li>- Sie beschreiben, welche Arbeitsschritte sie aus den jeweiligen Tages-, Wochen- oder Situationsplänen entnehmen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB C01: Grünflächen im Aussenbereich bewirtschaften (12 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie beschreiben die Arbeiten für die Rasenpflege je nach Wachstum, Abnutzung und Schädigung. (K2)</li> <li>- Sie beschreiben die wesentlichen Merkmale und die Pflege von Rasen, Wiesen und Ruderalflächen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
35					
36					
37					
38					
40		HKB A02: Material und Sicherheitsvorkehrungen für Betriebsunterhaltsarbeiten bereitstellen (3 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erstellen Checklisten über benötigte Materialien, Geräte und Maschinen für Arbeitsaufträge. (K3)</li> <li>- Sie definieren anhand eines Tages-, Wochen- oder Situationsplans für eine typische Arbeitssituation benötigte Materialien, Geräte und Maschinen. (K3)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>		
41	Herbstferien				
42					
43		HKB A02: Material und Sicherheitsvorkehrungen für Betriebsunterhaltsarbeiten bereitstellen (12 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie präzisieren, weshalb die frühzeitige Information von Betroffenen über bevorstehende Unterhalts-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Innen- und Aussenbereich sowie an Gebäudeteilen wichtig ist. (K2)</li> <li>- Sie zeigen mögliche Folgen auf, wenn Betroffene nicht über bevorstehende Arbeiten Unterhalts-, Wartungs-, Reinigungs- und Grünpflegearbeiten im Innen- und Aussenbereich sowie an Gebäudeteilen informiert werden. (K2)</li> <li>- Sie beschreiben Massnahmen in den Schutzbereichen Selbst-, Fremd- und Objektschutz bezogen auf die jeweiligen Arbeitssituationen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB C01: Grünflächen im Aussenbereich bewirtschaften (4 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erklären die Unterschiede in der Pflege von Dach- und Fassadenbegrünungen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
44				HKB C02: Bepflanzungen im Innen- und Aussenbereich durchführen (4 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie schildern den Arbeitsprozess bei der Bepflanzung nach Pflanzenart, Pflanzenplan und Jahreszeit. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
45					
46					

47		HKB B01: Wartung von Kleingeräten und Fahrzeugen dokumentieren (6 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erstellen anhand eines Betriebshandbuchs (Servicehefts) eine Checkliste mit den aus-zuführenden Arbeiten. (K2)</li> <li>- Sie erläutern das vorschriftsgemässe Verhalten und Vorgehen auf Basis der Betriebshandbücher, Servicehefte, Checklisten und Sicherheitsvorschriften bei auftretenden Störungen an Fahrzeugen und Kleingeräten. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB C02: Bepflanzungen im Innen- und Aussenbereich durchführen (8 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie erklären die Gestaltung einer Grünfläche mit Ersatzpflanzen. (K2)</li> <li>- Sie erklären die Grundlagen bei der Gestaltung eines Indoor-Gefässes mit Pflanzen (Hydro- oder Erdkultur). (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
49		HKB B02: Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten (9 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie schätzen den Zeitbedarf für unterschiedliche Reparaturen an Objekten und Anlagen ab. (K4)</li> <li>- Sie erläutern Unterhaltsarbeiten an Objekten und Anlagen (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB B02: Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten (2 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie schätzen den Zeitbedarf für unterschiedliche Reparaturen an Aussenanlagen ab. (K4)</li> <li>- Sie erläutern Unterhaltsarbeiten an allgemeinen Weg- und Strassenflächen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
50					
51					
52	Weihnachtsferien				
1					
2		HKB B02: Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten (6 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie zeigen die im Betrieb geltenden Kompetenzgrenzen für eigene Arbeiten bei Unterhalt und Reparaturen an Objekten und Anlagen auf. (K2)</li> <li>- Sie weisen auftretende Schäden an Objekten, Anlagen und möglichen Ursachen zu. (K4)</li> <li>- Sie beschreiben für Schäden an Objekten, Anlagen Lösungsvorschläge. (K4)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>	HKB B02: Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten (6 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie zeigen die im Betrieb geltenden Kompetenzgrenzen für eigene Arbeiten bei Unterhalt und Reparaturen im Aussenbereich auf. (K2)</li> <li>- Sie weisen auftretende Schäden an allgemeinen Weg- und Strassenflächen möglichen Ursachen zu. (K4)</li> <li>- Sie erläutern die Vorgehensweise bei unterschiedlichen Belagsschäden. (K2)</li> <li>- Sie erstellen einen Wartungsplan für Solaranlagen. (K4)</li> <li>- Sie beschreiben für Schäden an allgemeinen Weg- und Strassenflächen Lösungsvorschläge. (K4)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>
3	Eingabe Zeugnisnoten				
4		HKB B03: Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Innen- und Aussenbereich umsetzen (3 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie beschreiben den Ablauf der Unterhalts-, Zwischen-, Grund- und Spezialreinigung. (K2)</li> <li>- Sie beschreiben ein systematisches Vorgehen bei Unterhalts- und Wartungsarbeiten von Elektrogeräten in Objekten sowie in Anlagen. (K2)</li> </ul> <b>Handlungsbausteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemäss Konvink</li> </ul>		

2.6 Schullehrplan 3 Lehrjahr / 6 Semester

Lernfelder	Kachel	Lektionen R+U	Lektionen G
Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Innen- und Aussenbereich umsetzen	L3.HKB B 03	34	
Infrastruktur und Material für Anlässe bereitstellen	L3.HKB F 01	20	
Schädlings-, Krankheits- und Konkurrenz bekämpfung bei Pflanzen beschreiben	L3.HKB C 03		15
Wichtigkeit der Biodiversität im Zusammenhang mit dem Klimawandel erläutern	L3.HKB C 04		10
<b>TOTAL 6 Semester</b>		<b>54</b>	<b>25</b>

Unterricht Berufskunde (Notenschlüssel)	Legende
Vorbereiten und Abschiessen von Betriebsunterhaltsarbeiten, Zusammenarbeiten mit Mitarbeitenden, Kundinnen und Kunden	VAB
Reinigen, Unterhalten und Warten von Aussenanlagen, Installationen und Gebäuden	RUW
Pflege von Grünflächen	PGF

KW	Ferien / Exkursion	Lernfelder: HKB B / HKB F / HKB C			
		Reinigung + Unterhalt	Leistungsziele	Grünpflege	Leistungsziele
5		HKB B03: Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Innen- und Aussenbereich umsetzen (6 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie erklären die Grundfunktionen von Haustechnikanlagen. (K2) Sie erklären betriebliche und gesetzliche Vorschriften zu Unterhalt und Reparaturen von Installationen an Innen- und Aussenanlagen. (K2)	HKB B02: Anlagen und Objekte im Aussenbereich unterhalten (4 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie weisen auftretende Schäden an Objekten, Anlagen und allgemeinen Weg- und Strassenflächen möglichen Ursachen zu. (K4) Sie beschreiben für Schäden an Objekten, Anlagen und allgemeinen Weg- und Strassenflächen Lösungsvorschläge. (K4) Sie erläutern die Vorgehensweise bei unterschiedlichen Belagsschäden (K2) Sie erstellen einen Wartungsplan für Solaranlagen. (K4) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
6					
7	Sportferien				
8					
9		HKB B03: Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Innen- und Aussenbereich umsetzen (18 L) / (Note: RUW)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie beschreiben die notwendigen Sicherheitsmassnahmen zu Unterhalt und Reparaturen von Installationen im Innen- und Aussenbereich. (K2) Sie zeigen die im Betrieb geltenden Kompetenzgrenzen für eigene Arbeiten bei Unterhalt und Reparaturen von Installationen im Innen- und Aussenbereich auf. (K2) Sie beschreiben ein systematisches Vorgehen bei Unterhalt und Reparaturen von Installationen im Innen- und Aussenbereich. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink	HKB C03: Schädlings-, Krankheits- und Konkurrenz bekämpfen bei Pflanzen beschreiben (14 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie beschreiben die gängigsten Schädlinge mit deren Eigenschaften und Bekämpfungsmethoden. (K2) Sie beschreiben die gängigsten Neophyten mit deren Eigenschaften und Bekämpfungsmethoden. (K2) Sie unterscheiden Neophyten von den einheimischen Pflanzen. (K3) Sie beschreiben die wesentlichen Merkmale von Pflanzenkrankheiten Sie erläutern die gesetzlichen Vorgaben für die Schädlingsbekämpfung und Neophyten Entfernung. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
10					
11					
12					
13					
14					
15		HKB F01: Infrastruktur und Material für Anlässe bereitstellen (6 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie beschreiben ein Arbeitsdispositiv bei Anlässen. (K2) Sie erklären die Bezugsquellen für verschiedene Materialien. (K2) Sie planen und berechnen benötigtes Material für unterschiedliche Anlässe. (K3)	HKB C04: Wichtigkeit der Biodiversität im Zusammenhang mit dem Klimawandel erläutern (2 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie erläutern verschiedene Massnahmen, um Gebiete und Orte mit hoher Biodiversität zu ermöglichen. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
16					
17	Frühlingsferien				
18					
19	Eingabe Zeugnisnoten	HKB F01: Infrastruktur und Material für Anlässe bereitstellen (9 L) / (Note: VAB)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie beschreiben den Prozess der Materialbeschaffung. (K2) Sie nennen die gesetzlichen Vorgaben bei der Durchführung von Anlässen. (K1) Sie aktualisieren die Inventarliste. (K3) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink	HKB C04: Wichtigkeit der Biodiversität im Zusammenhang mit dem Klimawandel erläutern (6 L) / (Note: PGF)	<b>Wissensbausteine:</b> Sie erklären, welchen Einfluss der Klimawandel auf die Bepflanzung hat. (K2) Sie erklären, wie die Bepflanzung dem Einfluss des Klimawandels entgegenwirken kann. (K2) <b>Handlungsbausteine:</b> Gemäss Konvink
20					
21					

GBW  
Fachfrau Betriebsunterhalt /  
Fachmann Betriebsunterhalt  
mit eidgenössischem  
Fähigkeitszeugnis (EFZ)

22		QV – Schulabschluss
23		
24		
25		
26		
27		
28		