

# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**alle Fachrichtungen**

**1. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	10	1.1.1.1	Umgang mit Kunden	Sie erläutern die Bedeutung des Erscheinungsbildes, die persönlichen Voraussetzungen und Anforderungen und die wichtigsten Kommunikationsregeln im Umgang mit der Kundschaft. (K2)	Bekleidung, Umgangsregeln, Kommunikationsregeln	5
		1.1.1.6	Kundeneinwände, Reklamationen	Sie erläutern verschiedene Möglichkeiten im Umgang, mit Kundeneinwänden. (K2)	Annehmen und weiterleiten	1
		1.1.2.1	Bestellungen erfassen	Sie beschreiben die wesentlichen Punkte bei der Erfassung einer Bestellung. (K2)	Telefonnotiz, Gesprächsnotizen vollständig aufnehmen	1
		1.1.4.1	Lieferscheine, Rapporte	Sie zählen die wichtigsten Merkmale und Inhalte von Lieferscheinen und Rapporten auf. (K2)	Kompletter Inhalt Lieferschein, Rapport aufzählen	1
		1.1.6.3	Eingangskontrolle	Sie erläutern Qualitätskriterien unterschiedlicher Waren und Pflanzen anhand von Produzentenrichtlinien. (K2)	Vollständigkeit, Qualitätskriterien von Pflanzen erläutern (z. B. Ballen)	2
					<b>Total</b>	<b>10</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Betriebliche Unterhaltsarbeiten</b>	<b>20</b>	1.3.1.1	Überwachung	Sie erklären die Funktionsweise von gebräuchlichen Betriebseinrichtungen und Geräten. (K2)	Betriebseinrichtung, Geräte (z. B. Hebe- und Trageeinrichtungen, Leitern), Elektromotoren, Verbrennungsmotoren (z. B. Bodenfräse, Motorspritzen) / (ohne Gewächshaus und Kultureinrichtungen)	2
		1.3.2.1	Wartung	Sie zählen übliche Betriebseinrichtungen und Geräte in einem Gärtnereibetrieb auf. (K1)	Im Bezug auf Leistungsziel 1.3.1.1	1
		1.3.2.2	Unfallverhütung	Sie beschreiben Unfallverhütungsmassnahmen und Schutzvorrichtungen an betrieblichen Einrichtungen und Geräten. (K2)	Lasten heben, Lagern von Betriebsstoffen, Körperschutz PSA, technische Schutzmassnahmen, Gefahren erkennen (z. B. gegenüber laufenden Maschinen, bei Eis, Leitern etc.)	10
		1.3.3.1	Material trennen	Sie ordnen unterschiedliche Einzelkomponenten den verschiedenen Entsorgungsgruppen und deren weiteren Verwendungsmöglichkeiten zu. (K2)	Recycling, Entsorgungsgruppen	3
		1.3.3.2	Abfall entsorgen	Sie beschreiben die Phasen und Prozesse der Kompostierung, sowie die mögliche Verwendung deren Produkte. (K2)	Kompostierung, CN-Verhältnis	4
					<b>Total</b>	<b>20</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanz- und Saatarbeiten	60	1.4.1.1	Boden lockern	Sie vergleichen verschiedene Bodenlockerungsgeräte bezüglich ihrer Wirkungsweise und Einsatzmöglichkeiten. (K3)	Bodenfräsen, Spatenmaschine, Handgeräte	35
		1.4.1.3	Bodenverbesserung	Sie beschreiben die Wirkungsweise von unterschiedlichen Bodenverbesserungsmaterialien. (K3)	Organische und anorganische Bodenverbesserungsmaterialien	
		1.4.1.4	Bodenkunde	Sie beschreiben Herkunft, Entstehung und Eigenschaften der verschiedenen Bodenbestandteile (K2)	Klassische Bodenkunde	
		1.4.1.5	Bodenkunde	Sie beschreiben den Wasser-, Luft-, Wärme- und Nährstoffhaushalt verschiedener Bodenarten. (K2)	Klassische Bodenkunde	
		1.4.1.6	Bodenkunde	Sie beschreiben Bodenarten und Bodengefüge bezüglich ihrer Zusammensetzung und ihrer Eigenschaften. (K2)	Klassische Bodenkunde	
		1.4.1.7	Bodenschäden	Sie beschreiben die Entstehung, Auswirkung, Verhinderung und Beseitigung von Bodenschäden. (K2)	Klassische Bodenkunde	
		1.4.2.1	Pflanzschnitt, Pflanzenvorbereitung	Sie beschreiben unterschiedliche Vorbereitungsmethoden bei Pflanzungen. (K2)	Wurzelschnitt etc.	
1.4.2.2	Pflanzen pflanzen	Sie beschreiben verschiedene Pflanzmethoden für unterschiedliche Verwendungsgruppen und Pflanzenqualitäten. (K2)	Flächige Pflanzung oder Einzelpflanzung, Baumgrube, Berechnungen, Pflanzabstand (Grundlagen Flächen- und Volumenberechnung etc.)	11		
1.4.2.3	Pflanzzeit begründen	Sie begründen typische Pflanzzeiten für unterschiedliche Pflanzengruppen und -qualitäten. (K2)	Ballen, nackte Wurzeln, immergrüne Pflanzen, Saisonflor, Container etc.	2		
1.4.4.1	Gefässe vorbereiten	Sie beschreiben das Füllen von Gefässen für unterschiedliche Verwendungszwecke. (K3)	Gefässe mit/ohne Wasserspeicher, versch. Substrate und Aufbauten	3		
1.4.4.2	Substrate	Sie erläutern die Unterschiede von verschiedenen Substraten in Bezug auf deren Verwendungszweck. (K2)	Substratkomponenten (Torfersatz, alle mineralischen und synthetischen Bestandteile, versch.	4		

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
					Kompostkomponenten, Ton etc.)	
		1.4.5.3	Mulchen, Decken	Sie erläutern die Vor- und Nachteile von unterschiedlichen Mulch- und Deckmaterialien. (K2)	Organische, mineralische und synthetische Mulchmaterialien	3
		1.4.5.4	Anwachsbetreuung	Sie erläutern Pflegemassnahmen, die die Entwicklung Anwachsbetreuung der Pflanzen in der Anwachsphase fördern. (K2)	Pflegemassnahmen	1
					<b>Total</b>	<b>60</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	30	1.5.1.1	Bodenbeurteilung	Sie nennen Zeigerpflanzen und ihre Aussagekraft bezüglich der Qualität des Oberbodens. (K1)	Zeigerpflanzen	30
		1.5.2.3	Ökologie Begriffe und Wechselbeziehungen	Sie erläutern grundlegende und gärtnerisch relevante Begriffe der Ökologie, sowie die Wechselbeziehungen zwischen belebter und unbelebter Umwelt. (K2)	Glossar, zusätzlich Wechselbeziehungen zwischen Fauna und Flora, Bezug nehmen auf die Lehrmittel "Ökologie und Pflanzenschutz", Imz "Ökologie für die Landwirtschaft"	
		1.5.2.4	Naturkreisläufe	Sie beschreiben Naturkreisläufe, deren mögliche Störungen und daraus resultierende Folgen anhand von Beispielen. (K2)		
		1.5.2.5	Energiefluss	Sie vergleichen Energiefluss und Stoffkreisläufe eines natürlichen Ökosystems mit denen eines gärtnerisch genutzten Systems. (K4)		
		1.5.2.14	Nützlinge	Sie erläutern die Voraussetzungen für das natürliche Vorkommen und den Einsatz von Nützlingen. (K2)		
		1.5.2.15	Regulationsmechanismen	Sie beschreiben natürliche Regulationsmechanismen, wie Greifer-Beute-Beziehungen oder Nützlings-Schädlings-Beziehungen (K2)		
		1.5.2.16	Lebensgemeinschaften	Sie beschreiben Lebensgemeinschaften von Pflanzen und Tieren mit deren gegenseitigen Abhängigkeiten. (K2)		
		1.5.2.17	Artenvielfalt	Sie beschreiben die Bedeutung der Artenvielfalt und des Artengefüges in der Natur und im gärtnerischen Umfeld. (K2)		
		1.5.2.20	Vorsorge und Verursacherprinzip	Sie beschreiben Vorsorgeprinzip, Verursacherprinzip und externe Kosten anhand von Beispielen. (K2)		
		1.5.2.23	Standort und Konkurrenz	Sie beschreiben Einflüsse von Standort und Konkurrenz Konkurrenz auf die Entwicklung von		

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen**

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
				Pflanzengesellschaften. (K2)		
		1.5.2.24	Sukzession	Sie erläutern Merkmale und zeitliche Entfaltung von Ökosystemen anhand von Beispielen. (K2)		
		1.5.3.4	Unerwünschte Beikräuter, invasive Neophyten	Sie benennen häufig vorkommende unerwünschte Beikräuter, Beikräuter und invasive Neophyten. (K1)	Neophyten	
					<b>Total</b>	<b>30</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 1. Lehrjahr, alle Fachrichtungen

Leitziel-Nr. und -Text	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	110	1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)	gemäss Liste (ca. 160)	50
			1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	
		1.6.1.2	Regeln Nomenklatur	Sie wenden die wichtigsten Regeln der Nomenklatur und Schreibweise korrekt an. (K3)		60
		1.6.1.3	Grundorgane	Sie beschreiben die Merkmale der Grundorgane von Pflanzen mit den korrekten Fachbegriffen. (K2)		
		1.6.1.4	Morphologische Merkmale	Sie beschreiben Aufgaben und morphologische Merkmale von Knospen, Blättern, Blüten, Früchten, Sprossen und Wurzeln. (K2)		
		1.6.1.5	Anatomische Merkmale	Sie beschreiben anatomische Merkmale von Knospen, Blättern, Blüten, Früchten, Sprossen und Wurzeln. (K2)		
		1.6.1.6	Zellen und Gewebe	Sie beschreiben den Aufbau und die Funktion von Pflanzenzellen und -geweben. (K2)		
		1.6.1.7	Fortpflanzung	Sie beschreiben die geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Pflanzen. (K2)		
		1.6.1.8	Wasserhaushalt	Sie beschreiben den Wasserhaushalt und die Auswirkungen von Wasser auf die Pflanzen. (K2)		





# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

### **Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau 2. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenernährung und -schutz</b>	<b>30</b>	1.5.1.2	pH-Wert	Sie beschreiben die Messmethoden zur Bestimmung des pH-Wertes und die Auswirkungen des pH-Wertes auf das Pflanzenwachstum und die Bodenqualität. (K2)	Einfluss auf Löslichkeit der Nährstoffe	1
		1.5.1.3	Bedarfsabklärung	Sie beschreiben die Symptome, die bei einem Nährstoffmangel oder Nährstoffüberschuss auftreten. (K2)		0.5
		1.5.1.4	Berechnung der Düngermenge	Sie berechnen die korrekte und bedarfsgerechte gemäss Herstellerangaben. (K3)		3
		1.5.1.5	Düngemittelberechnung	Sie nennen gesetzlichen Vorschriften bezüglich Düngemittelleinsatz. (K1)		0.5
		1.5.1.6	Nährstoffdynamik	Sie beschreiben die Nährstoffdynamik von Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kalzium im Boden. (K2)		1
		1.5.1.7	Nährstoffzufuhr	Sie beschreiben häufig angewandte Systeme der Nährstoffzufuhr. (K2)		0.5
		1.5.1.8	Düngemittel ausbringen	Sie beschreiben Einsatzmöglichkeiten, Ausbringmethoden und Wirkungsweise verschiedener Düngemittelgruppen. (K2)	Flüssige und feste Düngemittel, Organische und mineralische, Langzeitdünger: Einsatz, Wirkungsweise	0.5
		1.5.1.9	Gesetz des Minimums	Sie erläutern das Gesetz des Minimums bezüglich Wachstumsfaktoren. (K2)		0.5
		1.5.1.10	Versorgungsstufen	Sie beschreiben die fünf Versorgungsstufen mit Nährstoffen bezüglich ihrer Auswirkung auf die Düngung. (K2)		1
		1.5.1.11	Hauptnährelemente	Sie zählen die verschiedenen Hauptnährelemente und die wichtigsten Spurenelemente auf. (K1)	NPK, Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff, Magnesium, Kalzium, Schwefel, Mangan, Eisen, Kupfer, Bor, Zink, Molybdän und weitere	1
		1.5.1.12	Fehlerhafte Anwendung	Sie nennen die Folgen einer fehlerhaften Anwendung von Düngemitteln für die Umwelt. (K1)		0.5

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.1.13	Lagerung	Sie beschreiben die gesetzlichen Vorschriften betreffend der Lagerung und Entsorgung von Düngemitteln und deren Verpackungen. (K2)		1
		1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K1)		6
		1.5.2.2	Präventive Massnahmen	Sie erläutern anhand von Beispielen die optimalen Wachstumsbedingungen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. (K2)		1
		1.5.2.6	Massnahmen	Sie beschreiben die verschiedenen Pflanzenschutzmassnahmen und deren Vor- und Nachteile, sowie die optimalen Voraussetzungen für deren Anwendung. (K2)	Chemisch, physikalisch-mechanisch, biologisch und biotechnisch	1
		1.5.2.9	persönlicher Schutz	Sie erläutern die pflanzenschutzrelevanten Bestimmungen des Chemikalienrechts. (K3)	Chemikalienrecht, Symbole etc., Schutzmassnahmen	3
		1.5.2.10	Zubereitung Pflanzenschutzmittel	Sie beschreiben die Auswirkungen und die Problematik von Pflanzenschutzmitteln auf die Umwelt. (K2)		1
		1.5.3.1	Methode	Sie beschreiben Vor- und Nachteile verschiedener Methoden der Beikrautregulierung. (K2)	Chemisch, von Hand und maschinell	1
		1.5.3.2	Manuelle Regulierung	Sie beschreiben unterschiedliche Kategorien von Beikräutern und Methoden zu deren Bekämpfung. (K2)	Wurzel- und Samenunkräuter und deren Bekämpfung, einjährige, mehrjährige	1
		1.5.3.3	Mechanische Regulierung	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der mechanischen Beikrautregulierung. (K2)	Vor- und Nachteile versch. Methoden, thermisch	1
		1.5.3.5	Chem. Regulierung	Sie beschreiben die Wirkungsweisen und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Herbizidgruppen. (K2)	Wirkungsweise versch. Herbizide	1



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenkenntnisse und -verwendung</b>	<b>100</b>	1.6.1.1.	Pflanzenbenennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)		65
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	(Blockwoche 8)	15
		1.6.2.3	Pfl. Abstände und -Bedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen. (K2)	Stückzahlen berechnen, Abstände, Reihenabstände etc. (Blockwoche 5)	5
		1.6.2.4	Pflanzplanung	Sie erstellen einfache Pflanzpläne unter Berücksichtigung von Farb- und Kontrastlehre sowie Pflanzenansprüchen und Gestaltungsregeln. (K5)	Farblehre, Pflanzdarstellung, Textur der Pflanzen (Blockwoche 12)	12
		1.6.2.5	Grenzabstand	Sie erläutern die rechtlich verbindlichen Grenzabstände von unterschiedlichen Pflanzen anhand konkreter Beispiele. (K3)	Ges. Regelungen, Unterscheidungen (Blockwoche 3L)	3
					<b>Total</b>	<b>100</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Garten- und Grünflächenpflege	20	1.7.1.1	Saatflächen	Sie erläutern die verschiedenen Arbeitsschritte ab Aussaat bis zum ersten Schnitt. (K2)	Rasen und Wiesen	3
		1.7.1.2	Rasen und Wiesen mähen	Sie begründen die Schnitthöhe und die Schnitthäufigkeit unterschiedlicher Rasen- und Wiesentypen. (K4)		1
		1.7.1.3	Rasenkanten	Sie erläutern die Vor- und Nachteile von unterschiedlichen Rasenabschlüssen. (K2)	Ohne, Platte, Stellstein etc.	1
		1.7.1.4	Verticutieren und Aerifizieren	Sie beschreiben den Vorgang, die Wirkung und die Vor- und Nachteile von unterschiedlichen Rasenpflegemassnahmen. (K2)		2
		1.7.2.2.	Hartflächen pflegern	Sie beschreiben die Wirkungsweise von unterschiedlichen mechanischen und thermischen Bekämpfungsmethoden bei unerwünschten Beikräutern auf Hartflächen. (K2)	Herbizidverbot	3
		1.7.4.1	Obst und Beeren	Sie beschreiben die Formen häufig verwendeter Obst- und Beerenarten. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	10
		1.7.4.2	Jungbäume	Sie erläutern den Aufbau von unterschiedlichen Baumformen nach Qualitätskriterien der Schweizerischen Baumschulen. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	
		1.7.4.3	Bäume	Sie beschreiben unterschiedliche Möglichkeiten von zulässigen Kronenrückschnitts- und Kronenauslichtungsmassnahmen. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	
		1.7.4.4	Ziergehölze	Sie erläutern unterschiedliche Schnittmassnahmen für Ziergehölze. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	
		1.7.4.5	geschnittene Hecken und Formgehölze	Sie begründen die unterschiedlichen Querschnitte und Formen von Hecken und Formgehölzen. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.7.4.6	Stauden	Sie erläutern Unterschiede und Anwendung von Vorblüten-, Remontier-, Nachblüten- und Rückschnitt bei Stauden. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3.	
					<b>Total</b>	<b>20</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Garten- und Landschaftsbau</b>	<b>70</b>	1.8.1.1	Grenzpunkte sichern	Sie interpretieren Katasterpläne bezüglich Grenzen und Bauten. (K4)		1
		1.8.1.5	Persönliche Schutzausrüstung	Sie beschreiben die Schutzfunktionen der PSA-Ausrüstungsteile. (K2)		1
		1.8.2.1	Höhen und Lagen abstecken	Sie interpretieren Grundrisse und Schnitte von gärtnerischen Anlagen anhand von technischen Plänen. (K4)		2
		1.8.2.2	Schnurgerüste und Profile erstellen	Sie erstellen Berechnungen und Interpretationen bezüglich Böschungsverhältnissen und deren Auswirkungen auf die Sicherheit und die Pflege. (K4)	Böschungsberechnungen (Verhältnis, Prozent), Böschungszuschlag, Auswirkungen auf Sicherung und Pflege	4
		1.8.5.1	Sohlenplanie	Sie begründen die Anforderungen an die Sohlenplanie gemäss den Normen. (K2)	Anforderungen, Toleranz zu Sollkote gem. Normen	1
		1.8.5.2	Fundationsschichten	Sie erläutern die Vor- und Nachteile von Fundationsmaterialien, deren Schichtstärken und Verdichtungsmöglichkeiten bezüglich der späteren Nutzung und den Normen. (K3)	Vor- und Nachteile Material, Anforderungen an Material, Toleranzen zu Sollkote, gem. Normen	3
		1.8.5.4	Ausgleichsschicht	Sie erläutern den Zweck der Ausgleichsschicht und den Einsatz von unterschiedlichen Materialien unter Beachtung der Normen. (K2)	Notwendigkeiten gem. SIA Normen	1
		1.8.5.5	Kunststeinbeläge	Sie berechnen Oberflächengefälle auf Hartbelägen entsprechend den gegebenen Bedingungen, Richtlinien und Normen. (K4)		3
		1.8.5.6	Abmessungen	Sie erläutern die Normen und Richtlinien für die Dimensionen von Wegen und Parkieranlagen. (K2)		3
		1.8.5.7	Einsanden	Sie begründen den Zweck des Einsandens und Abrüttelns von Belägen. (K2)		1

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.5.8	Natursteinplatten	Sie benennen die im Gartenbau gebräuchlichsten Natursteinarten nach Herkunft und Verwendungszweck (K2)		3
		1.8.5.11	Chaussierung	Sie erläutern die Charakteristik, den Aufbau und die Materialien eines wassergebundenen Belages. (K2)		3
		1.8.5.12	weitere Beläge	Sie beschreiben die Vor- und Nachteile, sowie Einsatzmöglichkeiten von unterschiedlichen Belägen für private und öffentliche Flächen. (K2)	Holz, Kunststoff, Metall, Fallschutz	1
		1.8.5.13	Skizzieren	Sie skizzieren vollständige Schnitte und Grundrisse von unterschiedlichen Belägen, inklusive Beschriftung und Bemassung. (K3)	Unterschiedliche Beläge	10
		1.8.5.17	Ausfugen Beläge	Sie erläutern vorbeugende Massnahmen um Ausblühungen zu vermeiden. (K2)	Definition, Entstehung, vorbeugende Massnahmen von Ausblühungen	3
		1.8.5.18	Materialberechnung	Sie berechnen das benötigte Material für unterschiedliche Beläge, Einfassungen und Randabschlüsse anhand von Grundrissen und Schnitten. (K4)	Berechnung Material auf Grund von Schnitten und Grundrissen, Verschleiss	10
		1.8.5.19	Beton und Mörtel herstellen	Sie erläutern unterschiedliche Beton- und Mörtelqualitäten und deren Verwendungsmöglichkeiten. (K2)		2
		1.8.5.20	Beton und Mörtel verarbeiten	Sie erläutern den Abbindeprozess und die Wartefristen von Beton und Mörtel gemäss Normen und Vorschriften. (K2)		2
		1.8.5.21	Beton und Mörtel Zusatzmittel	Sie begründen den Einsatz von verschiedenen Zusatzmitteln in Bezug auf deren Wirkung. (K2)	Verzögerer, Schnellbinder, Frostschutz, Verflüssiger, Spezialmischungen	2
		1.8.6.1	Fundamente	Sie beschreiben Nutzen, Funktion und Ausbildung von labilen, halbstabilen und stabilen Fundamenten für Mauern und Treppen. (K3)		4

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 2. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.6.2	Treppen	Sie erstellen Skizzen und Berechnungen für Treppen in unterschiedlichen Situationen unter Berücksichtigung der Normen, inkl. Beschriftung und Bemassung. (K3)		10
					<b>Total</b>	<b>70</b>
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					

# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

**3. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	10	1.1.1.2	Beratung	Sie zählen Massnahmen und Kriterien zur Verkaufsförderung, für Zusatzverkäufe und Kundenbindung auf. (K1)		2
		1.1.1.3	Verkauf	Sie berechnen die Verkaufspreise brutto und netto mit Hilfe von Preislisten oder Tarifen. (K3)	Berechnung Pflanzen/Materialpreise pro Auftrag, pro m2 etc; MWSt.	1
		1..1.3.1	Offerte und K V	Sie erläutern den Aufbau einer Offerte, resp. eines Kostenvoranschlags. (K2)	Leistungsverzeichnis, Offerte, Werkvertrag; Pauschal, Akkord, Regie	5
		1.1.6.3	Eingangskontrolle	Sie erläutern Qualitätskriterien unterschiedlicher Waren und Pflanzen anhand von Produzentenrichtlinien. (K2)	Qualitätskriterien von Material, beispielsweise Oberboden, Unterboden, Betonmaterial etc.	2
					<b>Total</b>	<b>10</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanz- und Saatarbeiten	10	1.4.1.8	Planie	Sie erläutern die Normen für die Planiegenauigkeit von Pflanz- und Saatflächen. (K2)	Gem. SIA 318	0.5
		1.4.1.9	Pflanzgruben	Sie beschreiben Unterschiede von Pflanzgruben an verschiedenen Standorten. (K2)	Pflanzgruben für Strassenbäume und in freier Landschaft, Pflanzgrubensysteme im Überblick	1
		1.4.2.4	Einschlag	Sie beschreiben den Zweck und die Methoden des Pflanzeneinschlages. (K2)	Möglichkeiten, Gefahren, Pflege	1
		1.4.3.1	Ansaat	Sie berechnen die notwendigen Samenmengen für unterschiedliche Situationen. (K3)	Saatmischungen, Saatgutmengen berechnen	0.5
		1.4.3.2	Saatzeitpunkt und Bedingungen	Sie beschreiben die Bedingungen und Arbeitsabläufe, die für eine erfolgreiche Saat nötig sind. (K2)		2
		1.4.3.3	Saatgutmischungen	Sie beschreiben die Einsatzmöglichkeiten verschiedener Rasen- und Wiesensaatgutmischungen bezüglich ihrer Nutzung. (K2)	Einsatzmöglichkeiten für spezielle Standorte (extensiv, Strassenböschung, Ruderalfläche, Magerwiese, Hydrosaat)	1
		1.4.3.4	Rollrasen	Sie beschreiben Vor- und Nachteile von Rollrasen im Vergleich mit herkömmlichen Ansaaten. (K2)		1
		1.4.3.5	Rollrasen	Sie beschreiben den vollständigen Arbeitsablauf für das Verlegen eines Rollrasens. (K2)		1
		1.4.5.1	Pflanzen befestigen	Sie beschreiben unterschiedliche Befestigungs- und Verankerungsmethoden für Pflanzen. (K3)	Holzpfehl, Böcke, Wurzelverankerung, Tomkinmatte, Stammschutz	2
					<b>Total</b>	<b>10</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	20	1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K1)		8
		1.5.2.7	Pflanzenschutzmittel Auswahl	Sie interpretieren Aussagen auf Sicherheits- und technischen Datenblättern sowie Etiketten bezüglich des sicheren Einsatzes des Pflanzenschutzmittels. (K6)	Datenblätter und Etiketten bezüglich Sicherheitsangaben interpretieren	1
		1.5.2.8	Berechnungen	Sie führen anhand von verschiedenen Beispielen Konzentrations- und Mengenerrechnungen für Pflanzenschutzmittel aus. (K3)		2
		1.5.2.11	Anwendung	Sie beschreiben gebräuchliche Ausbringungstechniken für Pflanzenschutzmittel. (K2)	Streuen, Spritzen	1
		1.5.2.12	Pflanzenschutz Protokoll	Sie beschreiben die wesentlichen Elemente einer Dokumentation über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. (Sicherheitsdatenblätter) (K2)	SDB (Sicherheitsdatenblatt)	1
		1.5.2.13	Merkmale untersch. Methoden	Sie nennen wesentliche Merkmale des konventionellen, biologischen und integrierten Pflanzenschutzes. (K1)	Elemente benennen	2
		1.5.2.18	Lagerung und Entsorgung PSM	Sie erläutern die Lagerung und die Entsorgung der Verpackungen und der Restmengen von Pflanzenschutzprodukten gemäss den gesetzlichen Bestimmungen. (K2)		1
		1.5.2.19	Reinigung und Entsorgung	Sie beschreiben mögliche Folgen bei unsachgemässer Reinigung und Entsorgung Anwendung und Entsorgung von Pflanzenschutzmitteln. (K2)		1



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.2.21	Erste Hilfe	Sie beschreiben Erste-Hilfe-Massnahmen anhand von Erste Hilfe Beispielen aus der Praxis. (K2)		1
		1.5.2.22	Witterungsschutz	Sie beschreiben Schutztechniken und -materialien gegen Witterungsschäden an Pflanzen. (K2)		1
		1.5.3.8	Mengen und Dosierung	Sie berechnen die benötigte Brühmenge und Produktemenge für unterschiedliche Situationen anhand von Beispielen. (K3)		1
					<b>Total</b>	<b>20</b>



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Garten- und Grünflächenpflege	20	1.7.3.1	Bewässern	Sie beschreiben unterschiedliche Bewässerungshilfsmittel und -geräte in Bezug auf die Einsatzmöglichkeiten. (K2)	Versch. Systeme (Tröpfli, Sprenger etc)	3
		1.7.3.2.	Wasserbedarf	Sie begründen den unterschiedlichen Wasserbedarf für verschiedene Situationen und Bepflanzungstypen. (K2)	Auch Berechnungen	2
		1.7.4.1	Obst und Beeren	Sie beschreiben die Formen häufig verwendeter und Beerenarten. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ	15
		1.7.4.2	Jungbäume	Sie erläutern den Aufbau von unterschiedlichen Baumformen nach Qualitätskriterien der Schweizerischen Baumschulen. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ	
		1.7.4.3	Bäume	Sie beschreiben unterschiedliche Möglichkeiten von zulässigen Kronenrückschnitts- und Kronenauslichtungsmassnahmen (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ	
		1.7.4.4	Ziergehölze	Sie erläutern unterschiedliche Schnittmassnahmen für Ziergehölze. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ	
		1.7.4.5	geschnittene Hecken und Formgehölze	Sie begründen die unterschiedlichen Querschnitte und Formen von Hecken und Formgehölzen. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ	
1.7.4.6	Stauden	Sie erläutern Unterschiede und Anwendung von Vorblüten-, Remontier-, Nachblüten- und Rückschnitt bei Stauden. (K2)	Einführung im 2. und Vertiefung im 3. LJ			
					<b>Total</b>	<b>20</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Garten- und Landschaftsbau	90	1.8.1.2	Signalisation	Sie beschreiben die nötige Signalisation in unterschiedlichen Situationen entsprechend den Vorschriften und Normen. (K2)	Innerorts, ausserorts, Gemeinde- und Kantonsstrassen, Beleuchtung,	3
		1.8.1.3	Werkleitungen	Sie interpretieren die Werkleitungspläne bezüglich Leitungsart, Leitungslage und -überdeckung. (K4)	Leitungsarten und deren farbliche Unterschiede, Höhe der Sollüberdeckung	2
		1.8.1.7	Bäume schützen im Baustellenbereich	Sie beurteilen unterschiedliche Schutzmassnahmen für Bäume im Baustellenbereich. (K2)	Mögliche Schutzmassnahmen, Schutzmassnahmen beurteilen in Bezug auf die gegebene Situation	2
		1.8.1.8	Objekte schützen	Sie beurteilen unterschiedliche Möglichkeiten und Vorgehensweisen zum Schutz von Objekten im Arbeitsbereich. (K3)	Schutzmöglichkeiten und Massnahmen, Material	0.5
		1.8.1.9	Leistungsverzeichnis umsetzen	Sie beschreiben Aufbau und Verwendung eines Leistungsverzeichnisses. (K3)		3
		1.8.1.10	Bewilligte Pläne	Sie erläutern anhand von konkreten Beispielen ob eine Baubewilligung für gärtnerische Bauten eingeholt werden muss. (K2)		2
		1.8.1.11	Kundeninformation	Sie begründen die Notwendigkeit der Abnahme eines Werkes in Bezug auf die gesetzlichen Vorschriften. (K4)	Garantie, Werkabnahme, Qualität allg. in Bezug gesetzl. Vorschriften	2
		1.8.3.1	Bearbeitung von Untergrundmaterial	Sie berechnen Erdmassen lose und fest auf Grund von Angaben auf Plänen oder aus Leistungsbeschreibungen. (K3)		4
		1.8.3.2	Baugrund stabilisieren	Sie beschreiben übliche Stabilisierungsmassnahmen für Untergrundmaterial unter Berücksichtigung der Bodenqualität, des Verwendungszwecks und der Bodenschutzverordnung. (K2)	Kalk-, Zementstabilisierungen, Geotextil gem. Zweck und Bodenschutzverordnung	2

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.3.3	Bearbeitung von Unter-Oberboden	Sie erläutern die unterschiedlichen Stärken des Ober- und Unterbodens in Bezug auf den Verwendungszweck und die SIA-Normen. (K2)	Bodenstärken gem. SIA, zweischichtiger Aufbau	2
		1.8.3.4	Bodenlager anlegen	Sie beschreiben die Anlage und die Pflege eines kurz- oder langfristigen Bodenlagers gemäss SIA-Normen. (K2)		2
		1.8.3.5	Faschinen	Sie beschreiben den Einsatz von toten und lebenden Faschinen in unterschiedlichen Situationen anhand von Beispielen. (K3)		1
		1.8.3.6	Erosionsschutzgewebe	Sie erläutern die Vor- und Nachteile beim Einsatz von unterschiedlichen gebräuchlichen Erosionsschutzgeweben. (K2)	Geotextil/Erosionsschutzgewebe	1
		1.8.3.7	Steckhölzer	Sie erläutern die Wirkungsweise von geeigneten Steckhölzern zur Böschungssicherung (K2)		1
		1.8.3.8	Sicker- und Filterschichten	Sie beschreiben die Wirkungsweise und die Vor- und Nachteile von Sicker- und Filterschichten aus üblichen Materialien auf überdeckten Bauteilen. (K2)		2
		1.8.3.9	Einfache Wartungsarbeiten	Sie beschreiben Vor- und Nachteile, sowie Einsatzmöglichkeiten für gängige Ein-/Ausbau-, Verdichtungs- und Transportgeräte (K2)	Vor- und Nachteile versch. Maschinen im Bereich Erdarbeiten (Ein-/Ausbau, Verdichtung, Transport)	2
		1.8.3.10	Maschinen bedienen	Sie begründen die Wahl von unterschiedlichen Ein-/Ausbau-, Verdichtungs- und Transportmaschinen in Bezug auf die Wirtschaftlichkeit und die Bodenschutzverordnung. (K4)		6

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.4.1	Entwässerungsrinnen	Sie begründen die Wahl von verschiedenen Rinnenarten bezüglich Verwendungszweck, Belastung, Material und ökologischen Aspekten. (K4)		2
		1.8.4.2	Skizzieren	Sie erstellen Skizzen, inkl. Beschriftung und Bemassung von Entwässerungseinrichtungen und Gräben. (K3)		8
		1.8.4.3	Schächte versetzen und anschliessen	Sie beschreiben unterschiedliche Schachtarten bezüglich Verwendungszweck, Abdeckungen, Dimensionen und Normen. (K3)	ES-Einlaufschicht, SiS-Sickerschicht, SS-Schlammstammler, KS-Kontrollschicht	6
		1.8.4.4	Trenn- und Mischsystem	Sie erläutern die Merkmale des Misch- und Trennsystems bezüglich Abwasserentsorgung unter Berücksichtigung der Normen und Vorschriften. (K2)		1
		1.8.4.5	Retention und Versickerung	Sie begründen die Notwendigkeit von Retentions- und Versickerungsanlagen in Bezug auf den Wasserkreislauf und die gesetzlichen Vorschriften. (K4)		4
		1.8.4.6	Leitungen verlegen	Sie nennen die gesetzlichen Vorschriften in Bezug auf die Verwendung und den Einbau von unterschiedlichen Rohrmaterialien. (K3)		1
		1.8.4.7	Gräben erstellen	Sie erläutern die Vor- und Nachteile von U- und V-Gräben bezüglich Sicherheit und Arbeitstechnik unter Einbezug der gesetzlichen Vorschriften (K2)		2
		1.8.4.8	Schutzschichten	Sie erläutern den Einbau und die Wirkung von Schutzschichten bezüglich Materialwahl und Leitungsart unter Berücksichtigung der Normen. (K2)		2

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.4.9	Fassadenschutz	Sie erläutern die Vor- und Nachteile von unterschiedlichen Fassadenschutzmassnahmen. (K2)	Materialien, Gefahren, Normen	2
		1.8.5.14	Einfassungen, Randabschlüsse	Sie skizzieren Querschnitte durch Randabschlüsse und Einfassungen, inklusive Beschriftung und Vermassung. (K3)		4
		1.8.5.15	Einfassungen, Randabschlüsse beurteilen	Sie beurteilen die Vor- und Nachteile von unterschiedlichen Materialien für Einfassungen und Randabschlüsse bezüglich ihres Verwendungszwecks. (K4)		1
		1.8.5.16	Ausfugen Abschlüsse	Sie beurteilen die Wahl von unterschiedlichen Materialien zum Ausfugen in Bezug auf den Verwendungszweck. (K4)	Vor- und Nachteile	1
		1.8.5.18	Materialberechnung	Sie berechnen das benötigte Material für unterschiedliche Beläge, Einfassungen und Randabschlüsse anhand von Grundrissen und Schnitten. (K4)	(Auch ein Teil im 2.Lehrjahr)	4
		1.8.6.1	Fundamente	Sie beschreiben Nutzen, Funktion und Ausbildung von labilen, halbstabilen und stabilen Fundamenten für Mauern und Treppen. (K3)	(Auch ein Teil im 2. Lehrjahr)	3
		1.8.6.3	Mauern und Wände	Sie erstellen Skizzen und Berechnungen für Mauern und Wände in unterschiedlichen Situationen unter Berücksichtigung der Normen, inkl. Beschriftung und Bemassung. (K3)	Mauerarten, Wände und versch. Typen, Fugenbilder, Skizzieren, Normen, Berechnungen etc.	8
		1.8.6.4	Mauern entwässern	Sie beschreiben Möglichkeiten zur Entwässerung von Mauern. (K2)	Sickerung, Spühlstützen, Material	1
		1.8.7.1	Fundamente bauen	Sie beschreiben unterschiedliche Möglichkeiten von Fundamenten bezüglich Nutzung, Vor- und Nachteilen. (K2)	Unterschiedliche Fundamente und Fundamentgrössen für Stewi, BK, Absperrpfosten, Spielgeräte etc. Ausstattungen	1

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.8.7.2	Normen und Gesetze	Sie nennen die Normen und Gesetze bezüglich Grenz- und Sicherheitsabständen von Ausstattungen. (K1)		1
		1.8.7.3	Ausstattung montieren	Sie zählen unterschiedliche Ausstattungsgegenstände auf. (K1)	Ausstattungsgegenstände aufzählen	0.5
					<b>Total</b>	<b>90</b>
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					



# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

### **Fachrichtung Zierpflanzen**

### **2. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**





## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
(Pflanzenernährung und -schutz) Pflanzenschutz	40	1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K2)		9
		1.5.2.2	Präventive Massnahmen	Sie erläutern anhand von Beispielen die optimalen Wachstumsbedingungen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. (K2)	Kulturmassnahmen, Hygiene, Standortwahl, Pflanzenstärkung, Quarantänemassnahmen	2
		1.5.2.6	Massnahmen	Sie beschreiben die verschiedenen Pflanzenschutzmassnahmen und deren Vor- und Nachteile, sowie die optimalen Voraussetzungen für deren Anwendung. (K2)	Physikalische, biologische, biotechnische, chemische Massnahmen	2
		1.5.2.7	Auswahl von Pflanzenschutzmittel	Sie interpretieren Aussagen auf Sicherheits- und technischen Datenblättern sowie Etiketten bezüglich des sicheren Einsatzes des Pflanzenschutzmittels. (K6)	Fachbegriffe, technisches Datenblatt, Mittelgruppen, Wirkungsweisen	3
		1.5.2.8	Berechnungen	Sie führen anhand von verschiedenen Beispielen Konzentrations- und Mengenberechnungen für Pflanzenschutzmittel aus. (K3)	Nach Konzentrationen, nach Aufwandmengen pro Flächeneinheit	3
		1.5.2.9	Persönlichen Schutz	Sie erläutern die pflanzenschutzrelevanten Persönlicher Schutz Bestimmungen des Chemikalienrechts. (K3)	R- und S-Sätze und ihre Konsequenzen, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblatt, Anforderungen an Schutzausrüstungen, Auswahl der situationsgerechten Schutzausrüstung	2
		1.5.2.10	Zubereitung von Pflanzenschutzmittel	Sie beschreiben die Auswirkungen und die Problematik von Pflanzenschutzmitteln auf die Umwelt. (K2)	Suspensionen und Emulsionen, Mischungen	1
		1.5.2.11	Anwendung	Sie beschreiben gebräuchliche Ausbringungstechniken für Pflanzenschutzmittel. (K2)	Applikationsverfahren: Spritzen, Nebeln, Giessen, Stäuben, Verdampfen, Beizen, Sprühen, Transport, Sicherungsmassnahmen etc.	2

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.2.12	Pflanzenschutzprotokoll	Sie beschreiben die wesentlichen Elemente einer Dokumentation über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. (Sicherheitsdatenblätter) (K2)	Inhalte, Führung	1
		1.5.2.13	Merkmale unterschiedlicher Methoden	Sie nennen wesentliche Merkmale des konventionellen, biologischen und integrierten Pflanzenschutzes. (K1)		2
		1.5.2.14	Nützlinge	Sie erläutern die Voraussetzungen für das natürliche Vorkommen und den Einsatz von Nützlingen. (K2)	Wichtige Arten, Einsatzbedingungen, Ausbringung	2
		1.5.2.18	Lagerung und Entsorgung Pflanzenschutzprodukte	Sie erläutern die Lagerung und die Entsorgung der Verpackungen und der Restmengen von Pflanzenschutzprodukten gemäss den gesetzlichen Bestimmungen. (K2)	gesetzliche Bestimmungen; Lagerbedingungen, PSM-Reste, Brühreste, Spülwässer, Verpackungen	1
		1.5.2.19	Reinigungs und Entsorgung	Sie beschreiben mögliche Folgen bei unsachgemässer Anwendung und Entsorgung von Pflanzenschutzmitteln. (K2)	Abdrift, Gewässerverschmutzung, Bodenverschmutzung, Schäden an anderen Kulturen, Gesundheitsschutz	1
		1.5.2.21	Erste Hilfe	Sie beschreiben Erste-Hilfe-Massnahmen anhand von Erste Hilfe Beispielen aus der Praxis. (K2)	Vorgehen bei Verdacht auf Vergiftungen (Alarmierungsschema)	1
		1.5.2.22	Witterungsschutz	Sie beschreiben Schutztechniken und -materialien gegen Witterungsschäden an Pflanzen. (K2)	Winterschutz, Schattierung	1
		1.5.3.1	Methoden	Sie beschreiben Vor- und Nachteile verschiedener Methoden der Beikrautregulierung. (K2)	vorbeugend, thermisch, mechanisch, chemisch	1
		1.5.3.2	Manuelle Regulierung	Sie beschreiben unterschiedliche Kategorien von Beikräutern und Methoden zu deren Bekämpfung. (K2)	Wurzel- und Samenunkräuter, Einfluss auf Bekämpfung	1
		1.5.3.3	Mechanische Regulierung	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der mechanischen Beikrautregulierung. (K2)	Wurzel- und Samenunkräuter, Einfluss auf Bekämpfung	1

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.3.5	Chemische Regulierung	Sie beschreiben die Wirkungsweisen und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Herbizidgruppen. (K2)	Wirkungsmechanismen	1
		1.5.3.6	gesetzliche Vorschriften	Sie begründen die gesetzlichen Vorschriften für den Einsatz von Herbiziden. (K2)	Herbizidverbote nach ChemRRV	1
		1.5.3.7	Risiken und Gefahren	Sie beschreiben die möglichen Gefahren und Schutzmassnahmen bei einem Herbizideinsatz. (K2)	Begründung für Herbizidverbote nach ChemRRV	1
		1.5.3.8	Menge und Dosierung	Sie berechnen die benötigte Brühmenge und Produktmenge für unterschiedliche Situationen anhand von Beispielen. (K3)	Berechnungen nach Konzentrationen, nach Aufwandmengen pro Flächeneinheit	1
					<b>Total</b>	<b>40</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	130	1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)	Gemäss Liste	100
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	Verwendung	8
		1.6.2.3.	Pflanzabstände, Pflanzenbedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen. (K2)		5
		1.6.2.4.	Pflanzplanung	Sie erstellen einfache Pflanzpläne unter Berücksichtigung von Farb- und Kontrastlehre sowie Pflanzenansprüchen und Gestaltungsregeln. (K5)	Gestalterische Grundlagen, Farblehre, Plandarstellung, Textur der Pflanzen, Raumbildung	15
		1.6.2.5.	Grenzabstand	Sie erläutern die rechtlich verbindlichen Grenzabstände von unterschiedlichen Pflanzen anhand konkreter Beispiele. (K3)	Ges. Regelungen, Unterscheidungen	2
					<b>Total</b>	<b>130</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenproduktion</b>	<b>20</b>	1.9.3.1	Aufstellen von Kulturpflanzen	Sie beschreiben unterschiedliche Kulturflächen bezüglich Verwendungszweck und Bewirtschaftungsmöglichkeiten. (K2)	Bodenbeet, Grundbeet, fester Tisch, Mobiltisch etc.	2
		1.9.4.1	Klimasteuerung	Sie beschreiben Betriebseinrichtungen zur Klima- und Wachstumssteuerung. (K2)	Kulturräume (Bauweisen); Schattierungen, Energieschirme, Lüften, Energie, Heizung, Bedachungsmaterialien, Klimacomputer und Steuerung- und Messeinrichtungen	14
		1.9.4.9	Kulturen bewässern	Sie beschreiben verschiedene Bewässerungssysteme. (K3)	Düsenrohr, Ebbe-Flut, Fliessrinne, Mattenbewässerung, Tropfbewässerung etc.	4
					<b>Total</b>	<b>20</b>



## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenvermehrung</b>	<b>20</b>	1.10.1.2	Generative Vermehrung	Sie beschreiben den Vorgang der generativen Vermehrung. (K2)	Breitsaat, Einzelkornsaat, von Hand und maschinell	2
		1.10.1.3	Generative Vermehrung	Sie zählen Beispiele von Pflanzenarten und -sorten auf, die durch Aussaat vermehrt werden. (K1)	Saatgutarten pilliert, kallibriert, Saatgutplatten gebeizt, Saatbänder etc. granuliert, priming, graduiert	2
		1.10.1.4	Eigenschaften verschiedener Keimer	Sie beschreiben die Eigenschaften von Licht-, Dunkel-, Kalt- und Frostkeimern bezüglich ihrer Behandlung in der Vermehrungsphase.		1
		1.10.1.5	Lagermöglichkeiten von Saatgut	Sie beschreiben gebräuchliche Lagermöglichkeiten für Saatgut. (K2)	trocken-kühl, feucht-kühl, feucht-warm	1
		1.10.1.7	Aussaat pflegen	Sie beschreiben entsprechend der Pflanzenart verschiedene Pflegemassnahmen für die Aussaaten. (K2)	Hygiene, Bewässern, Wachstumsfaktoren einstellen	3
		1.10.1.8	Pflanzen pikieren	Sie erläutern die Notwendigkeit und die Auswirkungen des Pikierens. (K2)		1
		1.10.6.1	Vermehrung durch Stecklinge Steckhölzer	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch die Stecklings-/Steckholzmethode. (K1)	diverse Sprossstecklinge, Blattteilstecklinge, Teilung, Wurzelschnittlinge, Mikrovermehrung	5
		1.10.6.2	Vermehrung durch Stecklinge Steckhölzer	Sie zählen Beispiele von Arten und Sorten auf, die durch Stecklinge/Steckhölzer vermehrt werden können. (K1)		1
		1.10.6.3	Pflege der Vermehrung	Sie beschreiben wesentliche Faktoren und Kulturmassnahmen, die zu einer erfolgreichen Bewurzelung führen. (K2)	Faktoren der Bewurzelung, Bewurzelungshormone	4
					<b>Total</b>	<b>20</b>
					Blockwoche Pflanzenverwendung 30 Lektionen: 1.6	
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					

# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

### **Fachrichtung Zierpflanzen**

### **3. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	30	1.1.1.6	Kundeneinwände, Reklamationen	Sie erläutern verschiedene Möglichkeiten im Umgang mit Kundeneinwänden. (K2)	Behandlung von Reklamationen, Beschreiben der Garantieregelungen in groben Zügen, Erläutern Umgang mit Kundeneinwänden	1
		1.1.3.1	Offerte KV	Sie erläutern den Aufbau einer Offerte, resp. eines Kostenvoranschlags. (K2)	Auftragnehmer, Auftraggeber, Leistungsbeschreibung, Mehrwertsteuer, Konditionen	1
		1.1.4.1	Lieferscheine, Rapporte	Sie zählen die wichtigsten Merkmale und Inhalte von Lieferscheinen und Rapporten auf. (K2)	Lieferscheine und Rapporte erstellen	2
		1.1.5.2	Rechnung, Quittung	Sie erläutern die Unterschiede von Rechnungen und Quittungen bezüglich Inhalt, Funktion und rechtlichen Konsequenzen. (K2)	Verbindlichkeit von Rechnungen und Quittungen	1
		1.1.6.4	Sortimentspflege	Sie beschreiben die Auswahl und die Pflege von Rosen, Rasen, Gemüse, Küchenkräutern, Beeren und Obst im Kundengarten. (K2)	Pflanzenbedürfnisse, Situationsanalyse, Kultur und Pflege im Kundengarten, Standortfragen, Gestaltungsmöglichkeiten, Sortimente	15
		1.1.1.4	Zahlung	Sie erläutern die Besonderheiten von unterschiedlichen Zahlungsmethoden. (K2)	Bar und Kredit, Umgang mit Zahlungsmitteln und die verschiedenen Zahlungsarten beschreiben, Kundenkarten	2
		1.1.3.2	Verpackung	Sie beschreiben Verpackungsmöglichkeiten und -richtlinien von Pflanzen und Waren für Detail und Engros. (K2)	Detail, Engros, Anschreibepflicht, Preisauszeichnung, Gebinde	3
		1.1.5.1	Einkassieren	Sie erläutern die Unterschiede von gebräuchlichen Inkassosystemen. (K4)	Kassensysteme, Kreditkarten	3
		1.1.6.1	Produktepräsentation	Sie ordnen Feste und Anlässe, die spezielle Produktpräsentationen zur Folge haben können, dem entsprechenden Datum zu. (K2)	Weihnachten, Valentinstag, Ostern, Muttertag, Allerheiligen, Advent, Events etc.	1
		1.1.6.3	Eingangskontrolle	Sie erläutern Qualitätskriterien unterschiedlicher Waren und Pflanzen anhand von Produzentenrichtlinien. (K2)	Umgang mit Mängeln Menge/Qualität	1
					<b>Total</b>	<b>30</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Lieferung und Service	30	1.2.2.1	Indoorgefässe bepflanzen	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der verschiedenen Pflanzsysteme und deren Zubehör für Indoorpflanzen. (K2)		8
		1.2.2.2	Indoorservice	Sie beschreiben die nötigen Servicearbeiten und deren Intervalle bei unterschiedlichen Indoorbepflanzungen. (Wintergarten, Terrassen, Atrium) (K2)	Wintergartentypen, Pflanzsysteme, Besonderheiten im Pflegeservice, Vorsichtsmassnahmen im Wohnbereich	8
		1.2.2.5	Wechselflor pflegen	Sie beschreiben die unterschiedlichen Pflegemassnahmen für Wechselflorrabatten und -gefässe. (K2)	Neupflanzung, Nachpflanzung (Gemäss Leistungsziele Düngung und Pflanzenschutz)	4
		1.2.2.6	Wechselflor pflegen	Sie beschreiben unterschiedliche Grab- und Bestattungsarten und die zugehörige Grabpflege (K2)	Urnengrab, Erdbestattung, Gemeinschaftsgrab, Einzel- und Familiengrab, Umgang mit Kunden in sensiblen Situationen (Trauer, Pietät), Grabpflege im jahreszeitlichen Ablauf, Grundsätze der Einzelgrabgestaltung	10
					<b>Total</b>	<b>30</b>





## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
(Pflanzenernährung und -schutz) Pflanzenernährung	20	1.5.1.2	pH- Wert	Sie beschreiben die Messmethoden zur Bestimmung des pH-Wertes und die Auswirkungen des pH-Wertes auf das Pflanzenwachstum und die Bodenqualität. (K2)	Messmethoden (elektronisch, Indikatorpapier), Nährstoffmangel und Qualitätsminderung, Nährstoffdynamik, Bodenlebewesen etc.	2
		1.5.1.3	Bedarfsabklärung	Sie beschreiben die Symptome, die bei einem Nährstoffmangel oder Nährstoffüberschuss auftreten. (K2)	NPK, Magnesium, Eisen	2
		1.5.1.4	Berechnung der Düngermenge	Sie berechnen die korrekte und bedarfsgerechte Düngermenge gemäss Herstellerangaben. (K3)		2
		1.5.1.5	Düngemittelberechnung	Sie nennen gesetzlichen Vorschriften bezüglich Düngemittleinsatz. (K1)	Gesetzliche Vorschriften bez. Düngemittleinsatz nach ChemRRV und DüV	1
		1.5.1.6	Nährstoffdynamik	Sie beschreiben die Nährstoffdynamik von Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kalzium im Boden. (K2)	Ionenaustausch, Nährstoffaufnahme, Auswaschung	3
		1.5.1.7	Nährstoffzufuhr	Sie beschreiben häufig angewandte Systeme der Nährstoffzufuhr. (K2)	Grunddüngung, Ergänzungsdüngung, Bewässerungsdüngung, Blattdüngung	2
		1.5.1.8	Düngemittel ausbringen	Sie beschreiben Einsatzmöglichkeiten, Ausbringmethoden und Wirkungsweise verschiedener Düngemittelgruppen. (K2)	Flüssige und feste Düngemittel, organische und mineralische, Langzeitdünger	2
		1.5.1.9	Gesetz des Minimums	Sie erläutern das Gesetz des Minimums bezüglich Wachstumsfaktoren. (K2)		1
		1.5.1.10	Versorgungsstufen	Sie beschreiben die fünf Versorgungsstufen mit Nährstoffen bezüglich ihrer Auswirkung auf die Düngung. (K2)	Akuter Mangel, latenter Mangel, Optimum, Luxuskonsum, Überschuss, Gesetz vom abnehmenden Ertragszuwachs	1
		1.5.1.11	Hauptnährelemente	Sie zählen die verschiedenen Hauptnährelemente und die wichtigsten Spurenelemente auf. (K1)	NPK, Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff, Magnesium, Kalzium, Schwefel, Mangan, Eisen, Kupfer, Bor, Zink, Molybdän, Chlor	2
		1.5.1.12	Fehlerhafte Anwendung	Sie nennen die Folgen einer fehlerhaften Anwendung von Düngemitteln für die Umwelt. (K1)	Boden- und Gewässerbelastung	1





## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Zierpflanzen

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenproduktion	70	1.9.3.2	Aufstellmethoden	Sie beschreiben verschiedene Aufstellmethoden. (K2)	Manuell/ maschinell (verschiedene Verbände)	1
		1.9.3.3	Aufbinden	Sie beschreiben den Einsatz von unterschiedlichen Bindetechniken und Stützhilfen sowie der dazugehörigen Hilfsmittel. (K2)	Stäbe, Rankgitter, Halterungen etc.	1
		1.9.3.4	Kulturverlauf	Sie beschreiben exemplarisch den Kulturverlauf von wirtschaftlich oder produktionstechnisch relevanten Kulturen. (K2)	Exemplarische Kulturverläufe einer gesteuerten Kultur, Sommertopfkulturen, Treibkultur wie Azaleen, Zwiebeln, Hortensien, Hor-sol, Dünnschicht/Kistenkultur, Schnittblumenkultur, Beet- und Balkonpflanzen, Kultur von zweijährigen Pflanzen	21
		1.9.3.5	Rücken	Sie erläutern die Auswirkungen des Rückens auf die Pflanzenqualität. (K2)	Arbeitsabläufe, Geräte	1
		1.9.3.6	Pincieren	Sie erläutern Sinn und Zweck des Pincierens in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)	Wirkung unterschiedlicher Pincierarten	1
		1.9.4.2	Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Wachstumsfaktoren und deren Auswirkungen auf die Pflanzen. (K2)	Licht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO <sub>2</sub> , Wasser → Messung	15
		1.9.4.3	Beeinflussung Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Beeinflussungsmöglichkeiten der verschiedenen Wachstumsfaktoren in Kulturräumen und im Freien (K2)	Kultureinrichtungen und deren Steuerung durch gemessene Steuergrößen aus 1.9.4.2	10
		1.9.4.4	Blütensteuerung	Sie zeigen Möglichkeiten zur Blütensteuerung auf. (K2)	Blütensteuerung Tageslänge, Blütensteuerung Temperatur, Vernalisation	10
		1.9.4.5	Wachstumsregulierung	Sie beschreiben Methoden der Wachstumsregulierung durch Klimasteuerung. (K2)	Licht- und Temperaturführung, Bewässerung etc.	3
		1.9.4.6	Wachstumsregulatoren	Sie beschreiben die Wirkungsweisen von verschiedenen Wachstumsregulatoren. (K2)	Chemische Wachstumsregulatoren, Ausbringverfahren, Einsatzgebiet	3
		1.9.4.7	Pflanzen antreiben	Sie beschreiben Merkmale/Stadien von treibfähigen Pflanzen oder Pflanzenteilen. (K2)	Pflanzenphysiologische Voraussetzungen	1



# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

### **Fachrichtung Baumschule**

### **2. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	10	1.1.1.3	Verkauf	Sie berechnen die Verkaufspreise brutto und netto mit Hilfe von Preislisten oder Tarifen. (K3)	Preiskalkulation gemäss Tarif des Betriebes oder Referenz-Preislisten	2
		1.1.2.1	Bestellungen erfassen	Sie beschreiben die wesentlichen Punkte bei der Erfassung einer Bestellung. (K2)	Bestellformular ausfüllen	1
		1.1.3.1	Offerte und KV	Sie erläutern den Aufbau einer Offerte, resp. eines Kostenvoranschlags. (K2)	Palettierung, Karton etc.	2
		1.1.5.1	Einkassieren	Sie erläutern die Unterschiede von gebräuchlichen Inkassosystemen. (K4)	Bar, Debitorenkarte, Kreditkarte, Einzahlungsschein, Einzahlungsschein mit Referenznummer	1
		1.1.5.2	Rechnung/Quittung	Sie erläutern die Unterschiede von Rechnungen und Quittungen bezüglich Inhalt, Funktion und rechtlichen Konsequenzen. (K2)	Rechnung, Quittung ausstellen, Zweck dieser Belege	2
		1.1.6.1	Produktpräsentation	Sie ordnen Feste und Anlässe, die spezielle Produktpräsentationen zur Folge haben können, dem entsprechenden Datum zu. (K2)	Präsentation vor dem Büro	2
					<b>Total</b>	<b>10</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Lieferung und Service	10	1.2.1.1	Waren bereitstellen	Sie beschreiben unterschiedliche Engros- und Detailverkaufskanäle und deren Besonderheiten. (K2)	Baumbörse, Geschäftsrabatt	5
		1.2.1.4	Transportfahrzeuge laden	Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften bezüglich Ladegewicht, Ausladung und Befestigung. (K2)	Kantonale und eidg. Gesetzgebung	5
					<b>Total</b>	<b>10</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	40	1.5.1.2	pH-Wert	Sie beschreiben die Messmethoden zur Bestimmung des pH-Wertes und die Auswirkungen des pH-Wertes auf das Pflanzenwachstum und die Bodenqualität. (K2)	Auswirkung von Ca, Ca-Düngung, pH-Messgeräte, Optimaler pH-Wert	15
		1.5.1.3	Bedarfserklärung	Sie beschreiben die Symptome, die bei einem Nährstoffmangel oder Nährstoffüberschuss auftreten. (K2)	Mobilität der Nährstoffe in der Pflanze	
		1.5.1.5	Düngemittelberechnung	Sie nennen gesetzlichen Vorschriften bezüglich Düngemiteleinsatz. (K1)		
		1.5.1.6	Nährstoffdynamik	Sie beschreiben die Nährstoffdynamik von Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kalzium im Boden. (K2)		
		1.5.1.7	Nährstoffzufuhr	Sie beschreiben häufig angewandte Systeme der Nährstoffzufuhr. (K2)		
		1.5.1.8	Düngemittel ausbringen	Sie beschreiben Einsatzmöglichkeiten, Ausbringmethoden und Wirkungsweise verschiedener Düngemittelgruppen. (K2)	(organisch, anorganisch, flüssig, fest)	
		1.5.1.9	Gesetz des Minimums	Sie erläutern das Gesetz des Minimums bezüglich Wachstumsfaktoren. (K2)		
		1.5.1.11	Hauptnährelemente	Sie zählen die verschiedenen Hauptnährelemente und die wichtigsten Spurenelemente auf. (K1)		
		1.5.1.13	Lagerung	Sie beschreiben die gesetzlichen Vorschriften betreffend der Lagerung und Entsorgung von Düngemitteln und deren Verpackungen. (K2)		
		1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K1)		
1.5.2.2	Präventive Massnahmen	Sie erläutern anhand von Beispielen die optimalen				

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
				Wachstumsbedingungen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. (K2)		25
		1.5.2.6	Massnahmen	Sie beschreiben die verschiedenen Pflanzenschutzmassnahmen und deren Vor- und Nachteile, sowie die optimalen Voraussetzungen für deren Anwendung. (K2)		
		1.5.2.7	Auswahl von Pflanzenschutzmittel	Sie interpretieren Aussagen auf Sicherheits- und technischen Datenblättern sowie Etiketten bezüglich des sicheren Einsatzes des Pflanzenschutzmittels. (K6)		
		1.5.2.8	Berechnungen	Sie führen anhand von verschiedenen Beispielen Konzentrations- und Mengenerrechnungen für Pflanzenschutzmittel aus. (K3)		
		1.5.2.9	Persönlichen Schutz	Sie erläutern die pflanzenschutzrelevanten Bestimmungen des Chemikalienrechts. (K3)		
		1.5.2.10	Zubereitung von Pflanzenschutzmittel	Sie beschreiben die Auswirkungen und die Problematik von Pflanzenschutzmitteln auf die Umwelt. (K2)		
		1.5.2.11	Anwendung	Sie beschreiben gebräuchliche Ausbringungstechniken für Pflanzenschutzmittel. (K2)		
		1.5.2.12	Pflanzenschutzprotokoll	Sie beschreiben die wesentlichen Elemente einer Dokumentation über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. (Sicherheitsdatenblätter) (K2)		
		1.5.2.13	Merkmale unterschiedlicher Methoden	Sie nennen wesentliche Merkmale des konventionellen, biologischen und integrierten Pflanzenschutzes. (K1)		
		1.5.2.14	Nützlinge	Sie erläutern die Voraussetzungen für das natürliche Vorkommen und	(auch im 1.Lj.)	





**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	130	1.6.1.7	Fortpflanzung	Sie beschreiben die geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Pflanzen. (K2)	Hybridation (Kreuzung) und gesetzlicher Schutz von Pflanzen	2
		1.6.2.3	Pflanzenbestände, Pflanzenbedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen.(K2))	Planung der Anzahl der Pflanzen für ein bestimmtes Quartier	16
		1.6.2.4	Pflanzplanung	Sie erstellen einfache Pflanzpläne unter Berücksichtigung von Farb- und Kontrastlehre sowie Pflanzenansprüchen und Gestaltungsregeln. (K5)	Blockwoche Anwendung	30
		1.6.2.5	Grenzabstand	Sie erläutern die rechtlich verbindlichen Grenzabstände von unterschiedlichen Pflanzen anhand konkreter Beispiele. (K3)	Kantonale Reglemente	2
		1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien (K3)	Pflanzenliste JardinSuisse, Verwendung, Anforderungen, Empfehlungen	80
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	Pflanzenliste JardinSuisse, Verwendung, Anforderungen, Empfehlungen	
					<b>Total</b>	<b>130</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenvermehrung</b>	<b>20</b>	1.10.1.2	Generative Vermehrung	Sie beschreiben den Vorgang der generativen Vermehrung. (K2)	Aussaat in Saatkasten, Beet, direkt in die Erde	3
		1.10.1.3	Generative Vermehrung	Sie zählen Beispiele von Pflanzenarten und -sorten auf, die durch Aussaat vermehrt werden. (K1)	zusätzliche Liste (gemäss Pflanzenliste zu erstellen)	1
		1.10.1.4	Eigenschaften verschiedener Keimer	Sie beschreiben die Eigenschaften von Licht-, Dunkel- und Kaltkeimern bezüglich ihrer Behandlung in der Vermehrungsphase. (K2)	Samentypen, Ernte, Dormanz, Unterbruch der Dormanz, Saaterde	3
		1.10.1.5	Lagermöglichkeiten für Saatgut	Sie beschreiben gebräuchliche Lagermöglichkeiten für Saatgut. (K2)		1
		1.10.6.1	Vermehrung durch Stecklinge/Steckhölzer	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch die Stecklings-/Steckholzmethode. (K1)	Stecklinge/Steckhölzer	4
		1.10.6.2	Vermehrung durch Stecklinge/Steckhölzer	Sie zählen Beispiele von Arten und Sorten auf, die durch Stecklinge/Steckhölzer vermehrt werden können. (K1)	zusätzliche Liste (gemäss Pflanzenliste)	4
		1.10.6.3	Pflege der Vermehrung	Sie beschreiben wesentliche Faktoren und Kulturmassnahmen, die zu einer erfolgreichen Bewurzelung führen. (K2)	Klimatische Faktoren, Möglichkeiten der Verwurzelung, Substrat der Stecklinge	4
					<b>Total</b>	<b>20</b>



# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

### **Fachrichtung Baumschule**

### **3. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	10	1.1.1.2	Beratung	Sie zählen Massnahmen und Kriterien zur Verkaufsförderung, für Zusatzverkäufe und Kundenbindung auf. (K1)	Mündliche Übungen, Erläuterung von speziellen Situationen	4
		1.1.1.3	Verkauf	Sie berechnen die Verkaufspreise brutto und netto mit Hilfe von Preislisten oder Tarifen. (K3)	Kalkulationen gemäss Preisliste	1
		1.1.1.4	Zahlung	Sie erläutern die Besonderheiten von unterschiedlichen Zahlungsmethoden. (K2)	Karten, Rechnungen, elektronisch	1
		1.1.3.1	Offerte und KV	Sie erläutern den Aufbau einer Offerte, resp. eines Kostenvoranschlages. (K2)	Beispiele	3
		1.1.6.3	Eingangskontrolle	Sie erläutern Qualitätskriterien unterschiedlicher Waren und Pflanzen anhand von Produzentenrichtlinien. (K2)		1
					<b>Total</b>	<b>10</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	110	1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)		90
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)		
		1.6.2.3	Pflanzabstände, Pflanzenbedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen. (K2)	Pflanzplanung	20
					<b>Total</b>	<b>110</b>

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenproduktion	70	1.9.3.1	Aufstellen von Kulturpflanzen	Sie beschreiben unterschiedliche Kulturflächen bezüglich Verwendungszweck und Bewirtschaftungsmöglichkeiten. (K2)	Quartier, Beete, Oberfläche für Containerkulturen	2
		1.9.3.2	Aufstellmethoden	Sie beschreiben verschiedene Aufstellmethoden. (K2)		2
		1.9.3.4	Kulturverlauf	Sie beschreiben exemplarisch den Kulturverlauf von wirtschaftlich oder produktionstechnisch relevanten Kulturen. (K2)	Planung der Kulturen von Stamm, Sträuchern und Formen	32
		1.9.3.5	Rücken	Sie erläutern die Auswirkungen des Rückens auf die Pflanzenqualität. (K2)		2
		1.9.3.6	Pincieren	Sie erläutern Sinn und Zweck des Pincierens in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)	Pflanzen zum pincieren	2
		1.9.3.7	Rückschnitt	Sie erläutern Sinn und Zweck des Rückschnittes in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)		4
		1.9.3.8	Abwildern	Sie nennen Pflanzen aus der Grundbildungsliste, bei denen ein Abwildern notwendig ist. (K1)	Pflanzenliste zum Abwildern erstellen	2
		1.9.3.9	Abwildern	Sie erläutern Sinn und Zweck des Abwilderns in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)		2
		1.9.4.1	Klimasteuerung	Sie beschreiben Betriebseinrichtungen zur Klima- und Wachstumssteuerung. (K2)	Heizung, Belüftung, Beschattung, Licht	8
		1.9.4.2	Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Wachstumsfaktoren und deren Auswirkungen auf die Pflanzen. (K2)		4
		1.9.4.3	Beeinflussung Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Beeinflussungsmöglichkeiten der verschiedenen Wachstumsfaktoren in Kulturräumen und im Freien. (K2)	Die zur Verfügung stehenden Mittel beschreiben	2
		1.9.6.1	Jungpflanzen aufschulen	Sie beschreiben unterschiedliche Aufschulmöglichkeiten bezüglich den aufzuschulenden Kulturen. (K2)	Kulturen planen	2

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.9.6.2	Pflanzen verschulen	Sie erläutern Zweck und Nutzen des Verschulens für die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)		4
		1.9.6.3	Pflanzengruben	Sie beschreiben Unterschiede von Pflanzgruben an verschiedenen Standorten. (K2)		2
					<b>Total</b>	<b>70</b>





**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	20	1.5.1.4	Berechnung der Düngung	Sie berechnen die korrekte und bedarfsgerechte Düngermenge gemäss Herstellerangaben unter Berücksichtigung der Nährstoffnachlieferung aus dem Boden (K3)	Richtige Anwendung	4
		1.5.1.10	Versorgungsstufen	Sie beschreiben die fünf Versorgungsstufen mit Nährstoffen bezüglich ihrer Auswirkung auf die Düngung (K2)	Bodenproben entnehmen, analysieren lassen und Resultate interpretieren	4
		1.5.1.12	Fehlerhafte Anwendung	Sie nennen die Folgen einer fehlerhaften Anwendung von Düngemitteln für die Umwelt. (K1)	Probleme bei fehlerhafter Anwendung	2
		1.5.3.1	Methoden	Sie beschreiben Vor- und Nachteile verschiedener Methoden der Beikrautregulierung. (K2)		6
		1.5.3.2	Manuelle Regulierung	Sie beschreiben unterschiedliche Kategorien von Beikräutern und Methoden zu deren Bekämpfung. (K2)	Inklusive kleine Unkrautkunde (Samenunkraut etc.)	
		1.5.3.3	Mechanische Regulierung	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der mechanischen Beikrautregulierung. (K2)		
		1.5.3.5	Chemische Regulierung	Sie beschreiben die Wirkungsweisen und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Herbizidgruppen.. (K2)		
		1.5.3.6	gesetzliche Vorschriften	Sie begründen die gesetzlichen Vorschriften für den Einsatz von Herbiziden. (K2)		4
		1.5.3.7	Risiken und Gefahren	Sie beschreiben die möglichen Gefahren und Schutzmassnahmen bei einem Herbizideinsatz. (K2)		

**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**3. Lehrjahr, Fachrichtung Baumschule**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.3.8	Mengen und Dosierung	Sie berechnen die benötigte Brühmenge und Produktemenge für unterschiedliche Situationen anhand von Beispielen. (K3)		
					<b>Total</b>	<b>20</b>
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					

# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**Fachrichtung Stauden**

**2. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Beratung und Verkauf	10	1.1.1.2	Beratung	Sie zählen Massnahmen und Kriterien zur Verkaufsförderung, für Zusatzverkäufe und Kundenbindung auf. (K1)	Zosso-Kurs	7
		1.1.1.4	Zahlung	Sie erläutern die Besonderheiten von unterschiedlichen Zahlungsmethoden. (K2)		3
		1.1.3.1	Offerte, KV	Sie erläutern den Aufbau einer Offerte, resp. eines Kostenvoranschlags. (K2)		
		1.1.4.1	Lieferscheine, Rapporte	Sie zählen die wichtigsten Merkmale und Inhalte von Lieferscheinen und Rapporten auf. (K2)		
		1.1.5.1	Einkassieren	Sie erläutern die Unterschiede von gebräuchlichen Inkassosystemen. (K4)		
		1.1.5.2	Rechnung/Quittung	Sie erläutern die Unterschiede von Rechnungen und Quittungen bezüglich Inhalts, Funktion und rechtlichen Konsequenzen. (K2)		
					<b>Total</b>	<b>10</b>



## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	40	1.5.1.2	pH-Wert	Sie beschreiben die Messmethoden zur Bestimmung des pH-Wertes und die Auswirkungen des pH-Wertes auf das Pflanzenwachstum und die Bodenqualität. (K2)	Auswirkung von Ca , Ca Düngung, pH-Messgeräte, Optimaler pH-Wert	15
		1.5.1.3	Bedarfsabklärung	Sie beschreiben die Symptome, die bei einem Nährstoffmangel oder Nährstoffüberschuss auftreten. (K2)	Mobilität der Nährstoffe in der Pflanze	
		1.5.1.5	Düngemittelberechnung	Sie nennen gesetzlichen Vorschriften bezüglich Düngemittleinsatz. (K1)		
		1.5.1.6	Nährstoffdynamik	Sie beschreiben die Nährstoffdynamik von Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kalzium im Boden. (K2)		
		1.5.1.7	Nährstoffzufuhr	Sie beschreiben häufig angewandte Systeme der Nährstoffzufuhr. (K2)		
		1.5.1.8	Düngemittel ausbringen	Sie beschreiben Einsatzmöglichkeiten, Ausbringmethoden und Wirkungsweise verschiedener Düngemittelgruppen. (K2)	Organisch, anorganisch, flüssig, fest	
		1.5.1.9	Gesetz des Minimums	Sie erläutern das Gesetz des Minimums bezüglich Wachstumsfaktoren. (K2)		
		1.5.1.11	Hauptnährelemente	Sie zählen die verschiedenen Hauptnährelemente und die wichtigsten Spurenelemente auf. (K1)		
		1.5.1.13	Lagerung	Sie beschreiben die gesetzlichen Vorschriften betreffend der Lagerung und Entsorgung von Düngemitteln und deren Verpackungen. (K2)		
		1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K1)		

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.2.2	Präventive Massnahmen	Sie erläutern anhand von Beispielen die optimalen Wachstumsbedingungen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. (K2)		25
		1.5.2.6	Massnahmen	Sie beschreiben die verschiedenen Pflanzenschutzmassnahmen und deren Vor- und Nachteile, sowie die optimalen Voraussetzungen für deren Anwendung. (K2)		
		1.5.2.7	Auswahl von Pflanzenschutzmittel	Sie interpretieren Aussagen auf Sicherheits- und technischen Datenblättern sowie Etiketten bezüglich des sicheren Einsatzes des Pflanzenschutzmittels. (K6)		
		1.5.2.8	Berechnungen	Sie führen anhand von verschiedenen Beispielen Konzentrations- und Mengenberechnungen für Pflanzenschutzmittel aus. (K3)		
		1.5.2.9	Persönlichen Schutz	Sie erläutern die pflanzenschutzrelevanten Bestimmungen des Chemikalienrechts. (K3)		
		1.5.2.10	Zubereitung von Pflanzenschutzmittel	Sie beschreiben die Auswirkungen und die Problematik von Pflanzenschutzmitteln auf die Umwelt. (K2)		
		1.5.2.11	Anwendung	Sie beschreiben gebräuchliche Ausbringungstechniken für Pflanzenschutzmittel. (K2)		
		1.5.2.12	Pflanzenschutzprotokoll	Sie beschreiben die wesentlichen Elemente einer Dokumentation über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. (Sicherheitsdatenblätter) (K2)		
		1.5.2.13	Merkmale unterschiedlicher Methoden	Sie nennen wesentliche Merkmale des konventionellen, biologischen und integrierten Pflanzenschutzes. (K1)		



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
		1.5.2.14	Nützlinge	Sie erläutern die Voraussetzungen für das natürliche Vorkommen und den Einsatz von Nützlingen. (K2)	Auch im 1. LJ	
		1.5.2.18	Lagerung und Entsorgung Pflanzenschutzprodukte	Sie erläutern die Lagerung und die Entsorgung der Verpackungen und der Restmengen von Pflanzenschutzprodukten gemäss den gesetzlichen Bestimmungen. (K2)		
		1.5.2.19	Reinigungs und Entsorgung	Sie beschreiben mögliche Folgen bei unsachgemässer Anwendung und Entsorgung von Pflanzenschutzmitteln. (K2)		
		1.5.2.21	Erste Hilfe	Sie beschreiben Erste-Hilfe-Massnahmen anhand von Beispielen aus der Praxis. (K2)		
		1.5.2.22	Witterungsschutz	Sie beschreiben Schutztechniken und -materialien gegen Witterungsschäden an Pflanzen. (K2)		
					<b>Total</b>	<b>40</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	130	1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)	Benennen nach Liste	90
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	Lebensbereiche der Staude	40
					(Inkl. 30 Lektionen in Blockwoche zu Pflanzenverwendung)	
					<b>Total</b>	<b>130</b>



**Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ**  
**2. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden**

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenproduktion</b>	<b>20</b>	1.9.3.1	Aufstellen von Kulturpflanzen	Sie beschreiben unterschiedliche Kulturflächen bezüglich Verwendungszweck und Bewirtschaftungsmöglichkeiten. (K2)	Aufstellflächen, Einrichtung Containerquartier, Kastenanlagen, Schattenhalle	5
		1.9.4.1	Klimasteuerung	Sie beschreiben Betriebseinrichtungen zur Klima- und Wachstumssteuerung. (K2)	Kulturräume, Gewächshäuser	5
		1.9.4.3	Beeinflussung Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Beeinflussungsmöglichkeiten der verschiedenen Wachstumsfaktoren in Kulturräumen und im Freien. (K2)	Klimasteuerung, z. B bei Wurzelschnittlingen, Stecklingen etc.(allgemein nicht auf die Kulturen bezogen) z.B. Nebelvermehrung	5
		1.9..4.9	Kulturen bewässern	Sie beschreiben verschiedene Bewässerungssysteme. (K3)	Bewässerungseinrichtungen inkl. Materialkunde (Magnetventil etc.)	5
					<b>Total</b>	<b>20</b>
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					

# **Standard-Lehrplan Berufsfachschule**

## **Gärtnerin oder Gärtner EFZ**

**Fachrichtung Stauden**

**3. Lehrjahr**

**1. Juni 2012**



## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenernährung und -schutz	20	1.5.1.4	Berechnung der Düngung	Sie berechnen die korrekte und bedarfsgerechte Düngermenge gemäss Herstellerangaben. (K3)	Richtige Anwendung	4
		1.5.1.10	Versorgungsstufen	Sie beschreiben die fünf Versorgungsstufen mit Nährstoffen bezüglich ihrer Auswirkung auf die Düngung. (K2)	Bodenproben entnehmen, analysieren lassen und Resultate interpretieren	4
		1.5.1.12	Fehlerhafte Anwendung	Sie nennen die Folgen einer fehlerhaften Anwendung von Düngemitteln für die Umwelt. (K1)		2
		1.5.3.1	Methoden	Sie beschreiben Vor- und Nachteile verschiedener Methoden der Beikrautregulierung. (K2)		6
		1.5.3.2	Manuelle Regulierung	Sie beschreiben unterschiedliche Kategorien von Beikräutern und Methoden zu deren Bekämpfung. (K2)	Inklusive kleine Unkrautkunde (Samenunkraut etc.)	
		1.5.3.3	Mechanische Regulierung	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der mechanischen Beikrautregulierung. (K2)		
		1.5.3.5	Chemische Regulierung	Sie beschreiben die Wirkungsweisen und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Herbizidgruppen. (K2)		
		1.5.3.6	gesetzliche Vorschriften	Sie begründen die gesetzlichen Vorschriften für den Einsatz von Herbiziden. (K2)		4
		1.5.3.7	Risiken und Gefahren	Sie beschreiben die möglichen Gefahren und Schutzmassnahmen bei einem Herbizideinsatz. (K2)		
		1.5.3.8	Mengen und Dosierung	Sie berechnen die benötigte Brühmenge und Produktmenge für unterschiedliche Situationen anhand von Beispielen. (K3)		
					<b>Total</b>	<b>20</b>

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 3. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	110	1.6.1.1	Pflanzen benennen	Sie benennen Pflanzen mit ihren korrekten botanischen und deutschen Namen an Hand von typischen Pflanzenteilen in verschiedenen Vegetationsstadien. (K3)	Benennen nach Liste	70
		1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	Lebensbereiche der Staude	40
		1.6.2.3.	Pflanzabstände, Pflanzenbedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen (K2)	Solitär-, Begleitstaude etc.	
		1.6.2.4.	Pflanzplanung	Sie erstellen einfache Pflanzpläne unter Berücksichtigung von Farb- und Kontrastlehre sowie Pflanzenansprüchen und Gestaltungsregeln. (K5)	Farbenlehre, Kontraste	
					(Pflanzplanung in Projektwoche!)	
					<b>Total</b>	<b>110</b>



## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
Pflanzenproduktion	40	1.9.3.2	Aufstellmethoden	Sie beschreiben verschiedene Aufstellmethoden. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	9
		1.9.3.4	Kulturverlauf	Sie beschreiben exemplarisch den Kulturverlauf von wirtschaftlich oder produktionstechnisch relevanten Kulturen. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	
		1.9.3.5	Rücken	Sie erläutern die Auswirkungen des Rückens auf die Pflanzenqualität. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	
		1.9.3.6	Pincieren	Sie erläutern Sinn und Zweck des Pincierens in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	
		1.9.3.7	Rückschnitt	Sie erläutern Sinn und Zweck des Rückschnittes in Bezug auf die weitere Entwicklung der Pflanzen. (K2)	Auch Schnitt im Garten (Vorblüten-, Remontierschnitt etc).	
		1.9.4.2	Wachstumsfaktoren	Sie beschreiben die Wachstumsfaktoren und deren Auswirkungen auf die Pflanzen. (K2)	Allgemein abhandeln (Auszug aus Lehrmittel Zierpflanzen)	2
		1.9.4.6	Wachstumsregulatoren	Sie beschreiben die Wirkungsweisen von verschiedenen Wachstumsregulatoren. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	20
		1.9.4.7	Pflanzen antreiben	Sie beschreiben Merkmale/Stadien von treibfähigen Pflanzen oder Pflanzenteilen. (K2)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	
		1.9.4.8	Pflanzenantreiben	Sie zählen treibfähige Pflanzen auf. (K1)	Immer anhand von exemplarischen Kulturen bzw. Kulturabläufen	
		1.9.5.4	Substrat	Sie beschreiben Eigenschaften der verschiedenen gebräuchlichen Substratbestandteile. (K2)		8
		1.9.5.6	Topfgrösse	Sie beschreiben Eigenschaften von Pflanzgefässen in Bezug auf deren Verwendung. (K2)	Recyclingtöpfe etc.	1
					(insgesamt 20 Lektionen für exemplarische Kulturabläufe)	
					<b>Total</b>	<b>40</b>

## Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

### 3. Lehrjahr, Fachrichtung Stauden

Leitziel	Lekt.	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung	Geplante Lektionen
<b>Pflanzenvermehrung</b>	<b>50</b>	1.10.3.1	Vermehrung durch Teilung	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch Teilung. (K1)	Besondere Kultureinrichtungen für die Vermehrung, Klimaführung, Arbeitsschritte	15
		1.10.3.2	Vermehrung durch Teilung	Sie zählen die wichtigsten Arten und Sorten auf, die durch Teilung vermehrt werden können. (K1)	Liste aller Stauden mit den zugehörigen Vermehrungsmethoden. Fragestellung: wann wählt man welche Vermehrung. Unterschiede in der Kulturdauer	
		1.10.3.3	Pflege der Vermehrung	Sie beschreiben verschiedene Pflegemassnahmen für geteilte Pflanzen. (K2)	Spezifische Krankheiten und Schädlinge deren Vorbeugung und Bekämpfung. Besondere Schnittmassnahmen etc.	
		1.10.5.1	Vermehrung durch Wurzel- und Rhizomschnittlinge	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch Wurzel- und Rhizomschnittlinge. (K1)	Besondere Kultureinrichtungen für die Vermehrung, Klimaführung, Arbeitsschritte	10
		1.10.5.2	Vermehrung durch Wurzel- und Rhizomschnittlinge	Sie zählen die wichtigsten Arten und Sorten auf, die durch Wurzel- oder Rhizomschnittlinge vermehrt werden können. (K1)	Liste aller Stauden mit den zugehörigen Vermehrungsmethoden. Fragestellung: wann wählt man welche Vermehrung. Unterschiede in der Kulturdauer	
		1.10.5.3	Pflegemassnahmen	Sie beschreiben verschiedene Pflegemassnahmen und Möglichkeiten der Weiterkultur der Wurzel- und Rhizomschnittlinge. (K2)	Spezifische Krankheiten und Schädlinge, deren Vorbeugung und Bekämpfung. Besondere Schnittmassnahmen etc.	
		1.10.6.1	Vermehrung durch Stecklinge/Steckhölzer	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch die Stecklings-/Steckholzmethode. (K1)	Besondere Kultureinrichtungen für die Vermehrung, Klimaführung. Arbeitsschritte	15
		1.10.6.2	Vermehrung durch Stecklinge/Steckhölzer	Sie zählen Beispiele von Arten und Sorten auf, die durch Stecklinge/Steckhölzer vermehrt werden können. (K1)	Liste aller Stauden mit den zugehörigen Vermehrungsmethoden. Fragestellung: wann wählt man welche Vermehrung. Unterschiede in der Kulturdauer	
		1.10.6.3	Pflege der Vermehrung	Sie beschreiben wesentliche Faktoren und Kulturmassnahmen, die zu einer erfolgreichen Bewurzelung führen. (K2)	Spezifische Krankheiten und Schädlinge, deren Vorbeugung und Bekämpfung. Besondere Schnittmassnahmen etc.	
					Exkursion in Vermehrungsbetrieb	10
					<b>Total</b>	<b>50</b>
<b>Total berufskundlicher Unterricht</b>	<b>230</b>					