

# Standard-Lehrplan Berufsfachschule Gärtnerin oder Gärtner EFZ

## 2. Lehrjahr Fachrichtung Zierpflanzen

1. Juni 2012

Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
Beratung und Verkauf	1.1.1.2	Beratung	Sie zählen Massnahmen und Kriterien zur Verkaufsförderung, für Zusatzverkäufe und Kundenbindung auf. (K1)	Grundsätze des Erscheinungsbildes und Auftretens in der Kundenberatung erläutern. Aufbau eines Beratungs/Verkaufsgespräches erläutern, unterschiedliche Varianten in der Berater-, Kundenbeziehung/-bindung erkennen und Schlüsse für das eigene Verhalten in Beratungssituationen ziehen, Kundentypen erkennen
	1.1.1.3	Verkauf	Sie berechnen die Verkaufspreise brutto und netto mit Hilfe von Preislisten oder Tarifen. (K3)	Verschiedene Bedienungsformen beschreiben, Durchführung des Verkaufs von "A" bis "Z" erläutern. Ablauf eines Verkaufsgesprächs erläutern
Lieferung und Service	1.2.1.1	Waren bereitstellen	Sie beschreiben unterschiedliche Engros- und Detailverkaufskanäle und deren Besonderheiten. (K2)	
	1.2.1.4	Transportfahrzeuge laden	Sie erläutern die gesetzlichen Vorschriften bezüglich Ladegewicht, Ausladung und Befestigung. (K2)	
	1.2.2.3	Pflanzen überwintern	Sie erläutern die Ansprüche von und die Pflegemassnahmen für Überwinterungspflanzen. (K2)	Kulturräume, Temperaturregime, Annahme und Ausgabe (Protokolle), körperschonende Transporte
	1.2.2.4	Überwinterungspflanzen bewirtschaften	Sie zählen Zusatzleistungen auf, die bei der Überwinterung angeboten werden können. (K1)	Pflegearbeiten, Schnitt, Umtopfen, Düngung, Pflanzenschutz, Spezialangebote
Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
(Pflanzenernährung und -schutz) Pflanzenschutz	1.5.2.1	Identifikation	Sie beschreiben den Bau, die Lebensweise und die typischen Schadbilder verschiedener wichtiger Krankheitserreger und Schädlinge. (K2)	
	1.5.2.2	Präventive Massnahmen	Sie erläutern anhand von Beispielen die optimalen Wachstumsbedingungen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. (K2)	Kulturmassnahmen, Hygiene, Standortwahl, Pflanzenstärkung, Quarantänemassnahmen
	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
	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
	1.5.2.8	Berechnungen	Sie führen anhand von verschiedenen Beispielen Konzentrations- und Mengenberechnungen für Pflanzenschutzmittel aus. (K3)	Nach Konzentrationen, nach Aufwandmengen pro Flächeneinheit
	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
	1.5.2.10	Zubereitung von Pflanzenschutzmittel	Sie beschreiben die Auswirkungen und die Problematik von Pflanzenschutzmitteln auf die Umwelt. (K2)	Suspensionen und Emulsionen, Mischungen
	1.5.2.11	Anwendung	Sie beschreiben gebräuchliche Ausbringungstechniken für Pflanzenschutzmittel. (K2)	Applikationsverfahren: Spritzen, Nebeln, Gossen, Stäuben, Verdampfen, Beizen, Sprühen, Transport, Sicherungsmassnahmen etc.

Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
Pflanzenernährung und -schutz) Pflanzenschutz	1.5.2.12	Pflanzenschutzprotokoll	Sie beschreiben die wesentlichen Elemente einer Dokumentation über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. (Sicherheitsdatenblätter) (K2)	Inhalte, Führung
	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 den Einsatz von Nützlingen. (K2)	Wichtige Arten, Einsatzbedingungen, Ausbringung
	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
	1.5.2.19	Reinigungs und Entsorgung	Sie beschreiben mögliche Folgen bei unsachgemässer Anwendung und Entsorgung von Pflanzenschutzmitteln. (K2)	Abdrift, Gewässerverschmutzung, Bodenverschmutzung, Schäden an anderen Kulturen, Gesundheitsschutz
	1.5.2.21	Erste Hilfe	Sie beschreiben Erste-Hilfe- Massnahmen anhand von Erste Hilfe Beispielen aus der Praxis. (K2)	Vorgehen bei Verdacht auf Vergiftungen (Alarmierungsschema)
	1.5.2.22	Witterungsschutz	Sie beschreiben Schutztechniken und -materialien gegen Witterungsschäden an Pflanzen. (K2)	Winterschutz, Schattierung
	1.5.3.1	Methoden	Sie beschreiben Vor- und Nachteile verschiedener Methoden der Beikrautregulierung. (K2)	vorbeugend, thermisch, mechanisch, chemisch
	1.5.3.2	Manuelle Regulierung	Sie beschreiben unterschiedliche Kategorien von Beikräutern und Methoden zu deren Bekämpfung. (K2)	Wurzel- und Samenunkräuter, Einfluss auf Bekämpfung
	1.5.3.3	Mechanische Regulierung	Sie erläutern die Vor- und Nachteile der mechanischen Beikrautregulierung. (K2)	Wurzel- und Samenunkräuter, Einfluss auf Bekämpfung
	1.5.3.5	Chemische Regulierung	Sie beschreiben die Wirkungsweisen und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Herbizidgruppen. (K2)	Wirkungsmechanismen
	1.5.3.6	gesetzliche Vorschriften	Sie begründen die gesetzlichen Vorschriften für den Einsatz von Herbiziden. (K2)	Herbizidverbote nach ChemRRV
	1.5.3.7	Risiken und Gefahren	Sie beschreiben die möglichen Gefahren und Schutzmassnahmen bei einem Herbizideinsatz. (K2)	Begründung für Herbizidverbote nach ChemRRV
	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
Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	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
	1.6.2.1	Bepflanzung	Sie beschreiben Eigenschaften, Lebensbereiche, Standort- und Pflegeansprüche der Pflanzen aus der Grundbildungsliste. (K2)	Pflanzen-Verwendung
	1.6.2.3.	Pflanzabstände, Pflanzenbedarf	Sie berechnen die notwendige Stückzahl anhand von pflanzenspezifischen Abständen für Flächen- und Reihenpflanzungen. (K2)	Pflanzen-Verwendung
	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
	1.6.2.5.	Grenzabstand	Sie erläutern die rechtlich verbindlichen Grenzabstände von unterschiedlichen Pflanzen anhand konkreter Beispiele. (K3)	Ges. Regelungen, Unterscheidungen

Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
Pflanzenproduktion	1.9.3.1	Aufstellen von Kulturpflanzen	Sie beschreiben unterschiedliche Kulturf lächen bezüglich Verwendungszweck und Bewirtschaftungsmöglichkeiten. (K2)	Bodenbeet, Grundbeet, fester Tisch, Mobiltisch etc.
	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
	1.9.4.9	Kulturen bewässern	Sie beschreiben verschiedene Bewässerungssysteme. (K3)	Düsenrohr, Ebbe-Flut, Fliessrinne, Mattenbewässerung, Tropfbewässerung etc.
Leitziel	Leist'ziel.-Nr.	Leistungsziel-Titel	Leistungsziel-Text	Erläuterungen / Spezifizierung
Pflanzenvermehrung	1.10.1.2	Generative Vermehrung	Sie beschreiben den Vorgang der generativen Vermehrung. (K2)	Breitsaat, Einzelkornsaat, von Hand und maschinell
	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
	1.10.1.4	Eigenschaften verschiedener Keimer	Sie beschreiben die Eigenschaften von Licht-, Dunkel-, Kalt- und Frostkeimern bezüglich ihrer Behandlung in der Vermehrungsphase.	
	1.10.1.5	Lagermöglichkeiten von Saatgut	Sie beschreiben gebräuchliche Lagermöglichkeiten für Saatgut. (K2)	trocken-kühl, feucht-kühl, feucht-warm
	1.10.1.7	Aussaats pflegen	Sie beschreiben entsprechend der Pflanzenart verschiedene Pflegemassnahmen für die Aussaaten. (K2)	Hygiene, Bewässern, Wachstumsfaktoren einstellen
	1.10.1.8	Pflanzen pikieren	Sie erläutern die Notwendigkeit und die Auswirkungen des Pikierens. (K2)	
	1.10.6.1	Vermehrung durch Stecklinge Steckhölzer	Sie beschreiben die Vermehrung von Pflanzen durch die Stecklings-/Steckholz methode. (K1)	diverse Sprossstecklinge, Blatteistecklinge, Teilung, Wurzelschnitlinge, Mikrovermehrung
	1.10.6.2	Vermehrung durch Stecklinge Steckhölzer	Sie zählen Beispiele von Arten und Sorten auf, die durch Stecklinge/Steckhölzer vermehrt werden können. (K1)	
	1.10.6.3	Pflege der Vermehrung	Sie beschreiben wesentliche Faktoren und Kulturmassnahmen, die zu einer erfolgreichen Bewurzelung führen. (K2)	Faktoren der Bewurzelung, Bewurzelungshormone
				<b>Projekt / Blockwochen:</b>
				Blockwoche Pflanzenverwendung 30 Lektionen: 1.6