

Schulinterner Lehrplan

Fach

Berufskunde Forstwartin/Forstwart

Beruf / Lehrgang

Forstwartinnen EFZ und Forstwarte EFZ BWZ Lyss



Grundlage

Verordnung über die berufliche Grundbildung
 Forstwartin EFZ /Forstwart EFZ vom Dezember 2006

Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung
 Forstwartin EFZ /Forstwart EFZ vom April 2007

Autoren

lü

Genehmigung

Juli 2011

Der Rektor: sig. Albrecht Rychen

Inkraftsetzung

1. August 2011

Ersetzt den SLP vom 1. August 2009

Kapitel Unterkapitel	Fächer	1. Lehrjahr		
		Anzahl Seiten	Anzahl Lektionen	Total Lektionen
1	Aufgaben und Bedeutung des Waldes			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Was ist Wald	6	4	
2	Geschichte des Waldes	6	4	
3	Flächen und Eigentumsverhältnisse	4	2	
4	Die Leistungen des Waldes	15	9	
	Total	34	20	20
2	Waldbauliche Grundlagen			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Aufbau des Waldes	2	4	
2	Beschaffenheit der Holzgewächse	10	18	
3	Lebenserscheinungen	10	18	
4	Pflanzen bestimmen	11	19	
	Total	36	60	60
3	Holzernte und Holzmessen			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Arbeitsorganisation	6	8	
2	Sortieren und Einmessen von Holz	14	16	
3	Holzernteverfahren	8	12	
4	Logistik	3	3	
	Total	34	40	40
4	Mensch und Arbeit			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Ergonomie	14	15	
2	Gesundheitsgefahren	6	7	
3	Unfälle und Berufskrankheiten	4	5	
4	Unfallversicherung	4	5	
5	Sicherheitsmassnahmen	16	17	
	Total	47	50	50
5	Standortskunde			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Die Klimazonen	2	2	
2	Standort und Standortfaktoren	2	2	
3	Bedeutung des Standortfaktoren	10	10	
4	Der Humus und die wichtigsten Waldböden	2	2	
5	Praktische Bedeutung des Standortes	3	3	
	Total	22	20	20
Gesamttotal 1. Lehrjahr		173	190	190

Kapitel Unterkapitel	Fächer	2. Lehrjahr		
		Anzahl Seiten	Anzahl Lektionen	Total Lektionen
6	Waldbau			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Waldentwicklung	2	4	
2	Waldbauliche Grundkenntnisse	8	15	
3	Pflege der Jungwaldbestände	14	25	
4	Pflegeeingriffe in den verschiedenen Entwicklungsstufen	6	11	
5	Die Betriebsarten des Waldes	6	11	
6	Bestandesbegründung	7	12	
	Total	46	80	80
7	Ökologie und Naturschutz			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Grundbegriffe der Ökologie	6	6	
2	Der Wald als Lebensraum	14	15	
3	Vom Wald zur Landschaft	10	10	
4	Einige Umweltprobleme und Ihre Folgen	9	8	
	Total	42	40	40
8	Bauwesen			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Feldmessen	12	8	
2	Strassenbau	2	2	
3	Strassenunterhalt	6	4	
4	Beton	2	2	
5	Hangverbau, Rutschverbau, Bachverbau	6	4	
6	Ingenieurbioologische Bauweise	8	5	
7	Erholungseinrichtungen	2	1	
8	Berechnungen zu Bauwesen	1	1	
9	Materiallisten Bauwesen	3	2	
	Total	45	30	30
9	Forstschutz			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Aufgaben des Forstschutzes	6	5	
2	Schäden durch Naturgewalten	10	10	
3	Schäden durch den Menschen und die belebte Natur	20	19	
4	Chemische Schädlingsbekämpfung	5	5	
	Total	44	40	40
Gesamttotal 2. Lehrjahr		177	190	190
Abgabe Herbarium und anschliessende Bewertung				

Kapitel Unterkapitel	Fächer	3. Lehrjahr		
		Anzahl Seiten	Anzahl Lektionen	Total Lektionen
10	Wald, Jagd und Wildtiere			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Die Jagd	2	2	
2	Organisation der Jagd	4	4	
3	Wildbiologie	6	6	
4	Belastung der Wälder durch das Wild	2	2	
5	Vorbeugen und Schutzmassnahmen gegen Wildschäden	2	3	
6	Verhalten des Forstwartes	2	2	20
11	Holzkunde			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Der Aufbau des Holzes	4	4	
2	Mit blossem Auge sichtbare Merkmale	2	2	
3	Holzeigenschaften	4	4	
4	Holzfehler	6	7	
5	Holzverwendung	6	7	
6	Holzschutzmassnahmen	2	3	
7	Umrechnungsfaktoren	1	2	30
12	Betriebsorganisation und Arbeitsrecht			
	Einleitung und Inhalt	3	1	
1	Betriebsorganisation	2	2	
2	Rapportwesen	4	2	
3	Kalkulationen	4	7	
4	Wald und Holzzertifizierung	2	2	
5	Arbeitsrecht	10	8	
6	Kommunikation	11	8	30
13	Forstrecht und forstliche Planung			
	Einleitung	3	1	
1	Forstrecht	6	5	
2	Organisation des Forstdienstes	2	2	
3	Forstliche Institutionen	4	4	
4	Die Planung	16	13	
5	Plan lesen und Karten lesen	5	5	30
	Repetition Prüfungsvorbereitung			
8	Forstliches Bauwesen		10	
	Verjüngung / Pflege von Wald und anderen Ökosystemem		40	
4	Gesundheitschutz und Arbeitssicherheit		20	
3	Holzernte und Holzmessen		10	80
Gesamttotal 3. Lehrjahr		121	190	190
Gesamttotal 1. - 3. Lehrjahr		471	570	570

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
	1.1 Holzernte		
11	1.1.1 Holzarten	... die wichtigsten einheimischen Holzarten aufzuzählen und sie anhand ihrer von Auge sichtbaren Merkmale voneinander zu unterscheiden.	K2
11	1.1.1 Holzarten	... die einzelnen Elemente der Holzstruktur aufzuzählen und zu unterscheiden.	K2
11	1.1.1 Holzarten	.. die wichtigsten Holzeigenschaften aufzuzählen und ihren Einfluss auf die Ernte und die Verwendung des Holzes zu erklären.	K2
11	1.1.1 Holzarten	... die wichtigsten Möglichkeiten zur Werterhaltung des Holzes zu erklären.	K2
3 4	1.1.2 Holzschlag-Organisation	... Inhalt, Sinn und Zweck der Holzschlag-Organisation zu erklären.	K3
3	1.1.2 Holzschlag-Organisation	... Grundsätze und Sicherheitsvorschriften zum Einrichten und Signalisieren von Holzschlägen zu erläutern.	K2
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die verschiedenen Baumarten nach ihrer Verwendung einzustufen.	K2
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die wichtigsten Holzfehler zu be-schreiben, deren Ursache zu erläutern und die entsprechenden Auswirkungen auf die Verwendung des Holzes zu erklären.	K2
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die Einstufung von Nadel- und Laubholz nach Stärke- und Güteklassen anhand der Checkliste zu erklären.	K2
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die Industrieholz-Sortimente zu erklären und sie mit Hilfe der Checkliste einzustufen.	K5
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die Einstufung von Energieholz zu erklären.	K5
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die geltenden Vorschriften zum Einteilen von Holz zu erklären.	K2
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... das Vorgehen zum Einmessen von Stamm-, Industrie- und Energieholz zu erklären.	K2

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... das Stammvolumen zu berechnen.	K3
3	1.1.5 Sortieren und Einmessen	... die häufigste Verkaufsart von Holz in ihrer Region zu erläutern	K3
3	1.1.6 Holzernte-verfahren	... Stammholz nach Stärke- und Güteklas-sen anhand der Checkliste einzustufen.	K5
3	1.1.6 Holzernte-verfahren	... Industrieholz-Sortimente gemäss der Sortimentsliste einzustufen.	K5
3	1.1.7 Logistik	... die gängigen Abläufe und Schnittstellen der Holzkette, von der Holzernteplanung bis zur Weiterverarbeitung des Holzes in der Holzindustrie im Wesentlichen aufzuzeigen.	K2
3	1.1.7 Logistik	... die Anforderungen an die einzelnen Schnittstellen in ihrem Einflussbereich zu erklären.	K2
1.2 Verjüngung und Pflege von Wald und anderen Ökosystemen			
2	1.2.1 Forstbotanik	... die Bestandteile der Holzpflanzen zu beschreiben und ihre Funktion zu erklären.	K2
2	1.2.1 Forstbotanik	... die verschiedenen Vermehrungsarten der Pflanzen zu beschreiben.	K2
2	1.2.1 Forstbotanik	... den Kreislauf der Nährstoffe sowie die Funktionsweise der Assimilation und Dissimilation aufzuzeigen.	K2
2	1.2.1 Forstbotanik	... die 30 wichtigsten regional vorkommenden Baum- und Straucharten und deren Bestandteile (Zweige im Winter- und Sommerzustand, Samen, Früchte, Zapfen, Holz und Rinde) zu bestimmen.	K3
2	1.2.1 Forstbotanik	... ihnen zunächst unbekannte Gehölze mit Hilfe von Fachbüchern oder elektronischen Medien zu bestimmen.	K5
2	1.2.1 Forstbotanik	... den 15 regional wichtigsten Baumarten deren waldbauliche Eigenschaften zuzuordnen.	K2
5	1.2.2 Standortkunde	... die Begriffe „Standort“ und „Standortfaktoren“ zu erklären.	K2
5	1.2.2 Standortkunde	... die wichtigsten Standortfaktoren der unbelebten und belebten Welt zu erklären.	K2
5	1.2.2 Standortkunde	... den Einfluss der Standortfaktoren auf das Wachstum der Bäume aufzuzeigen.	K2
5	1.2.2 Standortkunde	... die wichtigsten Bodenarten anhand eines Bodenprofils oder eines beschriebenen Farbbildes zu bestimmen.	K2

Schulinterner Lehrplan Forstwartinnen/Forstwarte

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
5	1.2.2 Standortskunde	... die sechs wichtigsten Pflanzengesellschaften vom Tiefland bis ins Gebirge aufzuzählen und im Wesentlichen zu beschreiben.	K2
6	1.2.3 Natürliche Waldverjüngung	... für die natürliche Waldverjüngung geeignete Betriebsformen zu unterscheiden und zu erklären.	K2
6	1.2.3 Natürliche Waldverjüngung	... Vor- und Nachteile der natürlichen Waldverjüngung gegenüber der künstlichen Verjüngung zu erklären.	K2
6	1.2.3 Natürliche Waldverjüngung		
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... verschiedene Ver-fahren der Schlag-räumung aufzuzählen und deren Vor- und Nachteile darzulegen. Sie erklären, wann und warum auf eine Schlagräumung verzichtet werden kann.	K2
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... die wichtigsten Punkte zum Pflanzentransport und zur Lagerung aufzuzählen.	K1
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... Vor- und Nachteile der Herbst- und Frühjahrspflanzung zu erklären.	K2
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... notwendige Pflanzenbehandlungs-Massnahmen vor-, während und nach der Pflanzung zu erklären.	
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... die Qualitätsmerkmale von Jungpflanzen zu erläutern. Sie zählen die Elemente des Herkunftsnachweises auf und erklären dessen Bedeutung.	K2
6	1.2.4 Künstliche Verjüngung	... die gebräuchlichen Pflanzmethoden zu beschreiben sowie deren Vor- und Nachteile zu unterscheiden.	K2

Schulinterner Lehrplan Forstwartinnen/Forstwarte

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
1	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die Entwicklung eines Urwaldes und die eines bewirtschafteten Waldes im Wesentlichen aufzuzeigen und Unterschiede zu erläutern.	K2
1	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die einzelnen Schichten eines Waldes sowie ihre Funktionen zu beschreiben.	K2
1	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die verschiedenen Arten von Baumbe-ständen (nach Schichtung und Mischung) zu unterscheiden und zu beschreiben.	K4
6	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die verschiedenen Betriebsarten aufzuzählen und zu beschreiben.	K2
6	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die verschiedenen Betriebsformen im Wald zu erläutern.	K2
6	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... die verschiedenen Entwicklungsstufen im Altersklassenwald zu unterscheiden und zu beschreiben.	K4
6	1.2.5 Grundlagen der Waldpflege	... Qualitätsmerkmale der Bäume im Jungwald zu erläutern.	K2
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... für die Jungwaldpflege den Verhältnissen ent-sprechende Werkzeuge oder Maschinen aufzuzählen. Sie erläutern deren Einsatz.	K2
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... die Vorteile des Austrichterns gegen-über dem ganzflächigen Ausmähen von Jungwuchsflächen zu erklären.	K2
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... die Grundsätze der positiven und der negativen Auslese zu unterscheiden.	K2
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... die Ausführung der Mischungs- und Dichteregulierung in Jungwaldbeständen zu erklären.	K2
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... Anforderungen an Rotten im Gebirgswald aufzuzählen. Sie be-schreiben dazu die wichtigsten Grundlagen für die Rottenpflege.	K2

Schulinterner Lehrplan Forstwartinnen/Forstwarte

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
6	1.2.6 Jungwaldpflege	... die verschiedenen Verfahren für die Wertastung mit ihren Vor- und Nachteilen zu beschreiben.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... wichtige Fachbegriffe im Zusammenhang mit Ökologie, Waldrand- und Heckenpflege zu erklären.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... die Bedeutung und die Funktionen der Pflanzen und Lebewesen des Waldökosystems zu erklären.	K2
1 7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... die einzelnen Schichten, aus denen der Wald besteht zu unterscheiden. Sie beschreiben die Lebensbedingungen, welche diese für Tiere und Pflanzen darstellen.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	.. die Zusammenhänge zwischen natürlicher Dynamik, naturnahem Waldbau und dem Natur- und Artenschutz aufzuzeigen.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... die Bedeutung spezieller Lebensräume im Wald zu erklären.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... Massnahmen zur Förderung der Biodiversität zu beschreiben.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... die wichtigsten Grundlagen der Waldrand- und Heckenpflege zu erklären.	K2
7	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... geeignete Baum- und Straucharten für Waldränder und Hecken aufzuzählen. Dazu erläutern sie deren Wachstums-eigenschaften und Standortsansprüche.	K2
7 1	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten	... den Einfluss der forstlichen Tätigkeit auf die Entwicklung der Waldfauna zu erklären.	K2
	1.2.7 Pflege von Sonderstandorten		
	1.3 Forstschutz		
9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... die Bedeutung und Aufgaben des Forstschutzes anhand von Beispielen zu erklären.	K2
9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... die Zusammenhänge zwischen natürlicher Dynamik, naturnahem Waldbau und dem Vorbeugen gegen Waldschäden aufzuzeigen.	K2
1 9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... mögliche Gefahren für den Wald durch die unbelebte und belebte Natur zu beschreiben.	K2

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
1 9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... Möglichkeiten zum Vorbeugen gegen Gefahren durch die unbelebte Natur zu beschreiben.	K2
1 9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... Möglichkeiten zum Vorbeugen gegen Gefahren durch den Menschen zu erläutern.	K2
9	1.3.1 Vorbeugen und Verhüten von Waldschäden	... Möglichkeiten zum Vorbeugen gegen Gefahren durch Pflanzen, Pilze, Forstinsekten sowie Wild- und Haustiere zu erläutern.	K2
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die häufigsten Schadenbilder an Pflanzenteilen zu bestimmen und deren Merkmale zu beschreiben.	K5
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die Ursachen für Waldschäden durch die unbelebte Natur aufzuzeigen.	K2
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... Schutzmassnahmen gegen Schäden, verursacht durch die unbelebte Natur, aufzuzählen und ihren Einsatzbereich zu erklären.	K2
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die Ursachen und die verantwortlichen Organismen für Waldschäden durch die belebte Natur aufzuzeigen.	k2
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... biologische, mechanische und chemische Schutz-massnahmen gegen Schäden, verursacht durch die belebte Welt, aufzuzählen und ihren Einsatzbereich zu erklären.	K2
9	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... beim Einsatz gesundheitsgefährden-der Stoffe geeignete Massnahmen zum Gesundheitsschutz aufzuzeigen.	k2
10	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... den Zweck, Nutzen und die Aufgaben der Jagd zu erklären.	K2
10	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die Lebensraumansprüche für unsere Schalenwildarten zu beschreiben.	k2
10	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die wichtigsten einheimischen Tierarten zu bestimmen. Sie unterscheiden zwischen jagdbaren und nicht jagdbaren Tieren.	K2
10	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... gebietsfremde Pflanzen und Tiere zu nennen. Sie bestimmen ein typisches Beispiel einer regional häufig auftretenden Art.	k2
10	1.3.2 Erkennen und Bekämpfen von Waldschäden	... die beiden Jagdarten „Patent- und Revierjagd“ voneinander zu unterscheiden. Sie beschreiben die wichtigsten Eigenschaften beider Jagdarten.	K2
1.4 Forstliches Bauwesen			
8	1.4.1 Feldmessen	... die für ihre Arbeit zweckmässigen Feldmessgeräte, ihre Handhabung und die Einsatzgebiete zu erklären und mit ihnen Messungen auszuführen.	K3
8	1.4.1 Feldmessen	... die wichtigen Merkmale von topographischen Karten und Plänen sowie deren Bedeutung für die eigene Arbeit zu erklären.	K2

Schulinterner Lehrplan Forstwartinnen/Forstwarte

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
8	1.4.1 Feldmessen	... mittels vorgegebener Daten einfache Berechnungen auszuführen.	K3
8	1.4.2 Baumaterialien	... die Merkmale der gängigen Baumaterialien, deren Einsatzgebiete und Lagerung anhand von Beispielen zu erklären.	K2
8	1.4.2 Baumaterialien	... Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten des Rohstoffes Holz bei Bauten, Verbauungen und Freizeiteinrichtungen zu erklären.	K2
8	1.4.3 Forstliche Bauten	... die Anforderungen an einfache Bauten und die Eigenschaften der dafür geeigneten Baustoffe zu erklären.	K2
8	1.4.3 Forstliche Bauten	... die verschiedenen Methoden von Grünverbau aufzuzählen und Unterschiede aufzuzeigen.	K4
8	1.4.4 Strassen- und Wegunterhalt	... den Aufbau und die Eigenschaften von Waldstrassen, Maschinen- und Wanderwegen zu beschreiben. Sie erklären die Begriffe Grob und Feinerschliessung.	K2
8	1.4.4 Strassen- und Wegunterhalt	... die Massnahmen des laufenden und periodischen Unterhaltes an Waldstrassen, Maschinen- und Wanderwegen zu erklären.	K2
1.5 Einsatz und Unterhalt von Arbeitsmitteln			
4	1.5.5 Umgang mit Betriebs- und Hilfsstoffen	... die von der Waldarbeit ausgehenden Gefahren und Beeinträchtigungen für die Natur und die Umwelt zu erklären und Massnahmen zu deren Verminderung und Verhütung aufzuzählen.	K2
4	1.5.5 Umgang mit Betriebs- und Hilfsstoffen	... die für den Umgang und den Einsatz von Betriebs- und Hilfsstoffen (inkl. leicht brennbare Flüssigkeiten) geltenden Vorschriften zu erklären.	K2
1.6 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit			
4	1.6.1 Gefahren und Risiken	... die bei ihrer Arbeit auftretenden Risiken und Gefahren für sich, für Mitarbeitende und für Dritte anhand von Beispielen zu erklären.	K2
4	1.6.1 Gefahren und Risiken	... die gesetzlichen Vorschriften in den Bereichen Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Schutz von Drittpersonen zu nennen. Sie erklären ihre eigene Verantwortung bei der Umsetzung von geeigneten Sicherheitsmassnahmen.	K2
4	1.6.1 Gefahren und Risiken	... Unfallrisiken und Gefahren bei der Vorbereitung und Ausführung von Arbeiten beschreiben. Sie erklären die Auswirkungen und angepasste Sicherheitsmassnahmen.	K2

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
4	1.6.1 Gefahren und Risiken	... das Unfallgeschehen in der Forstwirtschaft, dessen Ursachen, deren Folgen sowie vorbeugende Massnahmen zur Vermeidung von Unfällen im Beruf und in der Freizeit zu erklären.	K2
4	1.6.2 Persönliche Schutzausrüstung Schutz von Drittpersonen	... ihre persönliche Schutzausrüstung, deren Aufbau sowie deren Wirkungsweise zu erklären.	K2
4	1.6.2 Persönliche Schutzausrüstung Schutz von Drittpersonen	... die Kriterien zur Beurteilung der persönlichen Schutzausrüstung zu erklären und deren Elemente zu beurteilen.	k3
4	1.6.2 Persönliche Schutzausrüstung Schutz von Drittpersonen	... die Massnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit von Drittpersonen und zum Schutz von Sachwerten zu erklären.	K2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... den Bau und die Funktionsweise des menschlichen Körpers im Wesentlichen zu beschreiben. Sie erklären dessen Belastung und Beanspruchung durch die Arbeit.	K 2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... Ursachen, Auswirkungen und Spätfolgen der wichtig-sten Gesundheitsschä-den und Berufskrank-heiten ihres Berufes zu erklären.	K2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... die Massnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit und zum Schutz der Gesundheit der Arbeitskräfte zu erklären.	K2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... vorbeugende Massnahmen zur Vermeidung von Berufskrankheiten zu erklären.	K2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... die Anforderungen an eine der beruflichen Belastung angepassten Ernährung zu erklären.	
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... bei der Arbeit vorkommende Zwangshaltungen und deren Auswirkungen auf den Körper zu beschreiben. Sie erklären Massnahmen zur Vermeidung von Zwangshaltungen.	K2
4	1.6.4 Gesundheits-schutz	... die Gesundheitsgefahren durch die belebte Natur (Insekten, Pflanzen) aufzuzeigen. Sie erklären deren Auswirkungen auf die Gesundheit und zählen vorbeugende Massnahmen auf.	K2
1.7 Betriebsorganisation			
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht		
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht	... den Zweck, die Merkmale und den Aufbau von Arbeitsrapporten zu erklären.	K2
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht		

Lehrmittel Kapitel	Leitziele Richtziele	Leistungsziele	Taxonomie
		Forstwarte sind fähig,...	
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht	... die Begriffe Vor- und Nachkalkulation zu erklären sowie aufgrund von Vorgaben eine einfache Kalkulation zu erstellen.	K3
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht	... die Rechte und Pflichten von Arbeitgeber und Arbeitnehmer gemäss OR, UVG und VUV aufzuzählen und deren Bedeutung zu erklären.	K2
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht	... die Elemente eines Arbeitsvertrages nach OR aufzuzählen und zu erklären. Sie beurteilen einen Arbeitsvertrag auf seine Vollständigkeit.	K6
13	1.7.1 Verwaltung und Arbeitsrecht	... die verschiedenen Entlohnungsarten aufzuzählen und zu erklären.	K2
13	1.7.2 Waldinventur	... die Fachbegriffe Holzvorrat, Zuwachs, Hiebsatz, Nutzung, Tarif und Nachhaltigkeit zu erklären.	K2
13	1.7.2 Waldinventur	... das Prinzip der nachhaltigen Bewirtschaftung zu erläutern und die wichtigsten Informationen in einem Betriebsplan zu suchen.	K3
13	1.7.2 Waldinventur	... die Unterschiede zwischen einem Waldentwicklungsplan und einem Betriebsplan aufzuzeigen.	K2
13	1.7.2 Waldinventur	... den Unterschied zwischen vollständiger und stichprobenweiser Inventur zu erklären.	K2
13	1.7.2 Waldinventur	... den Unterschied zwischen Festmeter und Kubikmeter zu erklären.	K2
13	1.7.2 Waldinventur	... die wichtigsten Funktionen der Bestandskarte zu erklären.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die Grundprinzipien des Eidg. Waldgesetzes und des in seinem Kanton gültigen Gesetzes aufzuzeigen.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die gesellschaftlichen Funktionen des Waldes aufzuzeigen.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die zuständigen Personen des Forstdienstes für unterschiedliche Fragen und Anliegen zu nennen.	K1
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die Organisation des Forstdienstes auf Bundes- und Kantonsebene zu erklären.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die national wichtigsten Forst-, Natur- und Umweltinstitutionen aufzuzählen und ihre Tätigkeitsbereiche zu nennen.	K1
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... die Forswirtschaft der Schweiz und des Lernkantons aufgrund von aussagekräftigen Eckdaten zu beschreiben. Sie erklären anhand von Beispielen die Waldfunktionen.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... Waldbesucher über den aktuellen Zustand der Wälder der Schweiz zu informieren. Sie zählen ihnen Argumente für der Bewirtschaftung und Pflege des Waldes sowie die Verwendung des einheimischen Rohstoffes Holz auf.	K2
13	1.7.3 Forstrecht und Öffentlich-keitsarbeit	... den Begriff und den Zweck der Zertifizierung zu erklären.	K2