



Lehrplan Berufskundlicher Unterricht Boden-Parkettleger EFZ

Fachrichtung Parkett

April 2014

Kommission Berufsentwicklung & Qualitätssicherung

Lektionentafel:

	Lehrjahr		1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr		Total
	Semester	1	2	3	4	5	6		
Berufskundlicher Unterricht									600
1 Vorbereiten, Messen und Prüfen des Untergrundes									
1.1 Arbeitsaufträge analysieren und Planunterlagen erstellen		40	40	20	20	20	20		
1.2 Untergrund Messen und Prüfen		40	40						
2 Verlegen von Belägen und Parkett									
2.1 Persönliche Arbeitsprozesse organisieren		3							
2.2 Baustelle einrichten und Untergrund bearbeiten		17	20						
2.4 Parkett verlegen				80	80	80	80		
2.5 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz *									
2.6 Umweltschutz sicherstellen *									
Total Berufskundlicher Unterricht		100	100	100	100	100	100		
Allgemeinbildender Unterricht		60	60	60	60	60	60		360
Turnen und Sport		20	20	20	20	20	20		120
Total Lektionen		180	180	180	180	180	180		1080

* 2.5 und 2.6 diese Handlungskompetenzen werden in den obigen Handlungskompetenzbereichen eingebaut und unterrichtet.

Lehrplan Berufskundlicher Unterricht Boden-Parkettleger EFZ

Jahr / Semester	Leistungsziele BiPla		Thema:	Lekt.	Inhalte	K-Stufe
1.Lehrjahr Semester 1	1.1.1	Fachrechnen	Flächen Umfang Volumen	20	Berechnungen: Flächen- und Umfangberechnungen insbesondere Quadrat, Rechteck, Dreieck, und Kreis Volumen, Dichte und Gewicht Dimensionen Dreisatz	K3
	1.1.2	Pläne / Zeichnungen	Pläne lesen und verstehen Planmassstäbe umrechnen Pläne massstäblich vergrössern bzw. verkleinern Skizzen und Zeichnungen	20	Konstruktionen: Normschriften Grundkonstruktionen Gebräuchliche Massstäbe kennen und anwenden Pläne beschriften Pläne lesen und mit Plänen arbeiten Aus Skizzen Pläne erstellen	K5
	1.2.1	Prüfungspflichten	Boden- Parkettleger erklären die Ziele, Normen und Messgeräte sowie deren Funktion für die Prüfungspflichten	20	Prüfungspflichten des Bodenlegers gemäss SIA Norm	K4
	1.2.3	Aufheizprotokoll	Boden- Parkettleger erklären die Funktionsweise der verschiedenen Heizsysteme und den Aufbau eines Aufheizprotokoll	20	Die verschiedenen Heizsysteme und deren Betriebsart Fachbegriff; Wärmedämmung	K5
	2.2.3	Werkzeuge	Boden- Parkettleger beschreiben den fachgerechten Einsatz, die sichere Handhabung und die Pflege der Werkzeuge	3	Allgemeine Werkzeuge zum Vorbereiten und bearbeiten von Untergründen	K2
	2.2.4	Maschinen	Boden- Parkettleger beschreiben den fachgerechten Einsatz, die sichere Handhabung und die Pflege der Maschinen	3	Allgemeine Maschinen zur Bearbeitung und der Vorbereitung von Untergründen	K2

	2.1.2	Arbeitsablauf planen	Boden- Parkettleger erklären die Ziele und Vorteile sowie den Ablauf der persönlichen Arbeitsplanung	1	Lesen und Interpretieren von Arbeitsaufträgen Ausfüllen von Arbeitsrapporte /Wochenrapporte	K2
	2.1.3	Arbeitsplatzgestaltung	Boden- Parkettleger beschreiben die Merkmale eines zweckmässig organisierten und sicheren Arbeitsplatzes	1		K2
	2.1.4	Lerndokumentation	Boden- Parkettleger sind fähig, den Aufbau wie auch Sinn und Zweck der Lerndokumentation aufzuzeigen	1	Einführung zur Gestaltung der Lerndokumentation Vorlage für die Lerndokumentation erstellen aufgrund eines Beispiels	K2
	2.2.1	Baustelle einrichten	Boden- Parkettleger zeigen die Schritte und die Vorschriften auf, die bei der Einrichtung einer Baustelle zu beachten sind	1	Belüftungsanlagen zum Absaugen giftiger Dämpfe Elektrizität; Strom (FI-Schalter) instand halten von Kabel, gefahren von defekten Kabel; aufgerollte Kabelrolle (Stromschlag)	K2
	2.2.2	Materialien für den Untergrund	Boden- Parkettleger beschreiben die Besonderheiten, die Umweltverträglichkeit, die vorschriftsgemässe Lagerung und den fachgerechten Einsatz der verschiedenen Arten von Grundierung und Spachtelmassen	10	Die verschiedenen Arten von Grundierungen und Spachtelmassen, deren Zusammensetzung und Anwendungsbereiche	K2

Diese Handlungskompetenzen werden in den obigen Handlungskompetenzbereichen eingebaut und unterrichtet

	2.5.1	Vorschriften	Boden- Parkettleger erklären die Vorschriften zum Schutz ihrer Gesundheit gemäss EKAS-Richtlinien und SUVA Vorschriften		SUVA Vorschriften / Prävention Gefährliche Stoffe zuordnen; Giftklasse	K2
	2.5.2	Massnahmen	Boden- Parkettleger erläutern die möglichen Massnahmen zum Schutz ihrer Person und ihres Umfeldes gemäss EKAS-Richtlinien und SUVA Vorschriften		Berufskrankheiten, vorbeugende Massnahmen; Ohren, Haut und Bewegungsapparat Unfallverhütungsmassnahmen Umweltgerechte Entsorgung chemischer Stoffe	K2
	2.5.3		Boden- Parkettleger nennen die Massnahmen zur Vorbeugung von Verletzungen an der Arbeit		Korrektur Einsatz und Umgang mit Maschinen; gemäss Bedienungsanleitung Schutzmassnahmen zur Verhütung von Unfällen mit Maschinen, Werkzeugen und chemischer Stoffe	K1
	2.5.4	Erste Hilfe	Boden- Parkettleger sind fähig, die Erste-Hilfe-Massnahmen zu erläutern und ihre Bedeutung aufzuzeigen.		Selbst und Kameraden Hilfe bei verschiedenen Verletzungen	K2

1. Lehrjahr Semester 2	1.1.1	Fachrechnen	Fachrechnen Hilfsmaterialien Materialien Arbeitszeit	20	Berechnungen: Verbrauch von Hilfsmaterialien Material Bedarf und Verschnitt Ausführungszeit der Arbeit	K3
	1.1.2	Pläne / Zeichnungen	Pläne lesen und verstehen Planmassstäbe umrechnen Pläne massstäblich vergrössern bzw. verkleinern Skizzen und Zeichnungen	20	Konstruktionen: Normschriften Grundkonstruktionen Gebräuchliche Massstäbe kennen und anwenden Pläne beschriften Pläne lesen und mit Plänen arbeiten Aus Skizzen Pläne erstellen	K5
	1.2.1	Prüfpflichten	Boden- Parkettleger erklären die Ziele, Normen und Messgeräte sowie deren Funktionen für die Prüfungspflichten	20	Bestimmen der Feuchtigkeit von Holz und Holzwerkstoffen mit elektronischen Geräten Simulierte CM-Messung von Mineralischen Untergründen	K4
	1.2.2	Vorarbeiten	Boden- Parkettleger beschreiben die Funktion und die Anwendung der Hilfsmittel	20	Anwendung und Begriffe von Voranstriche und Spachtelmassen Beheben von Mängel am Untergrund Einsatz von Entfeuchtungsgeräten und Dampfsperren Fachbegriffe der Schall- und Feuchtedämmung	K2
	2.2.5	Mineralische Untergründe / Neubau	Boden- Parkettleger beschreiben die einzelnen Schritte bei der Vorbereitung von Mineralischen Untergründen in Neubauten	6	Konstruktion (Querschnitte von Bodenaufbauten) Das Einbringen der verschiedenen Arten von Unterlagsböden	K2
	2.2.6	Mineralische Untergründe / Renovation	Boden- Parkettleger beschreiben die einzelnen Schritte bei der Vorbereitung von mineralischen Untergründen bei Renovationen	6	Entfernen und entsorgen von Altbelägen unter Rücksichtnahme der Umweltverträglichkeit Gefahrenpotenzial von Asbesthaltigen Altbelägen	K2

	2.2.7	Trockenaufbauten / Neubau	Boden- Parkettleger beschreiben die einzelnen Schritte bei der Vorbereitung von Trockenaufbauten in Neubau	4	Aufbau der Holz-Balken- und Blindbodenkonstruktion Die verschiedenen Arten von Schüttstoffen und Dämmmaterialien Zeichnen Querschnitter der Bodenaufbauten	K2
	2.2.8	Trockenaufbau / Renovation	Boden- Parkettleger beschreiben die einzelnen Schritte bei der Verarbeitung von Trockenaufbauten bei Renovationen	4	Verlegung und Anwendung von Span- und Faserplatten, Gipsplatten, Zementplatten und Schichtstoffplatten Bestimmen der Höhe zu angrenzenden Bauteilen (Meterriss) Zeichnen Querschnitte der kompletten Bodenaufbauten	K3

Diese Handlungskompetenzen werden in den obigen Handlungskompetenzbereich eingebaut und unterrichtet

	2.6.1	Gesetzliche Normen	Boden- Parkettleger sind fähig, die gesetzlichen Bestimmungen für den Umweltschutz anhand von Beispielen zu erläutern		Gesetzliche Normen	K2
	2.6.2	Umweltschutz im Betrieb	Boden- Parkettleger zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes anhand von aussagekräftigen Beispielen auf			K2
	2.6.3	Umgang mit Stoffen	Boden- Parkettleger beschreiben die wichtigen Nachhaltigkeitslabels für die von ihnen verwendeten Bodenbeläge und Hilfsstoffe			K2

2. Lehrjahr Semester 3	Fachrichtung Parkett					
	1.1.3	Arbeitsaufträge Parkett	Parkettleger beschreiben die Funktionen, den Aufbau und die Inhalte von Arbeitsaufträgen	20	Interpretieren der Arbeitsabläufe bezüglich: Objektbeschreibung, Bodenbelag, Ausführungsdetails, Masse und Normen	K5
	2.4.2	Materialien	Boden- Parkettleger zeigen für die Materialien den Aufbau, die Funktion und den Einsatz auf	50	Parkettmaterial: Klebparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett Hilfsstoffe: Klebstoffe Dichtungsstoffe Entkoppelungssysteme Trittschalldämmung Wärmedämmung Feuchtigkeitssperre Dampfbremse Oberflächenbehandlungsmaterialien (Öle, Lacke, Wachse) Reinigungs- und Pflegematerialien	K2
	2.4.3	Geräte und Maschinen	Boden- und Parkettleger beschreiben den fachgerechten Einsatz, die sichere Handhabung und die Pflege der Werkzeuge und Maschinen	10	Werkzeuge und Maschinen, die zur Verlegung und zur Behandlung der Parkettbeläge verwendet werden	K2
	2.4.5	Vorarbeiten	Boden- Parkettleger erklären die Funktion und den Einsatz der verschiedenen Materialien	20	Trittschalldämmung, Wärmedämmung, Feuchtigkeitssperre, Dampfbremse und Untergrundentkoppelung	K2

2. Lehrjahr Semester 4		Fachrichtung Parkett				
	1.1.3	Arbeitsaufträge Parkett	Parkettleger beschreiben die Funktionen, den Aufbau und die Inhalte von Arbeitsaufträgen	20	Interpretieren der Arbeitsabläufe bezüglich: Objektbeschreibung, Bodenbelag, Ausführungsdetails, Masse und Normen	K5
	2.4.1	Fachrechnen	Boden- Parkettleger berechnen Werte für die Verlegung der Parkettbeläge	20	Einteilung, Raumdichte, Schwind- und Quellmasse, Taupunkt, Massänderung bei verschiedenen Jahrringstellungen	K2
	2.4.2	Materialien	Boden- Parkettleger zeigen für die Materialien den Aufbau, die Funktion und den Einsatz auf	20	Parkettmaterial: Klebeparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett Hilfsstoffe: Klebstoffe Dichtungsstoffe Entkoppelungssysteme Trittschalldämmung Wärmedämmung Feuchtigkeitssperre Dampfbremse Oberflächenbehandlungsmaterialien (Öle, Lacke, Wachse) Reinigungs- und Pflegematerialien	K2
	2.4.3	Geräte und Maschinen	Boden- und Parkettleger beschreiben den fachgerechten Einsatz, die sichere Handhabung und die Pflege der Werkzeuge und Maschinen	10	Werkzeuge und Maschinen, die zur Verlegung und zur Behandlung der Parkettbeläge verwendet werden	K2
	2.4.4	Einteilung	Boden- Parkettleger teilen gemäss Aufgabenstellung die Verlegearten auf Plänen ein.	20	Verlegearten sind: Verlegemuster, Verlegerichtung , Randfriese und Filet	K3

	2.4.6	Parkett verkleben	Boden- Parkettleger beschreiben die Klebstoffarten, inkl. Rücksichtnahme auf die Umweltverträglichkeit und deren Verarbeitung	10	Klebeparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett	K2
--	-------	--------------------------	---	----	--	-----------

3. Lehrjahr Semester 5	Fachrichtung Parkett					
	1.1.3	Arbeitsaufträge Parkett	Parkettleger beschreiben die Funktionen, den Aufbau und die Inhalte von Arbeitsaufträgen	20	Interpretieren der Arbeitsabläufe bezüglich: Objektbeschreibung, Bodenbelag, Ausführungsdetails, Masse und Normen	K5
	2.4.1	Fachrechnen	Boden- Parkettleger berechnen Werte für die Verlegung der Parkettbeläge	5	Einteilung, Raumdichte, Schwind- und Quellmasse, Taupunkt, Massänderung bei verschiedenen Jahrringstellungen	K2
	2.4.3	Geräte und Maschinen	Boden- und Parkettleger beschreiben den fachgerechten Einsatz, die sichere Handhabung und die Pflege der Werkzeuge und Maschinen	5	Werkzeuge und Maschinen, die zur Verlegung und zur Behandlung der Parkettbeläge verwendet werden	K2
	2.4.4	Einteilung	Boden- Parkettleger teilen gemäss Aufgabenstellung die Verlegearten auf Plänen ein.	20	Verlegearten sind: Verlegemuster, Verlegerichtung , Randfriese und Filet	K3
	2.4.6	Parkett verkleben	Boden- Parkettleger beschreiben die Klebstoffarten, inkl. Rücksichtnahme auf die Umweltverträglichkeit und deren Verarbeitung	20	Klebeparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett	K2
	2.4.7	Parkett schwimmend verlegen	Boden- Parkettleger erklären die Einsatzmöglichkeiten und die Verarbeitung der Systeme für das schwimmende Verlegen von Parkett	5	Für: Mehrschichtparkett Massivparkett	K2

	2.4.8	Parkett vernageln / verschrauben	Boden- Parkettleger erklären die Einsatzmöglichkeiten und die Verarbeitung der Systeme für das Vernageln und das Verschrauben von Parkett	10	Für: Mehrschichtparkett Massivparkett Auf: Lagerkonstruktion Blindbodenkonstruktion	K2
	2.4.10	Abschlussarbeiten	Boden- Parkettleger beschreiben die Materialien und Einsatzorte für Profile	5	Abschlusskanten, Sockelleisten Schwellen, Elastische Fugen, Übergangsprofile	K2
	2.4.11	Oberflächenbehandlung	Boden- Parkettleger erklären die Behandlung von Parkett-oberflächen, inkl. Rücksichtnahme auf die Umweltverträglichkeit mit den verschiedenen Techniken	5	Schleifen: Schleifvorgänge Schleifmittel Schleifmaschinen Versiegeln/Ölen/Wachsen: Auftragstechniken Produkte und Einsatz Maschinen und Werkzeuge Erstpflge: Pfleagemulsionen, Ölen und Wachsen, Auftragstechniken, Produkte und Einsatz, Maschinen und Werkzeuge	K2
	2.4.14	Reparaturen	Boden- Parkettleger erläutern die Vorgehensweise und die Techniken, um Reparaturen bei Parkett fachgerecht vorzunehmen	5		K2

3. Lehrjahr Semester 6		Fachrichtung Parkett				
	1.1.3	Arbeitsaufträge Parkett	Parkettleger beschreiben die Funktionen, den Aufbau und die Inhalte von Arbeitsaufträgen	20	Erstellen von Unterlagen und Pläne für: Materialien, Hilfsmaterialien, Arbeitsablauf, Untergrundvorarbeiten, Verlegearbeiten von Parkett und der Arbeitszeit	K2
	2.4.1	Fachrechnen	Boden- Parkettleger berechnen Werte für die Verlegung der Parkettbeläge	5	Einteilung, Raumdichte, Schwind- und Quellmasse, Taupunkt, Massänderung bei verschiedenen Jahrringstellungen	K2
	2.4.2	Materialien	Boden- Parkettleger zeigen für die Materialien den Aufbau, die Funktion und den Einsatz auf	10	Parkettmaterial: Klebparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett Hilfsstoffe: Klebstoffe Dichtungsstoffe Entkoppelungssysteme Trittschalldämmung Wärmedämmung Feuchtigkeitssperre Dampfbremse Oberflächenbehandlungsmaterialien (Öle, Lacke, Wachse) Reinigungs- und Pflegematerialien	K2
	2.4.4	Einteilung	Boden- Parkettleger teilen gemäss Aufgabenstellung die Verlegearten auf Plänen ein.	10	Verlegearten sind: Verlegemuster, Verlegerichtung , Randfriese und Filet	K3

	2.4.6	Parkett verkleben	Boden- Parkettleger beschreiben die Klebstoffarten, inkl. Rücksichtnahme auf die Umweltverträglichkeit und deren Verarbeitung	10	Klebeparkett Zweischichtparkett Mehrschichtparkett Holzpflaster Bodenriemen Massivparkett	K2
	2.4.7	Parkett schwimmend verlegen	Boden- Parkettleger erklären die Einsatzmöglichkeiten und die Verarbeitung der Systeme für das schwimmende Verlegen von Parkett	5	Für: Mehrschichtparkett Massivparkett	K2
	2.4.9	Spezialverlegearbeiten	Boden- Parkettleger erklären die Einsatzmöglichkeiten und die Verarbeitung der Systeme für Spezielle Konstruktionen	10	Treppentritte und Treppenstirnen Friesarbeiten / Filet Muster wie Fischgrat, Winkel- und Gehfriestafeln, Felderboden und Intarsienarbeiten Sportbodenkonstruktion Spezielle Verlegesysteme	K2
	2.4.11	Oberflächenbehandlung	Boden- Parkettleger erklären die Behandlung von Parkett-oberflächen, inkl. Rücksichtnahme auf die Umweltverträglichkeit mit den verschiedenen Techniken	15	Schleifen: Schleifvorgänge Schleifmittel Schleifmaschinen Versiegeln/Ölen/Wachsen: Auftragstechniken Produkte und Einsatz Maschinen und Werkzeuge Erstpflege: Pflegeemulsionen, Ölen und Wachsen, Auftragstechniken, Produkte und Einsatz, Maschinen und Werkzeuge	K2
	2.4.12	Instruktion	Boden- Parkettleger beschreiben die Schritte in der Unterhaltsreinigung und die wesentlichen Punkte in der Kundeninstruktion	5	Werterhaltung der Parkettbeläge Laufende Reinigungen gemäss Reinigungsanleitung	K2

	2.4.13	Abnahmeprotokoll / Rapporte	Boden- Parkettleger beschreiben den Zweck und den Aufbau von Abnahmeprotokollen und Rapporten	5	Gemäss Aufgabenstellung werden Abnahmeprotokolle, Tage-, Wochen-, Arbeits- und Regierapporte korrekt ausgefüllt	K3
	2.4.14	Reparaturen	Boden- Parkettleger erläutern die Vorgehensweise und die Techniken, um Reparaturen bei Parkett fachgerecht vorzunehmen	5		K2