

Lehrplan für die Berufsfachschulen

für den Beruf

Gipserin-Trockenbauerin / Gipser-Trockenbauer
mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)

gemäss der Verordnung des SBFI über die berufliche Grundbildung vom 22. Juli 2014 und dem Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung des SBFI vom 22. Juli 2014.

Berufsnummer: 52002

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz	
1. Semester	2. Semester	3. Semester			4. Semester

Handlungskompetenz 1.1 – Branche und Betrieb verstehen 18

1.1.1 Aufgabenbereich 6

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Herkunft und das Berufsbild des Gipsers und nennen seine Aufgabengebiete. (K2)		6							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

1.1.2 Organisation der Branche 10

Gipser-Trockenbauer EFZ nennen die Verbände und Institutionen (z.B. SMGV, Gimafonds, Suva, SIA) der Branche und zeigen ihre Aufgaben und Funktionen anhand von Beispielen auf.		5							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Sie beschreiben die Bauorganisation mit den Abläufen und Beteiligten von der Idee (Baugesuch) bis zur Vervollständigung.		5							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

(K2)

1.1.3 Weiterbildungsmöglichkeiten 2

Gipser-Trockenbauer EFZ nennen die Weiterbildungen in der Branche und zeigen ihre beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten im Gipserberuf. (K2)		2							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Handlungskompetenz 1.2 – Berufliches Rechnen sowie Skizzen, Pläne und Zeichnungen erstellen und einsetzen 138

1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen 63

Gipser-Trockenbauer EFZ führen berufsspezifische Berechnung in den folgenden Bereichen mit den korrekten Begriffen und Masseinheiten durch:

• Längen, Flächen, Volumen		6							
• Masse, Dichte					4				
• Zeit (Arbeitszeit)		2			4				
• Masseinheiten		4			2				
• Proportionen (Prozent-/Promillerechnen)					6				
• Pythagoras					2				
• Ausmass ab Plan								8	
• Einfache Kostenschätzungen								4	
• Materialbedarf					4				
• Mischverhältnisse								4	
• Ausgiebigkeit								2	
• Einfache Wand- und Deckenberechnungen					4			5	
• Auftragsstärken					2				

(K3)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr			2. Lehrjahr			3. Lehrjahr			Total Lektionen pro Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
1. Semester	2. Semester	Lektionen	3. Semester	4. Semester	Lektionen	5. Semester	6. Semester	Lektionen		

Handlungskompetenz 1.2 – Berufliches Rechnen sowie Skizzen, Pläne und Zeichnungen erstellen und einsetzen (Fortsetzung) 138

1.2.2 Geometrische Elemente/Bögen 18

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die folgenden geometrischen Elemente und Lehrsätze:

• Winkel			2					
• Flächen			4					
• Formen			2					
• Strahlensatz			1					
• Symmetrie			1					
• Vieleckkonstruktionen			4					

Sie konstruieren die folgenden Bögen gemäss Vorgaben auf Papier:

• Spitzbogen			1					
• Rundbogen			1					
• Stichbogen			1					
• Korbogen			1					

(K3)

1.2.3 Projektionszeichnungen 30

Gipser-Trockenbauer EFZ zeichnen Bauteile in der Normalprojektion (Aufriss, Grundriss, Seitenriss) massstabgetreu.					10			
Sie zeichnen verschiedene horizontale und vertikale Schnitte von Bauteilen.					12			
Aus dreidimensionalen Darstellungen zeichnen sie die Normalprojektion und umgekehrt fachgerecht.					8			

(K5)

1.2.4 Planlesen 19

Gipser-Trockenbauer EFZ analysieren berufsspezifische Pläne und Skizzen und nutzen diese für:

• Standortbestimmung					2			
• Kottenbestimmung					1			
• Untergrund und Aufbau erkennen					1			
• Materialbestimmung/-bedarf					2		4	
• Detailausführung							5	

Sie nutzen Pläne für Berechnungen und erstellen aussagekräftige Handskizzen.							4	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(K5)

1.2.5 Stuckaturen 8

Gipser-Trockenbauer EFZ zeichnen und entwerfen einfache Gesimsarten (Eckgesimse, Wand- und Deckenstäbe) und ihre Schablonen auf Papier. (K5)					8			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	Total Lektionen pro Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
1. Semester	3. Semester	5. Semester		
2. Semester	4. Semester	6. Semester		
Lektionen	Lektionen	Lektionen		

Handlungskompetenz 1.3 – Arbeitsprozesse planen und Arbeitsplatz einrichten 4

1.3.1 Arbeitsbeschreibung und Bauteile 4

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären die Funktion und die Elemente eines Arbeitsbeschreibs.										
Sie benennen die für die Gipser wichtigen Bauteile mit den korrekten Bezeichnungen.			4							

[K2]

Handlungskompetenz 1.4 – Arbeiten vorbereiten und rapportieren 28

1.4.1 Schützen und Abdecken von Bauteilen 8

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären die Beschaffenheit und den Einsatz der folgenden Materialien:

• Plastikfolie			1							
• Karton			1							
• Papier			1							
• Klebebänder			3							
• Abdeckvlies			1							
• Hartfaserplatte			1							

1.4.2 Einrichten des Materialdepots und Arbeitsplatzes -

Maler EFZ erklären den Vorgang und die Wirkung der folgenden Entschichtungsmethoden:

Gipser-Trockenbauer EFZ stellen den Umweltschutz am Arbeitsplatz sicher.										
Sie beschreiben Massnahmen zum Schutz von Boden, Luft und Gewässer am Arbeitsplatz.										

[K3]

1.4.3 Erstellen von Gerüsten 12

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären die Sicherheitsvorschriften, den Einsatz und die Funktion der folgenden Gerüste:

• Fassadengerüste			4							
• Flächengerüste/Bockgerüste/Rollgerüste/Leitern/Stelzen			4							

Sie zeigen auf, wie sie sich bei mangelhaften Gerüsten zu verhalten haben.			2			2				
--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

[K3]

1.4.4 Rapporte 4

Gipser-Trockenbauer EFZ nennen die Elemente und die Funktionen von Tages-, Wochen- und Regierapporten.

Sie füllen Rapporte aus mit den folgenden Punkten:

• Auftraggeber							1			
• Objekt										
• Datum										
• Arbeitsbeschreibung							1			
• Arbeitszeit			2							
• Materialverbrauch										
• Hilfsmittel										

[K3]

1.4.5 Lerndokumentation 4

Gipser-Trockenbauer EFZ sind fähig, den Aufbau wie auch Sinn und Zweck der Lerndokumentation aufzuzeigen. [K2]			4							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Reserve			4			4			4	12	12
---------	--	--	---	--	--	---	--	--	---	----	----

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	Total Lektionen pro Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
1. Semester	3. Semester	5. Semester		
2. Semester	4. Semester	6. Semester		
Lektionen	Lektionen	Lektionen		

Handlungskompetenz 2.2 – Dämmungen innen und aussen erstellen 19

2.2.1 Materialien, Baustoffe, Werkzeuge, Geräte und Maschinen innen 17

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben den Aufbau und die Funktionen von Dämmungen in Bezug auf:

• Wärme					2			4
• Schall/Akustik								
• Feuer								
• Feuchtigkeit								

Sie beschreiben für die Dämmung:

• Herkunft					2			2
• Verarbeitung								
• Arten								
• Oekobilanz (Wärmedämmleistung, graue Energie, Treibhauseffekt, Umweltbeeinträchtigung)								
• Funktion								
• Einsatz								

Recycling/Entsorgung von folgenden Materialien und Baustoffen:

• Abdichtmaterialien					1			2
• Dämmstoffen								
• Befestigungsmaterialien								
• Beschichtungsmaterialien								
• Anschluss- und Armierungsmaterialien								

Sie erklären den Einsatz und die Funktion der Werkzeuge, Geräte und Maschinen, mit denen diese Materialien und Baustoffe be- und verarbeitet werden.					2			2
--	--	--	--	--	---	--	--	---

(K2)

2.2.2 Dämmungen innen und aussen 2

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die fachgerechte Ausführung der folgenden Arbeitsschritte:

• Mit Mörtel aufkleben					1			1
• Mechanisch befestigen								

(K3)

Handlungskompetenz 2.3 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen 77

2.3.1 Prüfen und Beurteilen Untergrund 15

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären die Beschaffenheit von fachgerecht bearbeitbaren Untergründen.

Sie beschreiben die Probleme und Folgen eines mangelhaften Untergrundes bedingt durch:

• Feuchtigkeit			4			1		2
• Saugfähigkeit								
• Tragfähigkeit								
• Festigkeit								
• Oberflächenbeschaffenheit						1		
• Sauberkeit (Staub, Fett, Verunreinigungen)			4					1
• Befall durch Mikroorganismen						1		
• Untergrundtemperatur								1
• Klimatische Bedingungen								

(K2)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Total Lektionen pro Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
Lektionen	Lektionen	Lektionen	Lektionen	Lektionen	Lektionen		

Handlungskompetenz 2.3 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen (Fortsetzung) 77

2.3.2 Prüfmethoden 12

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Anwendung und die möglichen Ergebnisse der folgenden Prüfmethoden, um Untergründe zu prüfen und beurteilen:

• Wischmethode (von Hand)			1		1		2
• Benetzprobe			3				
• Augenschein							
• Kratzprobe							
• Klopfen							
• Abreissversuch							

Sie leiten aus der Prüfung die geeigneten Massnahmen für die Untergrundbehandlung ab.			4		1		
---	--	--	---	--	---	--	--

(K5)

2.3.3 Prüfgeräte 4

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben den Einsatz der folgenden Prüfgeräte, um Untergründe zu prüfen und beurteilen:

• Feuchtigkeitsmessgerät für den Untergrund				1		1
• Feuchtigkeitsmessgerät für das Raumklima (Hygrometer)						
• Temperaturmessgerät für den Untergrund				1		1
• Temperaturmessgerät für das Raumklima						

(K2)

2.3.4 Untergrundvorbereitungen 5

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Anwendung der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Untergrund evtl. mechanisch oder chemisch reinigen				1		1
• Untergrund aufrauen						
• Untergrund entfeuchten						1
• Schadhafte Schichten entfernen				1		
• Haftsichten applizieren						
• Putzträger montieren						1
• Armierungen und Rissbrücke anbringen						

(K2)

2.3.5 Arbeitstechniken 9

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Anwendungen der folgenden Arbeitstechniken und Tätigkeiten:

• Putzprofile ersetzen						
• Putzmaterialien mit den entsprechenden Geräten und Maschinen anmischen				1		1
• Verputz maschinell oder manuell auftragen				1		1
• Eingeplante Armierungen oder Rissbrücke einbauen						1
• Verputzebene mit den entsprechenden Geräten ausziehen und ausrichten				1		1
• Rabotieren (Oberfläche aufrauen, Unebenheiten entfernen)				1		1
• Nebearbeiten wie etwa nötige Trennschnitte ausführen						

(K2)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester	3. Semester	5. Semester	Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
2. Semester	4. Semester	6. Semester		
Lektionen	Lektionen	Lektionen		

Handlungskompetenz 2.3 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen (Fortsetzung) 77

2.3.6 Materialien 16

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären für Gips, Kalk, Zement und organische Bindemittel* folgende Punkte:

• Rohstoffe / Herkunft		8						
• Abbau		4						
• Herstellung								
• Zusammensetzung								
• Sorten								
• Eigenschaften / Besonderheiten								
• Verarbeitung / Einsatz		4						
• Ökobilanz								
• Wiederverwendung / Recycling / Entsorgung								

*Silikat, vgl. Leistungsziel 2.4.6
(K2)

2.3.7 Werkzeuge 4

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären den Einsatz und die Anwendung der folgenden Werkzeuge und Utensilien:

• Diverse Spachteln, Kellen und Abziehlatten		1						
• Glättkelle		1						
• Talosch								
• Abziehlatten (Ausziehen und Ausrichten)								
• Rabor / Gitterrabor		1						
• Wasserwagen								
• Schlauchwasserwaage								
• Laser								
• Pinsel / Roller								
• Wasserkessel		1						
• Anmachkasten								
• Schwamm								

Dabei benutzen sie die korrekten Fachbegriffe.

(K3)

2.3.8 Geräte und Maschinen 12

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären den Einsatz und die Anwendung der folgenden Geräte und Maschinen:

• Mischgeräte von Hand (Rührwerk)		1						
• Mischgeräte automatisch (Durchlauf-Mischer)		3		1				
• Maschinen für kombiniertes Mischen und Applizieren (Förder-/Siloanlage)		4						
• Maschinen für die Applikation (Schneckenpumpen, Kolbenpumpen)		1		1				
• Hilfsgeräte (Kompressor, Druckpumpen, Wasserpumpen, Generatoren)		1						

(K3)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Semester	2. Semester	Lektionen	3. Semester	4. Semester	Lektionen	5. Semester	6. Semester	Lektionen	Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-----------	-------------	-------------	-----------	---	--

Handlungskompetenz 2.4 – Deckputz innen und aussen erstellen 17.5

2.4.1 Prüfen und Beurteilen Untergrund 3

Siehe Grundputz			2						1	
-----------------	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--

2.4.2 Prüfmethoden 1

Siehe Grundputz									1	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

2.4.3 Prüfgeräte 1

Siehe Grundputz									1	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

2.4.4 Untergrundvorbereitung 4.5

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Anwendung der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Untergrund mechanisch oder chemisch reinigen					1			1		
• Untergrund entfeuchten oder anfeuchten										
• Schadhafte Schichten entfernen					1			1.5		
• Anbringen der nötigen oder vorgeschriebenen Grundanstriche										

(K2)

2.4.5 Arbeitstechniken 2

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die folgenden Arbeitstechniken fachgerecht.

Oberfläche bearbeiten durch:

• Glätten					1			1		
• Strukturieren manuell										

Nebenarbeiten wie etwa:

• Trennschnitte										
• An- und Abschlüsse										

(K3)

2.4.6 Materialien* 4

Gipser-Trockenbauer EFZ erklären für Silikatputze die folgende Punkte:

• Rohstoffe / Herkunft			2							
• Abbau										
• Herstellung										
• Sorten			2							
• Eigenschaften / Besonderheiten										
• Verarbeitung / Einsatz										
• Ökobilanz										
• Wiederverwendung / Recycling / Entsorgung										

*Gips, Kalk, Zement und organische Bindemittel vgl. Leistungsziel 2.3.6

(K2)

2.4.7 Werkzeuge -

Siehe Grundputz										
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.4.8 Geräte und Maschinen 2

Siehe Grundputz			2							
-----------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr	2. Lehrjahr	3. Lehrjahr		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester
Lektionen	Lektionen	Lektionen	Lektionen	Lektionen
Total Lektionen pro Leistungsziel			Total Lektionen pro Handlungskompetenz	

Handlungskompetenz 2.5 – Stuckaturen herstellen 2

2.5.1 Stuckaturen 2

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Herstellung von Stuckaturen mit den folgenden Arbeitsschritten und den eingesetzten Materialien.

• Schablonen- und Formenbau						1			
Stuckaturen herstellen aus Gips, mit Schablonen und Formen:									
• Ziehen (Schablone)									
• Giessen (Form)									
• Stuckaturen montieren und Gehrungen erstellen						1			
• Vorgefertigte Elemente versetzen und zuputzen									

(K2)

Reserve

4 4 8 8

Handlungskompetenz 3.1 – Trockenbaukonstruktionen bei Wänden und Decken erstellen 141

3.1.1 Materialien, Baustoffe, Werkzeuge, Geräte und Maschinen 24

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben den Aufbau und die Funktionen von Trockenbaukonstruktionen bei Wänden und Decken.

Sie beschreiben für die Konstruktion von Wänden und Decken:

• Herkunft						8			
• Verarbeitung									
• Ökobilanz (graue Energie, Treibhauseffekt, Umweltbeeinträchtigung)									
• Arten									
• Eigenschaften									
• Funktion									
• Einsatz									
• Wiederverwendung / Recycling / Entsorgung									

von folgenden Materialien und Baustoffen:

• Unterkonstruktionen						8			
• Dämmstoffen									
• Befestigungsmaterialien									
• Plattenmaterialien									
• Beschichtungsmaterialien									
• Materialien für An- und Abschlüsse sowie Armierungen						4			

Sie erklären den Einsatz und die Funktion der Werkzeuge, Geräte und Maschinen, mit denen diese Materialien und Baustoffe be- und verarbeitet werden.						4			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

(K2)

3.1.2 Vorbereitungsarbeiten 12

Gipser-Trockenbauer EFZ beschreiben die Abläufe der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Installationen im elektrischen und sanitären Bereich abklären und für die Ausführung einplanen						2			2
• Einmessen und Anzeichnen der Lage und Position der Elemente gemäss Plan oder Vorgaben						2			4
• Gewichtskontrolle der Traglast des Bodens und Verteilung des Materials						1			1

(K5)

Dieser Lehrplan wurde am 16. April 2015 genehmigt und tritt sofort in Kraft.

Sion, 16. April 2015

Schweizerische Kommission für Berufsentwicklung und Qualität
für Gipserinnen-Trockenbauerinnen/Gipser-Trockenbauer EFZ und
Gipserpraktikerin/Gipserpraktiker EBA

Der Präsident

Martin Klossner

Der Sekretär

Markus Bär

