

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

für den Beruf

**Gipserpraktikerin/Gipserpraktiker**  
mit eidgenössischem Berufsattest (EBA)

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

Berufsnummer: 52003

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 1.1 – Branche und Betrieb verstehen 21

### 1.1.1 Aufgabenbereich 5

Gipspraktiker EBA beschreiben die Herkunft und das Berufsbild des Gipspraktikers und nennen seine Aufgabenbereiche. (K2)		4		1
--	--	---	--	---

### 1.1.2 Organisation der Branche 11

Gipspraktiker EBA 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 Vollendung.		6		
---	--	---	--	--

(K2)

### 1.1.3 Weiterbildungsmöglichkeiten 5

Gipspraktiker EBA nennen die Weiterbildungen in der Branche und zeigen ihre beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten im Gipserberuf. (K2)		4		1
--	--	---	--	---

## Handlungskompetenz 1.2 – Berufliches Rechnen sowie Skizzen, Pläne und Zeichnungen erstellen und einsetzen 60

### 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen 25

Gipspraktiker EBA führen berufsspezifische Berechnungen in den folgenden Bereichen mit den korrekten Begriffen und Masseinheiten durch:

• Längen, Flächen, Volumen		8		2
• Masse, Dichte				2
• Zeit		2		
• Masseinheiten				
• Proportionen (Prozent-/Promillerechnen)		6		1
• Einfache Kostenschätzungen				
• Materialbedarf				2
• Ausgiebigkeit				1
• Auftragsstärken				1

(K3)

### 1.2.2 Geometrische Elemente/Bögen 16

Gipspraktiker EBA beschreiben die folgenden geometrischen Elemente und Lehrsätze:

• Winkel, Flächen, Formen		8		
• Strahlensatz, Symmetrie		4		

Sie konstruieren die folgenden Bögen gemäss Vorgaben auf Papier:

• Spitzbogen				2
• Rundbogen				1
• Stichbogen				1

(K3)

### 1.2.3 Projektionszeichnungen 17

Gipspraktiker EBA beschreiben die folgenden geometrischen Elemente und Lehrsätze:

Gipspraktiker EBA zeichnen Bauteile in der Normalprojektion (Aufriss, Grundriss, Seitenriss) massstabgetreu		1		6
Sie zeichnen verschiedene horizontale und vertikale Schnitte von Bauteilen.				6
Aus dreidimensionalen Darstellungen zeichnen sie die Normalprojektion und umgekehrt fachgerecht.				4

(K5)



# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 1.4 – Arbeiten vorbereiten und rapportieren (Fortsetzung) 24

### 1.4.4 Rapporte 2

Gipserpraktiker EBA nennen die Elemente und die Funktionen von Tages-, Wochen- und Regierapporten.

Sie füllen Rapporte aus mit den folgenden Punkten:

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

(K3)

### 1.4.5 Lerndokumentation 2

Gipserpraktiker EBA sind fähig, den Aufbau wie auch Sinn und Zweck der Lerndokumentation aufzuzeigen. (K3)			2		
--	--	--	---	--	--

## Handlungskompetenz 2.1 – Chemische und physikalische Prozesse verstehen 34

### 2.1.1 Chemische Grundlagen 16

Gipserpraktiker EBA erklären die folgenden Grundlagen der Chemie.

Eigenschaften / Wirkungen von:

• Wasser			16		
• Sauerstoff					
• Kohlenstoff					

Eigenschaften / Wirkungen / Bestimmen von:

• Alkalien und Säuren					
• pH-Wert					

(K2)

### 2.1.2 Physikalische Grundlagen 18

Gipserpraktiker EBA erklären die folgenden Grundlagen und Zusammenhänge in der Physik:

• Masse			6		
• Dichte					
• Aggregatzustände					
• Temperatur					
• Kohäsion					
• Adhäsion					12
• Diffusion					
• Feuchtigkeit					
• Kapillarität					

(K2)

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 2.2 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen 112

### 2.2.1 Prüfen und Beurteilen Untergrunds 34

Gipserpraktiker EBA erklären die Beschaffenheit von fachgerecht bearbeitbaren Untergründen.

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

• Feuchtigkeit		8		20
• Saugfähigkeit				
• Tragfähigkeit				
• Festigkeit				
• Oberflächenbeschaffenheit				
• Sauberkeit (Staub, Fett, Verunreinigungen)		1		
• Befall durch Mikroorganismen				4
• Untergrundtemperatur		1		
• Klimatische Bedingungen				

(K2)

### 2.2.2 Prüfmethoden 8

Gipserpraktiker EBA beschreiben die Anwendung und die möglichen Ergebnisse der folgenden Prüfmethoden, um Untergründe zu prüfen und zu beurteilen:

• Wischmethode (von Hand)				
• Benetzprobe				
• Augenschein				
• Kratzprobe				
• Klopfen				
• Abreissversuch		4		

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

(K5)

### 2.2.3 Prüfgeräte 4

Gipserpraktiker EBA beschreiben den Einsatz der folgenden Prüfgeräte, um Untergründe zu prüfen und zu beurteilen:

• Feuchtigkeitsmessgerät für den Untergrund				
• Feuchtigkeitsmessgerät für das Raumklima (Hygrometer)		2		
• Temperaturmessgerät für den Untergrund				
• Temperaturmessgerät für das Raumklima		2		

(K2)

### 2.2.4 Untergrundvorbereitung 16

Gipserpraktiker EBA beschreiben die Anwendung der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Untergrund evtl. mechanisch oder chemisch reinigen				
• Untergrund aufräuen				
• Untergrund entfeuchten				
• Schadhafte Schichten entfernen		4		
• Haftschichten applizieren				12
• Putzträger montieren				
• Armierungen und Rissbrücke anbringen				

(K2)

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 2.2 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen (Fortsetzung)

112

### 2.2.5 Arbeitstechniken

19

Gipserspraktiker EBA beschreiben die Anwendungen der folgenden Arbeitstechniken und Tätigkeiten:

• Putzprofile setzen					2
• Putzmaterialien mit den entsprechenden Geräten und Maschinen anmischen		1			2
• Verputz maschinell oder manuell auftragen					2
• Eingeplante Armierungen oder Rissbrücke einbauen					3
• Verputzebene mit den entsprechenden Geräten ausziehen und ausrichten					5
• Rabotieren (Oberfläche aufrauen, Unebenheiten entfernen)					2
• Nebenarbeiten wie etwa nötige Trennschnitte ausführen					2

(K2)

### 2.2.6 Materialien

14

Gipserspraktiker EBA erklären für Gips, Kalk, Zement und organische Bindemittel\* folgende Punkte:

• Rohstoffe/Herkunft					
• Abbau, Herstellung, Zusammensetzung					
• Sorten		10			
• Eigenschaften/Besonderheiten					
• Verarbeitung/Einsatz					
• Ökobilanz, Wiederverwendung, Recycling, Entsorgung		4			

(K2)

### 2.2.7 Werkzeuge

4

Gipserspraktiker EBA erklären den Einsatz und die Anwendung der folgenden Werkzeuge und Utensilien:

• Diverse Spachteln, Kellen und Abziehlatten		1			
• Glättkelle					
• Talosch					
• Abziehlatten (ausziehen und ausrichten)		1			
• Rabor/Gitterrabor					
• Wasserwaage					
• Schlauchwasserwaage					
• Laser		1			
• Pinsel/Roller					
• Wasserkessel					
• Anmachkasten					
• Schwamm					
Dabei benutzen sie die korrekten Fachbegriffe.		1			

\* Silikat, vgl. Leistungsziel 2.2.6

(K2)

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 2.2 – Grundputz und Zwischenbeschichtungen erstellen (Fortsetzung) 112

### 2.2.8 Geräte und Maschinen 13

Gipspraktiker EBA erklären den Einsatz und die sichere Anwendung der folgenden Geräte und Maschinen:

• Mischgeräte von Hand (Rührwerk)			1		
• Mischgeräte automatisch (Durchlaufmischer)					2
• Maschinen für kombiniertes Mischen und Applizieren (Förder-/Siloanlage)					6
• Maschinen für die Applikation (Schneckenpumpen, Kolbenpumpen)					
• Hilfsgeräte (Kompressor, Druckpumpen, Wasserpumpen, Generatoren)					4

(K3)

## Handlungskompetenz 2.3 – Deckputz innen und aussen erstellen 36

### 2.3.1 Prüfen und Beurteilen Untergrunds 4

siehe Grundputz					4
-----------------	--	--	--	--	---

### 2.3.2 Prüfmethoden 4

siehe Grundputz					4
-----------------	--	--	--	--	---

### 2.3.3 Prüfgeräte 4

siehe Grundputz					4
-----------------	--	--	--	--	---

### 2.3.4 Untergrundvorbereitungen 2

Gipspraktiker EBA beschreiben die Anwendung der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Untergrund mechanisch oder chemisch reinigen			1		
• Untergrund entfeuchten oder anfeuchten					
• Schadhafte Schichten entfernen			1		
• Nötige oder vorgeschriebene Grundanstriche anbringen					

(K2)

### 2.3.5 Arbeitstechniken 8

Gipspraktiker EBA beschreiben die folgenden Arbeitstechniken fachgerecht.

Oberfläche bearbeiten durch:

• Glätten					6
• Strukturieren manuell					

Nebenarbeiten wie etwa:

• Trennschnitte					2
• An- und Abschlüsse ausbilden					

(K3)

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 2.3 – Deckputz innen und aussen erstellen (Fortsetzung) 36

### 2.3.6 Materialien 12

Gipserpraktiker EBA erklären für Silikatputze die folgenden Punkte:

• Rohstoffe/Herkunft			4			8
• Abbau						
• Herstellung						
• Sorten						
• Eigenschaften/Besonderheiten						
• Verarbeitung/Einsatz						
• Entsorgung						

(K2)

### 2.3.7 Werkzeuge 1

siehe Grundputz			1			
-----------------	--	--	---	--	--	--

### 2.3.8 Geräte und Maschinen 1

siehe Grundputz			1			
-----------------	--	--	---	--	--	--

## Handlungskompetenz 2.4 – Gipswandbauplatten montieren 54

### 2.4.1 Materialien, Baustoffe, Werkzeuge, Geräte und Maschinen 22

Gipserpraktiker EBA beschreiben für Wandkonstruktionen aus Gipswandbauplatten:

• Aufbau						12
• Herkunft						
• Verarbeitung						
• Arten						
• Eigenschaften						
• Funktion						
• Einsatz						

Wiederverwendung / Recycling / Entsorgung von folgenden Materialien und Baustoffen:

• Dämmstoffe						8
• Befestigungsmaterialien						
• Beschichtungsmaterialien						
• Materialien für An- und Abschlüsse sowie Armierungen						

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

(K2)

### 2.4.2 Vorbereitungsarbeiten 10

Gipserpraktiker EBA beschreiben die Abläufe der folgenden Vorbereitungsarbeiten:

• Einmessen und Anzeichnen der Lage und Position der Elemente gemäss Plan oder Vorgaben						8
• Gewichtskontrolle der Traglast des Bodens und Verteilung des Materials						2

(K5)

### 2.4.3 Anschlüsse 6

Gipserpraktiker EBA erklären die Funktionen und Anwendungen der folgenden Anschlüsse:

• Mörtelbett						6
• Verjüngte Anschlüsse						
• Funktionale Anschlüsse						

# Lehrplan für die Berufsfachschulen

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

## Handlungskompetenz 2.4 – Gipswandbauplatten montieren (Fortsetzung) 54

### 2.4.4 Trennwände, Vorsatzschalen oder Verkleidungen aus Gipswandbauplatten 16

Gipserpraktiker EBA beschreiben die fachgerechte Ausführung der folgenden Arbeitsschritte:

• Hilfskonstruktionen erstellen					4
• Platten verkleben (mauern)					
• Platten zuschneiden und Wand- und Deckenanschluss einpassen					4
• Elektro- und Sanitärinstallationen einputzen					
• Komplementärteile wie Fenster- oder Türzargen einbauen					4
• Kantenschütze versetzen					
• Oberfläche spachteln					4
• Nötige Trennschnitte oder Dilatationsfugen erstellen					

(K5)

## Handlungskompetenz 3.1 – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sicherstellen 20

### 3.1.1 Vorschriften 6

Gipserpraktiker EBA erklären die Vorschriften zum Schutz ihrer Gesundheit gemäss geltenden Vorschriften und Empfehlungen (ASA-Branchenlösung Nr. 19, EKAS, Suva, SECO). (K2)			6		
--	--	--	---	--	--

### 3.1.2 Massnahmen 4

Gipserpraktiker EBA erläutern die möglichen Massnahmen zum Schutz ihrer Person und ihres Umfeldes gemäss Vorschriften und Empfehlungen (ASA-Branchenlösung Nr. 19, EKAS, Suva, SECO). (K2)			4		
--	--	--	---	--	--

### 3.1.3 Vorbeugung 6

Gipserpraktiker EBA nennen die Massnahmen zur Vorbeugung von Berufsunfällen und -krankheiten. (K1)			6		
--	--	--	---	--	--

### 3.1.4 Notfälle 4

Gipserpraktiker EBA erläutern die Massnahmen bei Notfällen (Brände, Unfälle, Vergiftungen und Verletzungen). (K2)			4		
---	--	--	---	--	--

## Handlungskompetenz 3.2 – Umweltschutz sicherstellen 16

### 3.2.1 Gesetzliche Normen 8

Gipserpraktiker EBA erläutern die gesetzlichen Bestimmungen für den Umweltschutz anhand von Beispielen. Sie zeigen Konsequenzen für die eigene Arbeit auf. (K2)			8		
---	--	--	---	--	--

### 3.2.2 Umweltschutz und Nachhaltigkeit im Betrieb 8

Gipserpraktiker EBA zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit anhand von aussagekräftigen Beispielen auf. (K2)			8		
---	--	--	---	--	--

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  
Gipspraktikerin/Gipspraktiker EBA

Der Präsident

Martin Klossner

Der Sekretär

Markus Bär



