



Qualifikationsprofil

Berufsfeld Steinbearbeitung

Steinbildhauer EFZ / Steinbildhauerin EFZ

Steinmetz EFZ / Steinmetzin EFZ

Marmorist EFZ / Marmoristin EFZ

Steinwerker EFZ / Steinwerkerin EFZ

Qualifikationsprofil Berufsfeld Steinbearbeitung

Das Berufsfeld Steinbearbeitung umfasst vier Berufe der Natursteinbearbeitung: Steinbildhauer/in, Steinmetz/in, Marmorist/in und Steinwerker/in. Die Berufe haben eine unterschiedlich lange Tradition. Während die Steinbildhauerei seit der Antike ein Hauptzweig der dreidimensionalen bildenden Kunst ist und die Steinmetze die Baumeister der ersten Stunde sind, tritt der Marmorist als Verarbeiter von Weich- und Hartgestein erst viel später in Erscheinung. Im Zug der industriellen und maschinellen Steinbearbeitung ist der Beruf des Steinwerkers entstanden. Der ebenfalls traditionelle Beruf des Steinhauers wird seit der Bildungsreform nicht mehr separat angeboten, die weiterhin relevanten Bildungsinhalte wurden in die Ausbildung der Steinmetze integriert.

Gemeinsamkeiten und Besonderheiten der vier Steinberufe

Alle Steinfachleute bearbeiten in erster Linie Naturstein mit verschiedensten Techniken und Hilfsmitteln von der Rohform bis hin zur gewünschten Anwendung.. Sie setzen Pläne, Skizzen und Modelle in Naturstein um und zeichnen sich durch ein solides räumliches Vorstellungsvermögen, fundierte Arbeitstechniken, Sorgfalt und Genauigkeit aus.

Steinfachleute tragen in der täglichen Arbeit Sorge zu Gesundheit und Umwelt und beachten die branchenüblichen Normen und Vorschriften. Sie sind den gesundheitlichen Anforderungen des Berufs gewachsen und bringen die nötige Ausdauer und Charakterfestigkeit mit. Sie treten gegenüber der Kundschaft, den Vorgesetzten und den Mitarbeitern korrekt und zuvorkommend auf.

Neben den Gemeinsamkeiten weisen die vier Berufe auch Unterschiede auf:

- Steinbildhauer EFZ / Steinbildhauerinnen EFZ gestalten Naturstein und andere Werkstoffe vor allem manuell und mit Handmaschinen. Sie setzen vor allem Skizzen und Modelle in Naturstein um.
- Steinmetze EFZ / Steinmetzinnen EFZ bearbeiten Naturstein vor allem manuell und maschinell für Anwendungen am Bau, und zwar an alter und neuer Architektur. Sie setzen vor allem Pläne und Skizzen in Naturstein um.
- Marmoristen EFZ / Marmoristinnen EFZ fertigen vorwiegend maschinell Gestaltungselemente aus Naturstein. Sie setzen vor allem Pläne und Skizzen in Naturstein um.
- Steinwerker EFZ / Steinwerkerinnen EFZ fertigen vorwiegend maschinell Werkstücke aus Naturstein für Anwendungen am Bau. Sie setzen vor allem Pläne und Skizzen in Naturstein um.

Rahmenbedingungen

In der Steinbearbeitung hat vor einigen Jahren ein Wandel eingesetzt: Am Bau wird Stein innen und aussen verarbeitungstechnisch vermehrt aufwändig angewendet, dies vor allem punkto Dimensionen, Montage und chemisch/technischer Behandlung. Im Bereich Grabmal wird durch neue Bestattungsformen der Markt kleiner, das bedeutet vermehrten Aufwand und grössere Anstrengungen in den Bereichen Akquisition und Kundenberatung. Im Bereich Restauration / Renovation wird mit dem Ziel des historischen Substanzerhalts vermehrt chemisch / technisch gearbeitet. In der Steinbearbeitung und -verarbeitung werden zunehmend computergesteuerte Maschinen eingesetzt. Neben der Arbeit mit Naturstein gehört zudem die Verarbeitung anderer Materialien wie Kunststein, Metall, Glas, Keramik zu den neueren Aufgabengebieten der Steinfachleute.

Qualifikationsprofil für den Beruf Steinbildhauer EFZ / Steinbildhauerin EFZ

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Die Arbeit sicher ausführen, Gesundheit und Umwelt schützen	Arbeitsplatz sicher einrichten Wendet bei jedem Arbeitsgang SUVA-Schutzvorkehrungen an	Sich selber schützen Benutzt persönliche Schutzausrüstung gemäss SUVA-Vorschriften	Ressourcen schonen, toxische Stoffe fachgerecht verwenden Setzt Hilfsmittel und Stoffe ökonomisch und ökologisch ein				
2	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht einsetzen	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht anwenden Setzt verschiedene Handwerkzeuge und Maschinen entsprechend den Materialien fachgerecht ein	Werkzeuge und Maschinen unterhalten Schmiedet die gebräuchlichsten Handeisen und unterhält Handwerkzeuge und Maschinen					
3	Technische Skizzen und Pläne zeichnen	Messen und Skizzieren Wendet zweckmässige Darstellungsarten an	Planzeichnen Zeichnet Pläne und beschriftet sie mit den notwendigen Angaben	Perspektivisches Zeichnen Setzt Risszeichnungen in perspektivische Darstellungen und plastische Formen um				
4	Gestalten	Gestaltungsgrundlagen anwenden Erstellt Skizzen und Zeichnungen für die Steinausführung	Schriften und Symbole entwerfen Entwirft Schrift und Symbol und überträgt sie auf das Objekt	Objekte gestalten Erstellt Modelle mit geeigneten Materialien	Objekte abformen Formt Modelle mit geeigneten Materialien ab			

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
5	Werkstück fertigen	Arbeitsplatz organisieren Hält den Arbeitsplatz nach Vorschrift in Ordnung und rüstet ihn mit den erforderlichen Hilfsmitteln aus	Pläne lesen, Zeichnungen und Schablonen übertragen Ermittelt aus der Zeichnung die erforderlichen Arbeitsschritte	Steine zurichten Richtet den Stein mit Handwerkzeug und Handmaschinen zu	Oberflächen bearbeiten Bearbeitet Oberflächen manuell oder maschinell	Schrift und Relief ausführen Haut Schrift (graviert oder erhaben). Relief nach Werkstattzeichnung und mit verschiedenen Übertragungstechniken Skulpturen aus	Stein sanieren Reinigt Stein möglichst schonend und verfestigt ihn	
6	Werkstoffe verarbeiten	Werkstoffe anwenden Setzt Werkstoffe wie Metall, Glas und Keramik in Verbindung mit Naturstein ein	Mörtel und Bindemittel anwenden Verwendet die betriebsüblichen chemischen Verbindungsstoffe					
7	Werkstücke transportieren, versetzen und montieren	Transporte planen und durchführen Bereitet Werkstücke für den Transport vor und stellt sicher, dass die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen für den Transport eingehalten werden	Werkstücke versetzen und montieren Versetzt und verankert Werkstücke fachgerecht, schafft korrekte Fugen und Fugenbilder aus	Endkontrolle durchführen Führt an der fertigen Arbeit eine Qualitätskontrolle durch				
8	Rapportieren, dokumentieren, Kunden beraten	Arbeitsabläufe erfassen und Präsentationen erstellen Erstellt Arbeitsrapporte, stellt Fotos und Texte zu Dokumentationen zusammen und bearbeitet sie mit digitalen Technologien	Kunden beraten Empfängt, betreut Kunden nach betrieblichen Weisungen und trägt zum erfolgreichen Firmenauftritt bei					

Qualifikationsprofil für den Beruf Steinmetz EFZ / Steinmetzin EFZ

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Die Arbeit sicher ausführen, Gesundheit und Umwelt schützen	Arbeitsplatz sicher einrichten Wendet bei jedem Arbeitsgang SUVA-Schutzvorkehrungen an	Sich selber schützen Benutzt persönliche Schutzausrüstung gemäss SUVA-Vorschriften	Ressourcen schonen, toxische Stoffe fachgerecht verwenden Setzt Hilfsmittel und Stoffe ökonomisch und ökologisch ein				
2	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht einsetzen	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht anwenden Setzt verschiedene Handwerkzeuge und Maschinen entsprechend den Materialien fachgerecht ein	Werkzeuge und Maschinen unterhalten Schmiedet die gebräuchlichsten Handeisen und unterhält Handwerkzeuge und Maschinen					
3	Technische Skizzen und Pläne zeichnen	Messen und Skizzieren Wendet zweckmässige Darstellungsarten an	Planzeichnen Zeichnet Pläne und beschriftet sie mit den notwendigen Angaben	Perspektivisches Zeichnen Setzt Risszeichnungen in perspektivische Darstellungen um				
4	Gestalten	Gestaltungsgrundlagen anwenden Erstellt Skizzen und Zeichnungen für die Steinausführung			Objekte abformen Formt Modelle mit geeigneten Materialien ab			

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
5	Werkstück fertigen	Arbeitsplatz organisieren Hält den Arbeitsplatz nach Vorschrift in Ordnung und rüstet ihn mit den erforderlichen Hilfsmitteln aus	Pläne lesen, Zeichnungen und Schablonen übertragen Ermittelt aus der Zeichnung die erforderlichen Arbeitsschritte	Steine zurichten Richtet den Stein mit Handwerkzeug und Handmaschinen zu	Oberflächen bearbeiten Bearbeitet Oberflächen manuell oder maschinell	Schrift und Relief ausführen Haut Schrift (graviert oder erhaben) und einfaches Relief nach Werkstattzeichnung aus	Profilierte Bauteile ausführen Haut Profilglieder, Profilelemente, Schmuck- und Zierelemente in Stein, setzt Vierungen fachgerecht ein	Stein sanieren Rekonstruiert Profile und Ornamente mit Steinersatz, injiziert oder verpresst Risse, reinigt Stein möglichst schonend und verfestigt ihn
6	Werkstoffe verarbeiten	Werkstoffe anwenden Setzt Bunt- und Leichtmetall, sowie Stahllegierungen in Verbindung mit Naturstein ein	Mörtel und Bindemittel anwenden Verwendet die betriebsüblichen chemischen Verbindungsstoffe					
7	Werkstücke transportieren, versetzen und montieren	Transporte planen und durchführen Bereitet Werkstücke für den Transport vor und stellt sicher, dass die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen für den Transport eingehalten werden	Werkstücke versetzen und montieren Versetzt und verankert Werkstücke fachgerecht, schafft korrekte Fugen und Fugenbilder aus	Endkontrolle durchführen Führt an der fertigen Arbeit eine Qualitätskontrolle durch				
8	Rapportieren, dokumentieren, Kunden beraten	Arbeitsabläufe erfassen und Präsentationen erstellen Erstellt Arbeitsrapporte, stellt Fotos und Texte zu Dokumentationen zusammen	Kunden beraten Empfängt, betreut Kunden nach betrieblichen Weisungen und trägt zum erfolgreichen Firmenauftritt bei					

Qualifikationsprofil für den Beruf Marmorist EFZ / Marmoristin EFZ

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Die Arbeit sicher ausführen, Gesundheit und Umwelt schützen	Arbeitsplatz sicher einrichten Wendet bei jedem Arbeitsgang SUVA-Schutzvorkehrungen an	Sich selber schützen Benutzt persönliche Schutzausrüstung gemäss SUVA-Vorschriften	Ressourcen schonen, toxische Stoffe fachgerecht verwenden Setzt Hilfsmittel und Stoffe ökonomisch und ökologisch ein				
2	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht einsetzen	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht anwenden Setzt verschiedene Handwerkzeuge und Maschinen entsprechend den Materialien fachgerecht ein	Werkzeuge und Maschinen unterhalten Schmiedet die gebräuchlichsten Handeisen und unterhält Handwerkzeuge und Maschinen					
3	Technische Skizzen und Pläne zeichnen	Messen und Skizzieren Wendet zweckmässige Darstellungsarten an	Planzeichnen Zeichnet Pläne und beschriftet sie mit den notwendigen Angaben	Perspektivisches Zeichnen Setzt Risszeichnungen in perspektivische Darstellungen um				
4	Gestalten	Gestaltungsgrundlagen anwenden Erstellt Skizzen und Zeichnungen für die Steinausführung	Schriften und Symbole entwerfen Entwirft Schrift und Symbol und überträgt sie auf das Objekt					

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
5	Werkstück fertigen	Arbeitsplatz organisieren Hält den Arbeitsplatz nach Vorschrift in Ordnung und rüstet ihn mit den erforderlichen Hilfsmitteln aus	Pläne lesen, Zeichnungen und Schablonen übertragen Ermittelt aus der Zeichnung die erforderlichen Arbeitsschritte	Steine zurichten Richtet den Stein mit Handwerkzeug, Handmaschinen und stationären Maschinen zu	Oberflächen bearbeiten Bearbeitet Oberflächen manuell oder maschinell	Schrift und Relief ausführen Haut Schrift (graviert oder erhaben) und einfaches Relief nach Werkstattzeichnung aus	Stein sanieren Reinigt Stein möglichst schonend und schützt ihn	
6	Werkstoffe verarbeiten	Werkstoffe anwenden Setzt Bunt- und Leichtmetall, sowie Stahlegierungen in Verbindung mit Naturstein ein	Mörtel und Bindemittel anwenden Verwendet die betriebsüblichen chemischen Verbindungsstoffe					
7	Werkstücke transportieren, versetzen und montieren	Transporte planen und durchführen Bereitet Werkstücke für den Transport vor und stellt sicher, dass die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen für den Transport eingehalten werden	Werkstücke versetzen und montieren Versetzt und verankert Werkstücke fachgerecht, schafft korrekte Fugen und Fugenbilder aus	Endkontrolle durchführen Führt an der fertigen Arbeit eine Qualitätskontrolle durch				
8	Rapportieren, dokumentieren, Kunden beraten	Arbeitsabläufe erfassen und Präsentationen erstellen Erstellt Arbeitsrapporte, stellt Fotos und Texte zu Dokumentationen zusammen	Kunden beraten Empfängt, betreut Kunden nach betrieblichen Weisungen und trägt zum erfolgreichen Firmenauftritt bei					

Qualifikationsprofil für den Beruf Steinwerker EFZ / Steinwerkerin EFZ

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Die Arbeit sicher ausführen, Gesundheit und Umwelt schützen	Arbeitsplatz sicher einrichten Wendet bei jedem Arbeitsgang SUVA-Schutzvorkehrungen an	Sich selber schützen Benutzt persönliche Schutzausrüstung gemäss SUVA-Vorschriften	Ressourcen schonen, toxische Stoffe fachgerecht verwenden Setzt Hilfsmittel und Stoffe ökonomisch und ökologisch ein				
2	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht einsetzen	Werkzeuge und Maschinen fachgerecht anwenden Setzt Handmaschinen und Maschinen entsprechend den Materialien fachgerecht ein	Werkzeuge und Maschinen unterhalten unterhält Handwerkzeuge und Maschinen					
3	Technische Skizzen und Pläne zeichnen	Messen und Skizzieren Wendet zweckmässige Darstellungsarten an	Planzeichnen Zeichnet Pläne und beschriftet sie mit den notwendigen Angaben	Perspektivisches Zeichnen Setzt Risszeichnungen in perspektivische Darstellungen um				
4	Gestalten							
5	Werkstück fertigen	Arbeitsplatz organisieren Hält den Arbeitsplatz nach Vorschrift in Ordnung und rüstet ihn mit den erforderlichen Hilfsmitteln aus	Pläne lesen, Zeichnungen und Schablonen übertragen Ermittelt aus der Zeichnung die erforderlichen Arbeitsschritte	Steine zurichten Richtet den Stein mit Handmaschinen, stationären Maschinen und CNC-Maschinen zu	Oberflächen bearbeiten Bearbeitet Oberflächen maschinell	Stein sanieren Reinigt Stein möglichst schonend und schützt ihn		

Handlungskompetenzbereiche ↓		Berufliche Handlungskompetenzen →						
		1	2	3	4	5	6	7
6	Werkstoffe verarbeiten		Mörtel und Bindemittel anwenden Verwendet die betriebsüblichen chemischen Verbindungsstoffe					
7	Werkstücke transportieren, versetzen und montieren	Transporte planen und durchführen Bereitet Werkstücke für den Transport vor und stellt sicher, dass die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen für den Transport eingehalten werden	Werkstücke versetzen und montieren Versetzt und verankert Werkstücke fachgerecht, schafft korrekte Fugen und Fugenbilder aus	Endkontrolle durchführen Führt an der fertigen Arbeit eine Qualitätskontrolle durch				
8	Rapportieren, dokumentieren, Kunden beraten	Arbeitsabläufe erfassen und Präsentationen erstellen Erstellt Arbeitsrapporte, stellt Fotos und Texte zu Dokumentationen zusammen	Kunden beraten Empfängt, betreut Kunden nach betrieblichen Weisungen und trägt zum erfolgreichen Firmenauftritt bei					