

# Betonstein- und Terrazzohersteller/in

## Aktuelles

### Modernisierung der Ausbildungsordnung

Die Ausbildung im Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in wurde modernisiert. Die Ausbildungsordnung berücksichtigt nun die veränderten Anforderungen in der Berufspraxis bei der Herstellung aller wesentlichen Werksteingruppen (Betonwerksteine, sonstige künstliche Werksteine und Natursteine). Im Zuge der Neuordnung änderte sich auch die Berufsbezeichnung in Werksteinhersteller/in. Die modernisierte Ausbildungsordnung trat zum 1. August 2015 in Kraft.

## Hauptaufgabe des Berufs

### Archivierungsgrund: Beruf, dessen Regelung außer Kraft getreten ist

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen stellen Betonfertigteile und andere Betonerzeugnisse her und montieren diese. Außerdem verlegen sie den speziellen Bodenbelag Terrazzo.

## Aufgaben und Tätigkeiten (Kurzform)

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen mit dem Schwerpunkt Betonfertigteilbau fertigen Schalungen und Betonbauteile wie Rohre oder Treppenstufen. Dazu härten sie unterschiedliche Mischungen von Sand, Kies, Zement und Wasser in vorbereiteten Formen. Sie bearbeiten und gestalten die Betonoberflächen und montieren oder verlegen die Fertigbauteile.

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen mit dem Schwerpunkt Betonstein und Terrazzo fertigen fugenlosen Steinfußboden, sogenannten Terrazzo, aus Betonmischungen vor Ort. Sie bessern diesen aus und schleifen, polieren oder sandstrahlen dessen Oberfläche.

## Aufgaben und Tätigkeiten (Beschreibung)

### Worum geht es?

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen stellen Betonfertigteile und andere Betonerzeugnisse her und montieren diese. Außerdem verlegen sie den speziellen Bodenbelag Terrazzo.

### Vielseitiger Beton

Die Erzeugnisse der Betonstein- und Terrazzohersteller/innen sind im Alltag weitverbreitet und für jeden sichtbar. Ob Fertigteile für den Bau, ob Treppen oder Bodenbeläge, Betonrohre für die Kanalisation, Gehwegplatten oder Pflastersteine - fast überall wird heute mit Betonfertigteilen gebaut. Wände, Decken und sogar ganze Brückenteile werden vorgefertigt und dann auf der Baustelle montiert. Die Arbeitsaufgaben der Betonstein- und Terrazzohersteller/innen reichen dabei von mechanischen zu vollautomatischen Verfahren, von der Einzelanfertigung bis zur Serienproduktion. Die meisten Fertigungsschritte laufen heutzutage teilautomatisiert ab. Dennoch sind zum Teil noch Handarbeiten erforderlich, z.B. beim Bau von Schalungen oder beim Glätten der Oberfläche einer frisch gegossenen Betonplatte.

## Auf die Mischung kommt es an

Für die verschiedenen Erzeugnisse stellen die Fachkräfte unterschiedliche Betonmischungen her. Mit den Materialeigenschaften der jeweiligen Stoffe sind Betonstein- und Terrazzohersteller/innen bestens vertraut. Sie berechnen die Mengenverhältnisse der Zuschlagstoffe, wiegen diese ab und dosieren sie. Exakt nach Rezeptur stellen sie die Betonmischungen aus Sand, Kies, Zement und Wasser her. Dabei bedienen sie Betonmischanlagen und Förderanlagen zum Transport der Rohstoffe. Bevor sie den Beton verarbeiten, kontrollieren sie die Qualität, z.B. Festigkeit und Abbindeverhalten. Das Mischen von Sand, Kies und Zuschlagstoffen geht nicht geräuschlos vor sich und trotz bester Absauganlagen liegt Staub in der Luft. Verdichtungsgeräte erzeugen Vibrationen in der Werkhalle. Betonstein- und Terrazzohersteller/innen tragen deshalb Handschuhe, Gehörschutz, Sicherheitsschuhe und bei manchen Tätigkeiten auch einen Helm.

## Fertigteile aus Beton

Ob sie im Schwerpunkt Betonstein und Terrazzo Platten und Verbundsteine oder im Schwerpunkt Betonfertigteilbau große Betonbauteile herstellen: Sie verwenden entweder fertige Formen oder bauen Formen und Schalungen aus Holzbrettern, Kanthölzern und anderem Schalungsmaterial zusammen. Dabei richten sie sich genau nach den Konstruktionszeichnungen und Plänen, denn sind die Maße des fertigen Teils nicht korrekt, kann es später nicht passgenau eingebaut werden.

Wenn sie größere Betonerzeugnisse herstellen, z.B. Betonstützen und Fertigbetondecken, bauen sie aus statischen Gründen zur Verstärkung eine Bewehrung aus Stahlstäben und Eisengeflecht ein. Von Hand oder mit speziellen Maschinen kürzen Betonstein- und Terrazzohersteller/innen dazu Stahlstäbe, biegen diese nach vorgegebenen Plänen in Form und fügen sie anschließend mit Bindedraht zusammen. Die Bewehrung verankern sie in der Betonschalung. Im nächsten Schritt wird die Betonmischung eingebracht. Mit Schalungsrüttlern und Rütteltischen verdichten sie den flüssigen Beton, dem sie mit Glättbrettern eine ebene Oberfläche verleihen. Nach dem Erhärten behandeln sie die Oberflächen ggf. mit Schleifmaschinen oder Sandstrahlern nach. Dazu gehört auch ein gewisses gestalterisches Geschick. Betonstein- und Terrazzohersteller/innen transportieren die fertigen Betonerzeugnisse mithilfe von Hebezeugen oder Transporteinrichtungen zum Lager- bzw. Verladeplatz. Ggf. überwachen sie auch das Verladen der Fertigteile auf Lastkraftwagen. Die Montage der Betonerzeugnisse auf der Baustelle kann ebenfalls zu ihren Aufgaben gehören.

## Bunter Terrazzo

Außerdem verlegen Betonstein- und Terrazzohersteller/innen mit Schwerpunkt Betonstein und Terrazzo direkt vor Ort bei ihren Kunden den sogenannten Terrazzoboden. Dieser besteht aus einer Betonmischung, in die farbige Natursteine eingebracht werden. Betonstein- und Terrazzohersteller/innen verlegen die Mischung und verdichten sie anschließend mit einer Walze. Ist der Boden erstarrt, schleifen und polieren sie ihn. Farben und Strukturen von Terrazzoböden beeinflussen sie durch die Art der verwendeten Natursteine. Ältere Terrazzoböden bessern sie aus und polieren sie ggf. neu.

## Aufgaben und Tätigkeiten im Einzelnen

- Bewehrungsarbeiten
  - Betonstahl (Bewehrung im Beton) schneiden, biegen und verlegen, hierzu erforderliche Maschinen bedienen und überwachen
  - vorgefertigte Bewehrungsteile verwenden
  - Bewehrungen nach Bewehrungsplan einbringen und verankern
  - Einbauteile, zum Beispiel Leerrohre, Verankerungshülsen, Installationselemente, anordnen und befestigen



- Beton herstellen
  - Betonmischungen je nach Verwendungszweck und Arbeitsvorgabe berechnen
  - automatische Betonmischanlagen bedienen, beschicken, warten
  - Betonproben entnehmen bzw. prüfen
- Beton einbringen und durch Rütteln, Stampfen, Pressen, Schleudern verdichten
- Oberflächen herstellen und gestalten, beispielsweise durch Schleifen, Polieren, Feinwaschen, Absäuern, Sand- und Flammstrahlen oder steinmetzmäßig bearbeiten
- Fertigungsmaschinen und -anlagen zur Herstellung verschiedenartiger Betonprodukte bedienen und warten, z.B. Betonsteinfertigungsautomaten oder Gleitfertigeranlagen für die Betonfertigteilverfertigung
- Beton- und Spannbetonfertigteile transportieren, montieren und verlegen, Betonwerksteinprodukte nachbearbeiten und verlegen
- einfache Arbeits- und Schutzgerüste aufstellen
- vor Ort fugenlose Terrazzoböden herstellen
  - Estrichmörtelmasse auf Unterbodenkonstruktion einbringen und Oberfläche mit farbigen Natursteinkörnungen versehen
  - Masse verdichten und glätten, abschließend abgebundene Terrazzofläche schleifen, spachteln und polieren
- Arbeiten nach Vorgaben in Form von Skizzen, Zeichnungen und Plänen (Schal-, Bewehrungs-, Verlegepläne) ausführen
- Schalungsarbeiten
  - Schalungen und Formen für Betonbauteile nach Vorgabe herstellen
  - Schalungsmaterial reinigen und vorbehandeln, zum Beispiel mit Trennmitteln
  - nach Erhärten des Betons ausschalen

## Tätigkeitsbezeichnungen

### Abweichende Berufsbezeichnung der ehemaligen DDR

- Betonwerker/Betonwerkerin - Betonstein- und Terrazzowerker/Betonstein- und Terrazzowerkerin (Ausbildungsberuf von 1980 bis 1985)

### Frühere Berufsbezeichnung

- Betonwerker/Betonwerkerin (Ausbildungsberuf von 1937 bis 1985)

### Vergleichbare Berufsbezeichnungen im deutschsprachigen Ausland

#### Schweiz

- Betonwerker/in

#### Österreich

- Betonfertigungstechniker/in

## Arbeitsbereiche/Branchen

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen finden Beschäftigung in erster Linie



- in Betrieben des Betonstein- und Terrazzoherstellerhandwerks
- in Betonfertigteilterwerken und Betonsteinwerken

Darüber hinaus finden sie auch Beschäftigung

- im Stahlbetonbau
- in Ausbaubetrieben, die Terrazzoböden verlegen

## Branchen im Einzelnen

- Baustoffe
  - Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau, z.B. Betriebe des Betonstein- und Terrazzoherstellerhandwerks, Betonbauelementhersteller und Betonfertigteilterwerke

Auch denkbar:

- Hochbau, Beton- u. Stahlbetonb., Feuerungs- u. Schornst.bau
  - Baugewerbe a. n. g., z.B. Stahlbetonbauunternehmen
- Ausbau
  - Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei, mit Terrazzoverlegen

## Arbeitsorte

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen arbeiten in erster Linie

- in Werk- und Lagerhallen

Darüber hinaus arbeiten sie ggf. auch

- auf Baustellen

## Arbeitsgegenstände/Arbeitsmittel

**Erzeugnisse**, z.B.: Platten, Rohre, Pflastersteine, Terrazzoplatten

**Roh- und Zusatzstoffe**, z.B.: Sand, Kies, Zement, Wasser, Zuschlagstoffe

**Geräte und Anlagen**, z.B.: Rohrautomaten, Schalungsrüttler, Rütteltische, Glättbretter, Schleifmaschinen, Sandstrahler, Hebezeuge, Kräne

**Unterlagen**, z.B.: Arbeitsunterlagen zu Schalungen und Bewehrungen, Rezepturen für Betonmischungen

## Arbeitsbedingungen

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen bedienen und überwachen computergesteuerte Anlagen für die Herstellung von Platten, Rohren, Pflastersteinen oder Terrazzoplatten. Mit Handwerkzeugen stellen sie Schalungen und Bewehrungen her. Bei vielen Arbeiten tragen sie Schutzkleidung, Atem- und Gehörschutz, Helm, ggf. auch Schutzbrillen. Sie arbeiten in Produktionshallen und auf Baustellen. Hier sind sie der Witterung ausgesetzt. In den Hallen herrschen Lärm und Staub, z.T. auch Feuchtigkeit durch nassen Beton. In manchen Betrieben ist Schichtarbeit üblich.

Mit handwerklichem Geschick führen Betonfertigteilterbauer/innen Wartungs- und Reparaturarbeiten aus. Geschicklichkeit ist gefragt, wenn sie Betonoberflächen glätten. Wenn sie Bauteile montieren, benötigen sie ein gutes Auge und müssen schwindelfrei und trittsicher sein. Sie müssen sehr genau arbeiten und Rezepturen bzw. vorgegebene Maße exakt einhalten. Umsicht ist erforderlich, wenn sie Bauteile mittels Hebezeugen bewegen.

## Arbeitsbedingungen im Einzelnen

- Arbeit mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen (z.B. Biegemaschinen, Schalungsrüttler, Hebezeuge bedienen)
- Handarbeit (z.B. Beton- und Spannbetonfertigteile herstellen, montieren und verlegen)
- Tragen von Schutzkleidung, -ausrüstung (z.B. Handschuhe, Helm, Gehörschutz und Sicherheitsschuhe)
- Arbeit in Werkstätten, Werk-/Produktionshallen
- Arbeit auf Baustellen
- Arbeit bei Kälte, Hitze, Nässe, Feuchtigkeit, Zugluft
- Arbeit bei Rauch, Staub, Gasen, Dämpfen (z.B. Dämpfe von chemischen Baustoffen)
- Arbeit unter Lärm
- Arbeit mit starken Erschütterungen, Stößen, Schwingungen (Vibrationen) (z.B. Erschütterung durch laute Verdichtungsgeräte, Schalungsrüttler und Rütteltische)
- Unfallgefahr (beim Arbeiten mit Schalungsrüttlern und Rütteltischen)
- Arbeit unter Zwangshaltungen (z.B. auf den Knien, in der Hocke oder vornübergebeugt arbeiten)
- häufig wechselnde Aufgaben und Arbeitssituationen (verschiedenartige und wechselnde Anforderungen und Arbeitsbedingungen durch Baustellenwechsel)
- Gruppen-, Teamarbeit (z.B. mit anderen Fachkräften die fertige Masse einbringen und glattziehen)

## Verdienst/Einkommen

Beispielhafte tarifliche Bruttogrundvergütung (in der Stunde): € 17,89

Quelle:

**Tarifsammlung des Bayerischen Staatsministeriums für Arbeit und Soziales, Familie und Integration**

Hinweis: Diese Angaben dienen der Orientierung. Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

## Zugang zur Tätigkeit

In der Regel benötigt man eine abgeschlossene Berufsausbildung als Betonstein- und Terrazzohersteller/in.

## Zugangsberufe/Zugangstätigkeiten

- Betonstein- und Terrazzohersteller/in
- Betonfertigteilmacher/Betonfertigteilmacherin

## Unmittelbare Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Im Folgenden werden Berufe oder Tätigkeiten genannt, die Ähnlichkeiten zum Ausgangsberuf aufweisen. Diese Berufe stellen für Bewerber, die in ihrem erlernten Beruf keine freie Stelle finden, eine mögliche Alternative dar. Darüber hinaus können Arbeitgeber Fachkräfte dieser Berufe als Alternativen für die Besetzung einer Arbeitsstelle im Ausgangsberuf in Betracht ziehen.

Manche Alternativberufe umfassen nur Teiltätigkeiten des Ausgangsberufs, andere erfordern eine Einarbeitungszeit, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.



Folgende unmittelbare Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen bieten sich für den Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in an:

### Job- und Besetzungsalternativen

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. ohne Einarbeitung):

- Werksteinhersteller/Werksteinherstellerin

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Betonfertigteilbauer/Betonfertigteilbauerin

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Betonfertigteilemontierer/Betonfertigteilemontiererin
- Terrazzoleger/Terrazzolegerin

in angrenzenden Berufen:

- Beton- und Stahlbetonbauer/Beton- und Stahlbetonbauerin
- Verfahrensmechaniker/Verfahrensmechanikerin in der Steine- und Erdenindustrie Fachrichtung Kalksandsteine oder Porenbeton
- Verfahrensmechaniker/Verfahrensmechanikerin in der Steine- und Erdenindustrie Fachrichtung vorgefertigte Betonerzeugnisse

Eine Aufstellung aller möglichen Verwandtschaftsstufen findet man hier:

### **Erläuterungen zu den einzelnen Verwandtschaftsstufen**

## Weitere Beschäftigungsalternativen aus der Sicht eines Bewerbers

Folgende weitere Beschäftigungsalternativen bieten sich für den Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in an:  
Tätigkeitsfeld **Hochbau**

- Maurer/Maurerin

#### **Gemeinsamkeiten:**

- Betonfertigteile herstellen und einbauen
- Betonschalungen fertigen, Bewehrungen montieren
- Anmischung und Verarbeitung von Beton unterschiedlicher Güteklassen mit entsprechenden Maschinen und Geräten

Tätigkeitsfeld **Ausbau**

- Estrichleger/Estrichlegerin
- Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/Fliesen-, Platten- und Mosaiklegerin

#### **Gemeinsamkeiten:**

- Estriche bzw. fugenlose Fußböden verlegen
- Dämm- bzw. Sperrschichten anbringen
- Betonierarbeiten ausführen

Tätigkeitsfeld **Naturstein- und Mineralaufbereitung, -verarbeitung, Baustoffherstellung**

- Verfahrensmechaniker/Verfahrensmechanikerin in der Steine- und Erdenindustrie Fachrichtung Baustoffe
- Verfahrensmechaniker/Verfahrensmechanikerin in der Steine- und Erdenindustrie Fachrichtung Transportbeton

**Gemeinsamkeiten:**

- Versetz- und Verlegearbeiten am Bau
- Beton unterschiedlicher Güteklassen herstellen und verarbeiten

Hinweis: Die genannten Jobalternativen erfordern ggf. eine längere Einarbeitung, eine Zusatzausbildung oder eine neue Ausbildung, die allerdings oft verkürzt absolviert werden kann.

## Weitere Besetzungsalternativen aus der Sicht eines Arbeitgebers

Folgende weitere Besetzungsalternativen bieten sich für den Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in an:

**Tätigkeitsfeld Hochbau**

- Maurer/Maurerin

**Gemeinsamkeiten:**

- Betonfertigteile herstellen und einbauen
- Betonschalungen fertigen, Bewehrungen montieren
- Anmischung und Verarbeitung von Beton unterschiedlicher Güteklassen mit entsprechenden Maschinen und Geräten

**Tätigkeitsfeld Naturstein- und Mineralaufbereitung, -verarbeitung, Baustoffherstellung**

- Verfahrensmechaniker/Verfahrensmechanikerin in der Steine- und Erdenindustrie Fachrichtung Transportbeton

**Gemeinsamkeit:**

- Beton unterschiedlicher Güteklassen herstellen und verarbeiten

Hinweis: Die genannten Besetzungsalternativen erfordern ggf. eine Einarbeitung, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.

## Spezialisierungsformen

Ausübungsformen gegliedert nach Tätigkeitsfeldern:

**Ausbau**

- Terrazzoleger/Terrazzolegerin

**Bau- und Transportgeräteführung**

- Betonmischmaschinenführer/Betonmischmaschinenführerin

**Hochbau**

- Betonfertigteilemontierer/Betonfertigteilemontiererin
- Betonstahlbieger und Betonstahlflechter/Betonstahlbiegerin und Betonstahlflechterin
- Einschaler/Einschalerin

**Produktionsplanung, -steuerung**

- Vorarbeiter/Vorarbeiterin

**Qualitätssicherung, -management**

- Qualitätskontrolleur/Qualitätskontrolleurin

## Funktions- und Aufgabenbereiche

Als Betonstein- und Terrazzohersteller/in arbeitet man vorwiegend in folgenden betrieblichen Funktions- und Aufgabenbereichen:

- Produktion, Fertigung
- Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung



- Wartung, Instandhaltung

## Weiterbildung im Überblick

**Anpassungsweiterbildung** hilft, das berufliche Wissen aktuell zu halten und an neue Entwicklungen anzupassen (z.B. in den Bereichen Betonbau, Bodenlegerei, Treppenbau, Maschinen- und Anlagenbetrieb, Arbeitssicherheit).

**Aufstiegsweiterbildung** bietet die Möglichkeit, beruflich voranzukommen und in Führungspositionen zu gelangen (z.B. durch die Prüfung als Polier/in im Hochbau oder als Betonstein- und Terrazzoherstellermeister/in oder eine Weiterbildung als Techniker/in der Fachrichtung Steintechnik).

Ein **Studium** eröffnet weitere Berufs- und Karrierechancen (z.B. durch einen Bachelorabschluss im Studienfach Baustoffingenieurwissenschaft oder Bauingenieurwesen).

Unter bestimmten Voraussetzungen ist auch ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung ein Studium möglich. Weitere Informationen:

### Zugang zur Hochschule in den einzelnen Bundesländern

Internet:

[http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen\\_beschluesse/2014/2014\\_08\\_00-Synopse-Hochschulzugang-berufl\\_Qualifizierter.pdf](http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/2014/2014_08_00-Synopse-Hochschulzugang-berufl_Qualifizierter.pdf)

## Weiterbildung (berufliche Anpassung)

### Anpassungsweiterbildung

Lehrgänge helfen, beruflich auf dem Laufenden zu bleiben. Hier eine Auswahl an Themen:

- Beton- und Stahlbetonbau - allgemein
- Natur-, Kunststeinverarbeitung
- Boden-/Estrichlegerei
- Fenster-, Türen-, Treppenbau
- Pflasterbau
- Bautechnik - allgemein
- Maschinen-, Anlagenbetrieb, -überwachung
- Arbeitssicherheit, Arbeitsschutz, Unfallverhütung - allgemein

### KURSNET

Internet: <http://kursnet-finden.arbeitsagentur.de/kurs/portal/bildungssuchende/beruflichWeiterbilden.do>

- Das Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung

## Weiterbildung (beruflicher Aufstieg)

### Aufstiegsweiterbildungen (Auswahl)

- Meister/innen
  - Betonstein- und Terrazzoherstellermeister/Betonstein- und Terrazzoherstellermeisterin
  - Geprüfter Polier/Geprüfte Polierin - Hochbau
- Techniker/innen
  - Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin Fachrichtung Steintechnik
  - Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin Fachrichtung Bautechnik Schwerpunkt Betonbau



- Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin Fachrichtung Bautechnik Schwerpunkt Hochbau
- Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin Fachrichtung Bautechnik Schwerpunkt Baubetrieb
- Fach- und Betriebswirte/-wirtinnen, Fachkaufleute
  - Fachkaufmann/Fachkauffrau in der Handwerkswirtschaft
- Sonstige Aufstiegsweiterbildungen
  - Staatlich geprüfter Gestalter/Staatlich geprüfte Gestalterin Fachrichtung Stein
  - Werkpolier/Werkpolierin - Hochbau
  - Ausbilder/Ausbilderin für anerkannte Ausbildungsberufe
  - Geprüfter Fachmann/Geprüfte Fachfrau für kaufmännische Betriebsführung nach der Handwerksordnung

#### **Aufstiegsweiterbildungen**

Internet: <http://kursnet-finden.arbeitsagentur.de/kurs/portal/bildungssuchende/beruflichWeiterbilden.do>  
(KURSNET - Das Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung)

#### **Studienfächer (Auswahl)**

- Baustoffingenieurwissenschaft (grundständig)
- Bauingenieurwesen (grundständig)
- Architektur (grundständig)

#### **Studiengänge**

Internet:

<http://kursnet-finden.arbeitsagentur.de/kurs/portal/bildungssuchende/studium/grundstaendigeStudienangebote.do>  
(KURSNET - Das Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung)

## Existenzgründung

Betonstein- und Terrazzohersteller/innen können sich z.B. mit einem eigenen Betrieb im Betonstein- und Terrazzoherstellerhandwerk selbstständig machen.

## Interessen

Folgende Interessen sind wichtig und hilfreich, um diesen Beruf erlernen und ausüben zu können. Die Interessen sind in der Reihenfolge ihrer Wichtigkeit genannt. Zu jedem Interessenbereich werden zur Veranschaulichung Tätigkeiten genannt.

#### **Interesse an praktisch-konkreten Tätigkeiten**

- z.B. fachmännisches Herstellen und Verlegen von Terrazzoböden
- z.B. Be- und Verarbeiten von künstlichen und natürlichen Steinen und Platten
- z.B. Bedienen und Warten von Betonsteinfertigungsautomaten oder Gleitfertigeranlagen für die Betonfertigteilherstellung

## Arbeits- und Sozialverhalten

Einige Merkmale des Arbeits- und Sozialverhaltens sind gleichermaßen für alle Berufe relevant und werden deshalb nicht gesondert erwähnt. Hierzu gehören: Zuverlässigkeit, Pünktlichkeit, Ehrlichkeit, Kritikfähigkeit



sowie angemessene Umgangsformen. Zusätzlich werden die nachfolgend genannten berufsspezifischen Merkmale benötigt, um diesen Beruf ausüben zu können.

- Leistungs- und Einsatzbereitschaft (z.B. Bereitschaft zum ausdauernden und tatkräftigen Einsatz bei der Montage von Fertigteilen auf der Baustelle)
- Sorgfalt (z.B. exaktes Einhalten von Rezepturen bei Betonmischungen)
- Selbstständige Arbeitsweise (z.B. eigenständiges Erkennen von Unregelmäßigkeiten in der Terrazzomasse und selbstständiges Einleiten der notwendigen Maßnahmen)
- Umsicht (z.B. Erfassen und Berücksichtigen des Umfelds beim Arbeiten mit Schalungsrüttlern und Rütteltischen)
- Flexibilität (z.B. bei Baustellenwechsel ständiges Anpassen an sich ändernde Arbeitsorte und -bedingungen)
- Befähigung zur Gruppenarbeit / Teamfähigkeit (z.B. Zusammenarbeiten mit anderen Fachkräften beim Einbringen und Glattziehen der fertigen Masse)

## Fähigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten

Folgende Fähigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten werden benötigt, um den Beruf lernen und ausüben zu können. Bei einigen Fähigkeiten wird ein Ausprägungsgrad genannt. Dieser gilt für den mittleren oder typischen Vertreter dieses Berufes.

### Fähigkeiten

- Durchschnittliches allgemeines intellektuelles Leistungsvermögen
- Durchschnittliches räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. Lesen, Anfertigen und Umsetzen von Plänen und Zeichnungen)
- Beobachtungsgenauigkeit (z.B. Erkennen von Unebenheiten oder Unregelmäßigkeiten der Beton- oder Terrazzooberflächen)
- Daueraufmerksamkeit (z.B. Überwachen von Betonfertigungsmaschinen und -anlagen)
- Handgeschick (z.B. Herstellen, Montieren und Verlegen von Beton- und Spannbetonfertigteilen)
- Auge-Hand-Koordination (z.B. gleichmäßiges Auftragen der Terrazzoschicht)
- Körperbeherrschung (z.B. Arbeiten in großen Höhen auf nur teilweise gesicherten Baustellen)
- Handwerkliches Geschick (z.B. Bedienen und Warten von Betonmisch- und Betonfertigungsmaschinen)

Hinweis: Die Ausprägungsgrade beziehen sich auf Personen mit Hauptschulabschluss.

### Kenntnisse und Fertigkeiten

- Rechenfertigkeiten (z.B. Berechnen von Betonmischungen)
- Verständnis für mündliche Äußerungen (z.B. Verständigen mit Kollegen bei Lärm)

## Kompetenzen

Kernkompetenzen, die man während der Ausbildung erwirbt:

- Betonfertigteile herstellen
- Betonmischen
- Betonoberflächen behandeln
- Betonstein- und Terrazzoherstellung



- Eisenflechten, Bewehrungen herstellen
- Schalungsarbeiten
- Terrazzolegen

Weitere Kompetenzen, die für die Ausübung dieses Berufs bedeutsam sein können:

- Arbeitsvorbereitung
- Betonfertigteiltbau
- Betonieren
- Betonprüfung
- Betonsanierung
- Fördertechnik
- Maschinenführung, Anlagenführung, -bedienung
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung
- Sandstrahlen
- Schleifen (Stein, Beton)
- Transport- und Lagertechnik
- Wartung, Reparatur, Instandhaltung

Weitere relevante Fertigkeiten und Kenntnisse:

- Kompetenzgruppe "Steine, Erden, Beton, Baustoffe"

## Informationsquellen

- **beton** Bau + Technik  
Internet: <http://www.verlagbt.de/verlag/beton>
- **Beton.org - Bauen mit dem Baustoff Beton**  
Internet: <http://www.beton.org>  
Ein Internet-Angebot der Bundesverbände der deutschen Zement- und Betonindustrie sowie der BetonMarketing-Gesellschaften.
- **Betonstein- und Terrazzohersteller/in**  
Internet: [http://www.bibb.de/de/berufesuche.php/profile/apprenticeship/1121101\\_](http://www.bibb.de/de/berufesuche.php/profile/apprenticeship/1121101_)  
Eine Information des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB)
- **BFT Betonwerk + Fertigteile-Technik**  
Internet: <http://www.bft-international.com/de/>  
Portal des Organs des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie und des Bundesverbandes Steine und Erden
- **Opus C - Planen & Gestalten mit Beton**  
Internet: <http://de.opusc.com>  
Portal mit gleichnamiger Fachzeitschrift für Architekten, Designer, Planer und Ingenieure

## Adressen für weiterführende Informationen

- Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilhersteller e.V. Gerhard-Koch-Straße 2+4 73760 Ostfildern D +49.711.32732323 +49.711.32732350



- Internet: <http://www.berufsausbildung-beton.de>  
[info@berufsausbildung-beton.de](mailto:info@berufsausbildung-beton.de)
- BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft Hildegardstraße 29/30 10715 Berlin D +49.30.857810  
 +49.30.85781500  
 Internet: <http://www.bgbau.de>  
[info@bgbau.de](mailto:info@bgbau.de)
  - Industriegewerkschaft Bauen-Agrar-Umwelt (IG BAU) Olof-Palme-Straße 19 60439 Frankfurt D  
 +49.69.957370 +49.69.95737800  
 Internet: <http://www.igbau.de>  
[kontakt@igbau.de](mailto:kontakt@igbau.de)
  - vero - Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e.V. Düsseldorfer Straße 50 47051 Duisburg D  
 +49.203.992390 +49.203.9923997  
 Internet: <http://www.vero-baustoffe.de>  
[info@vero-baustoffe.de](mailto:info@vero-baustoffe.de)
  - Zentralverband Deutsches Baugewerbe (ZDB) Kronenstraße 55-58 10117 Berlin D +49.30.203140  
 +49.30.20314420  
 Internet: <http://www.zdb.de>  
[info@zdb.de](mailto:info@zdb.de)

## Rückblick - Geschichte des Berufs

1934	Erstmals Eintrag Berufs Betonstein- und Terrazzohersteller/in im Verzeichnis der Gewerbe, die als Handwerk betrieben werden können
1937	Staatliche Anerkennung des Ausbildungsberufs Betonwerker/in
1953	Aufnahme des Berufs Betonstein- und Terrazzohersteller/in in die damals geschaffene Handwerksordnung
1974	Ausbildungsordnung nach dem Berufsbildungsgesetz tritt in Kraft
1985	Neuordnung der Berufsausbildung in der Betonbauteil- und Terrazzoherstellung Ausbildung in den Schwerpunkten Betonstein und Terrazzo sowie Betonfertigteiltbau Aufhebung des Vorläuferberufs Betonwerker/in
2015	Ausbildungsordnung nach dem Berufsbildungsgesetz für den Beruf Werksteinhersteller/in Aufhebung des Vorläuferberufs Betonstein- und Terrazzohersteller/in

## Stellen- und Bewerberbörsen

- **aktuelle-jobs.de**  
 Internet: <http://www.aktuelle-jobs.de/>
- **Bau.de**  
 Internet: <http://www.bau.de/inserate/jobs-b/index.php>



- **Baujob.ch**  
Internet: <http://www.baujob.ch/index.php?nav=25,37>  
Beschäftigungsangebote in der Schweiz
- **Bau-Job-Online.de**  
Internet: [http://www.bau-job-online.de/angebote\\_gesuche/angebote\\_ansehen](http://www.bau-job-online.de/angebote_gesuche/angebote_ansehen)
- **bau-stellen.de**  
Internet: <http://www.bau-stellen.de>
- **deutsche handwerker vermittlung**  
Internet: <http://www.dhv-job.de>
- **Fish4Jobs | Construction**  
Internet: <http://www.fish4.co.uk/construction/>  
Beschäftigungsangebote in Großbritannien (Angebot in englischer Sprache)
- **HandwerkerStellen.de**  
Internet: <http://www.handwerkerstellen.de/stellenangebote>
- **Le Moniteur Emploi**  
Internet: <http://www.lemoniteur-emploi.com/>  
Französischsprachige Jobbörse für die Baubranche

## Zuordnung Berufsfelder

Der Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in ist folgendem Berufsfeld zugeordnet:

- Berufe mit Baustoffen und Natursteinen

## Zuordnung Berufliche Merkmale

Der Beruf Betonstein- und Terrazzohersteller/in ist folgenden beruflichen Merkmalen zugeordnet:

### Tätigkeiten

- bauen
- herstellen/Material bearbeiten

### Arbeitsort

- Werkstatt/Produktionshalle

### Arbeitsgegenstände/-mittel

- Baustoffe
- Maschinen/technische Anlagen
- Werkzeuge/Geräte