BetonfertigteiltechnikerIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
BetonfertigteiltechnikerInnen stellen Betonerzeugnisse und Betonfertigteile für den Hoch- und Tiefbau her. Dazu zählen Wände, Betonpflaster, Rohre und Schächte für den Kanalbau, Transportbeton, Ziegel und Kunststeinprodukte. BetonfertigteiltechnikerInnen beurteilen die Anforderungen und Pläne für die Betonteile und verwenden Konstruktions- und Steuerungssoftware, wie CNC oder SPS. Auch die Bedienung und Überwachung von Fertigungsmaschinen, Förder- und Mischanlagen, inklusive Wartungs- und Reparaturarbeiten, zählen zu ihren Aufgaben. Eine wichtige Tätigkeit bei der Herstellung von Betonbauteilen, die große tragende Elemente wie Balken, Pfeiler, oder Wandteile benötigen, ist die Anfertigung von Schalungen und Bewehrungen aus Stahl oder Holz. BetonfertigteiltechnikerInnen sind außerdem für die Glättung und Bearbeitung von Betonoberflächen, zuständig, z. B. durch Schleifen und Wachsen. Weiters werden die Erzeugnisse auf Fehler und Schäden überprüft und fachgerecht gelagert bzw. auf den Transport vorbereitet.

Beschäftigungsmöglichkeiten
BetonfertigteiltechnikerInnen arbeiten vor allem in Betrieben, die Beton, Transportbeton oder Fertigteile aus Beton herstellen. Aber auch im Bereich des Bauhilfsgewerbes oder des Steinmetz- bzw. Terrazzomachergewerbes ist eine Beschäftigung möglich. Zusätzlich können BetonfertigteiltechnikerInnen in Betrieben, die Ziegel-, Baustoff- und Betonelemente herstellen, beschäftigt werden.

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **19** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Arbeit mit Bauplänen
- Bedienung von Förderanlagen
- Bedienung von Mischmaschinen
- Behandlung von Betonoberflächen
- Betonfertigteilbau
- Betonherstellung
- Betonnachbehandlung
- Betontechnologie
- Betonverarbeitung
- Durchführung von Betonprüfungen
- Herstellung von Mörtel und Betonmischungen
- Produktionsplanung
- Produktionssteuerung
- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
- Schalungs- und Formenbau
- Schichtarbeit

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen
- Betonfertigungstechnik
- Betontechnologie
- Schalungs- und Formenbau

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
  - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
  - Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen
  - Baumaschinen (z. B. Wartung von Baumaschinen, Bedienung von Betonmischern, Bedienung von Betonpumpen, Bedienung von Baggern, Bedienung von Rüttlern, Bedienung von Förderanlagen, Bedienung von Baumaschinen, Reparatur von Baumaschinen, Bedienung von Mischmaschinen, Bedienung von Presslufthämmern, Bedienung von Rammen)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Arbeit mit Plänen (z. B. Arbeit mit Fertigungsplänen, Arbeit mit Bauplänen)
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Baustoffherstellung (z. B. Betonherstellung, Betonfertigungstechnik, Arbeit nach Betonrezepturen)
  - Betonbau (z. B. Schneiden von Betonstahl, Injektionstechnik, Betoninstandsetzung, Herstellung von Betonbauteilen, Herstellung von Stahlbetonbauteilen, Schalungs- und Formenbau)
  - Fertigteilbau (z. B. Herstellung von Betonfertigteilen, Montage von Betonfertigteilen, Nachbearbeitung von Betonfertigteilen)
  - Hochbau (z. B. Hausbau)
  - Mauern (z. B. Betonverarbeitung, Betonieren)
  - Tiefbau (z. B. Kanalbau)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
  - Werkstoff- und Materialkunde (z. B. Betontechnologie, Keramische Werkstofftechnik, Verbundstofftechnik)
  - Fertigungstechnik (z. B. CNC-Schleifen, Walztechnik, Betonschneiden, Schleiftechnik)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
  - Branchenspezifische Unternehmenssoftware (z. B. Betonherstellungssoftware, Unternehmenssoftware Bauwesen)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
  - Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft (z. B. Ziegel, Transportbeton, Kunststein, Bindemittel, Baustoffe, Stein)
- Logistikkenntnisse
  - Materialwirtschaft (z. B. Erstellen von Mengenkalkulationen)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Steuerungs- und Regelungstechnik (z. B. CNC-Steuerungen, SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Qualitätssicherung in Branchen (z. B. Qualitätssicherung im Baugewerbe)
- Vermessungstechnik-Kenntnisse
  - Vermessungswesen (z. B. Digitale Vermessung)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Einsatzbereitschaft
  - Flexibilität
- Handwerkliches Geschick
- Körperliche Belastbarkeit
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Trittsicherheit
- Unempfindlichkeit der Haut

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	

Beschreibung: BetonfertigungstechnikerInnen müssen in der Lage sein, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und betriebsspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Sie erkennen Fehler und wenden standardisierte Lösungen an. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, Programme für Planung und Aufmaß) in alltäglichen Situationen selbstständig bedienen und anwenden und auch unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen .
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation mit KollegInnen und AuftraggeberInnen einsetzen.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitale Anwendungen erfassen.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Geräte und Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung

- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung

Ausbildung
Lehre NQR IV
- BetonbauerIn
- BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau (2 Schwerpunkte)
- BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Stahlbetonhochbau (2 Schwerpunkte)
- BetonfertigteiltechnikerIn
- BetonfertigungstechnikerIn
- TransportbetontechnikerIn

BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR IV
- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Weiterbildung
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Durchführung von Baustoffprüfungen
- Baustofftechnik
- Sichtbetonherstellung
- Betoninstandsetzung
- Injektionstechnik
- Spannbetonbau
- Verbundstofftechnik
- Schweißtechnik
- Werkstofftechnik
- Zertifikat Betonanwendung unter Berücksichtigung der ÖNORM B 4704-1

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Aufsichtsperson für Betonstahl-Schweißen-Zertifikat
- Ausbildung zum/zur geprüften Bau-VorarbeiterIn
- Ausbildung zum/zur PolierIn
- Ausbildung zum/zur VorarbeiterIn - Bewehrung verlegen
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung
- Digitale Vermessung
- Technische Qualitätskontrolle
- Vertrieb von Betonfertigteilen

Weiterbildungsveranstalter
- Bauakademien
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse
- Ausbildung zum/zur Bau-VorarbeiterIn
- Ausbildung zum/zur VorarbeiterIn - Bewehrung verlegen
- Zertifikat Betonanwendung unter Berücksichtigung der ÖNORM B 4704-1

Deutschkenntnisse nach GERS
B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse
Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Der direkte Kontakt zu Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf eine untergeordnete Rolle.

Weitere Berufsinfos

Einkommen
BetonfertigteiltechnikerInnen verdienen ab 2.670 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.670 bis 2.910 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.670 bis 2.910 Euro brutto

Selbstständigkeit
Reglementiertes Gewerbe:
- SteinmetzmeisterIn einschließlich Kunststeinerzeugung und TerrazzomacherIn

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Arbeitsumfeld
- Außenarbeit
- Belastung durch hautschädigende Stoffe
- Schichtarbeit
- Schmutzbelastung
- Schwere körperliche Arbeit
- Staubbelastung

Berufsspezialisierungen
*Concrete production engineering (concrete production engineer)
*Ready-mixed concrete technology (ready-mixed concrete technician)
AnlagenbedienerIn im Bereich Betonwarenerzeugung
BetonfertigerIn in der Betonwarenerzeugung
BetonfertigungstechnikerIn
BetonsteinarbeiterIn
BetonwarenerzeugerIn
BetonwerkerIn im Bereich Betonwarenerzeugung
YtongarbeiterIn

TransportbetontechnikerIn

WerkmeisterIn für Beton- und Kunststeinerzeugung

ZementiererIn

EinschlägerIn

AusschalerIn im Bereich Betonwarenerzeugung

ZementplattenmacherIn
ZementsteinmacherIn

ZementwarenformerIn
ZementwarenherstellerIn
ZuschneiderIn von Betonwaren

BetonblockherstellerIn
BetonerzeugerIn

BetonblockgießerIn
BetongusswarenmacherIn
BetonpfostenmacherIn
BetonplattenmacherIn
BetonröhrenmacherIn
BetonschleiferIn

BetonfacharbeiterIn
BetonfachvorarbeiterIn
BetonfertigerIn in der Betonwerksteinerzeugung
WerkmeisterIn für Beton- und Kunststeinerzeugung

KunststeineinschlägerIn

BetonfertigerIn in der Terrazzoherstellung
KunststeinerzeugerIn
TerrazzoarbeiterIn
TerrazzomacherIn
VerlegerIn von Terazzoböden

TerrazzoschleiferIn

BrennofenarbeiterIn
ZiegelbrennerIn

DachziegelherstellerIn
ZiegelmacherIn

BimsbetonsteinherstellerIn
KalksandsteinherstellerIn

Beton- und ZiegelfertigerIn

Verwandte Berufe
- BetonbauerIn
- MaurerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik
- **Bautechnik, Hochbau, Tiefbau**

Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein
- Keramik, Stein

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 137101 Betonsteinarbeiter/in
- 137102 Betonwarenerzeuger/in
- 137103 Betonwerker/in
- 137104 Einschläger/in
- 137106 Kunststeineinschläger/in
- 137107 Kunststeinerzeuger/in
- 137110 Werkmeister/in für Beton- und Kunststeinerzeugung
- 137111 Betonfertiger/in - Betonwarenerzeugung
- 137112 Betonfertiger/in - Betonwerksteinerzeugung
- 137113 Betonfertigteiltechniker/in
- 137114 Transportbetontechniker/in
- 137180 Betonfertigteiltechniker/in
- 137183 Transportbetontechniker/in
- 140101 Ziegelarbeiter/in
- 140102 Ziegelmacher/in
- 140301 Ziegelbrenner/in
- 140302 Brennofenarbeiter/in
- 172301 Terrazzomacher/in
- 172302 Betonfertiger/in - Terrazzoherstellung

Informationen im Berufslexikon

- BetonfertigteiltechnikerIn (Lehre)
- TransportbetontechnikerIn (Lehre)

Informationen im Ausbildungskompass

- BetonfertigteiltechnikerIn