

Precast concrete technician (BetonfertigteiltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Precast concrete technicians produce concrete products and precast concrete parts for structural and civil engineering. These include walls, concrete paving, pipes and manholes for sewer construction, ready-mixed concrete, bricks and artificial stone products. Precast concrete technicians assess the requirements and plans for the concrete parts and use design and control software such as CNC or PLC. Their tasks also include the operation and monitoring of production machines, conveyor and mixing systems, including maintenance and repair work. An important activity in the production of concrete components that require large load-bearing elements such as beams, pillars or wall parts is the production of formwork and reinforcements made of steel or wood. Precast concrete technicians are also responsible for the smoothing and processing of concrete surfaces, e.g. B. by grinding and waxing. Furthermore, the products are checked for defects and damage and professionally stored or prepared for transport.

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.

Income (Einkommen)

Precast concrete technician earn from 2.940 to 2.980 euros gross per month (BetonfertigteiltechnikerInnen verdienen ab 2.940 bis 2.980 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with apprenticeship training : 2.940 to 2.980 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.940 bis 2.980 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.940 to 2.980 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.940 bis 2.980 Euro brutto)


Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Precast concrete technicians mainly work in companies that produce concrete, ready-mixed concrete or precast concrete parts. However, employment is also possible in the auxiliary construction trade or in the stonemasonry or terrazzo maker trade. In addition, precast concrete technicians can be employed in companies that produce brick, building material and concrete elements.

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.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **13**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Working with blueprints (Arbeit mit Bauplänen)
- Operation of conveyor systems (Bedienung von Förderanlagen)
- Operation of mixing machines (Bedienung von Mischmaschinen)
- Treatment of concrete surfaces (Behandlung von Betonoberflächen)
- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Precast concrete construction (Betonfertigteilbau)
- Concrete production (Betonherstellung)
- Concrete treatment (Betonnachbehandlung)
- Concrete Technology (Betontechnologie)
- Concrete processing (Betonverarbeitung)
- Conducting concrete tests (Durchführung von Betonprüfungen)
- Manufacture of mortar and concrete mixes (Herstellung von Mörtel und Betonmischungen)
- Production planning (Produktionsplanung)
- Production control (Produktionssteuerung)
- Quality assurance in construction (Qualitätssicherung im Baugewerbe)
- Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Formwork and mold construction (Schalungs- und Formenbau)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Concrete production technology (Betonfertigungstechnik)
- Concrete Technology (Betontechnologie)
- Formwork and mold construction (Schalungs- und Formenbau)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
 - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Construction machinery (Baumaschinen) (z. B. Maintenance of construction machinery (Wartung von Baumaschinen), Operation of concrete mixers (Bedienung von Betonmischern), Operation of concrete pumps (Bedienung von Betonpumpen), Operation of excavators (Bedienung von Baggern), Operation of vibrators (Bedienung von Rüttlern), Operation of conveyor systems (Bedienung von Förderanlagen), Operation of construction machinery (Bedienung von Baumaschinen), Repair of construction machinery (Reparatur von Baumaschinen), Operation of mixing machines (Bedienung von Mischmaschinen), Operation of jackhammers (Bedienung von Presslufthämmern), Operation of rams (Bedienung von Rammen))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Work with plans (Arbeit mit Plänen) (z. B. Working with production plans (Arbeit mit Fertigungsplänen),

Working with blueprints (Arbeit mit Bauplänen))

- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Construction material production (Baustoffherstellung) (z. B. Concrete production (Betonherstellung), Concrete production technology (Betonfertigungstechnik), Work according to concrete recipes (Arbeit nach Betonrezepturen))
 - Concrete construction (Betonbau) (z. B. Cutting reinforcing steel (Schneiden von Betonstahl), Injection technique (Injektionstechnik), Concrete repair (Betoninstandsetzung), Manufacture of concrete components (Herstellung von Betonbauteilen), Production of reinforced concrete components (Herstellung von Stahlbetonbauteilen), Formwork and mold construction (Schalungs- und Formenbau))
 - Precast construction (Fertigteilbau) (z. B. Manufacture of precast concrete elements (Herstellung von Betonfertigteilen), Assembly of precast concrete elements (Montage von Betonfertigteilen), Post-processing of precast concrete elements (Nachbearbeitung von Betonfertigteilen))
 - Building construction (Hochbau) (z. B. House building (Hausbau))
 - Walls (Mauern) (z. B. Concrete processing (Betonverarbeitung), Concreting (Betonieren))
 - Civil engineering (Tiefbau) (z. B. Canal construction (Kanalbau))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Concrete Technology (Betontechnologie), Ceramic materials technology (Keramische Werkstofftechnik), Composite engineering (Verbundstofftechnik))
 - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. CNC grinding (CNC-Schleifen), Rolling technology (Walztechnik), Concrete cutting (Betonschneiden), Grinding technology (Schleiftechnik))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Industry-specific business software (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. Concrete Manufacturing Software (Betonherstellungssoftware), Business software construction (Unternehmenssoftware Bauwesen))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Products of the construction and timber industry (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Brick (Ziegel), Ready-mixed concrete (Transportbeton), Artificial stone (Kunststein), Binder (Bindemittel), Building materials (Baustoffe), Stone (Stein))
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)
 - Materials management (Materialwirtschaft) (z. B. Creation of quantity calculations (Erstellen von Mengenkalkulationen))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. CNC controls (CNC-Steuerungen), PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in construction (Qualitätssicherung im Baugewerbe))
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Surveying (Vermessungswesen) (z. B. Digital surveying (Digitale Vermessung))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibility (Flexibilität)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Surefootedness (Trittsicherheit)
- Insensitivity of the skin (Unempfindlichkeit der Haut)

**Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
Description: BetonfertigungstechnikerInnen müssen in der Lage sein, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und betriebspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Sie erkennen Fehler und wenden standardisierte Lösungen an. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.							

**Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	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 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können alltägliche und betriebspezifische digitale Geräte zur Kommunikation mit KollegInnen und AuftraggeberInnen einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	BetonfertigungstechnikerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitale Anwendungen erfassen.
4 - Security and sustainable use of resources	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 - Problem solving, innovation and continued learning	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.

Training, certificates, further education **(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

Typical qualification levels

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Lehre ^{nqr}

- Concrete worker (BetonbauerIn)
- Precast concrete technician (BetonfertigertechnikerIn)
- Concrete production technician (expiring) (BetonfertigungstechnikerIn) (auslaufend)
- Ready-mixed concrete technician (TransportbetontechnikerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule ^{nqr}

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Training in construction planning and execution (Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung)
 - Training to become a construction foreman (Ausbildung zum/zur Bau-VorarbeiterIn)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baustofftechnik
- Betoninstandsetzung
- Durchführung von Baustoffprüfungen
- Injektionstechnik
- Schweißtechnik
- Sichtbetonherstellung
- Spannbetonbau
- Verbundstofftechnik
- Werkstofftechnik


Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Aufsichtsperson für Betonstahl-Schweißen-Zertifikat
- Ausbildung zum/zur geprüften Bau-VorarbeiterIn
- Ausbildung zum/zur PolierIn

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Digitale Vermessung
- Technische Qualitätskontrolle
- Vertrieb von Betonfertigteilen

Weiterbildungsveranstalter

- Bauakademien 

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

Knowledge of German according to CEFR

(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.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- SteinmetzmeisterIn einschließlich Kunststeinerzeugung und TerrazzomacherIn

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Outside work (Außenarbeit)
- Exposure to skin-damaging substances (Belastung durch hautschädigende Stoffe)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Pollution load (Schmutzbelastung)
- Heavy physical work (Schwere körperliche Arbeit)
- Dust pollution (Staubbelastung)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

* Concrete production engineering (concrete production engineer) (*Concrete production engineering (concrete production engineer))

* Ready-mixed concrete technology (ready-mixed concrete technician) (*Ready-mixed concrete technology (ready-mixed concrete technician))

Plant operator in the field of concrete products production (AnlagenbedienerIn im Bereich Betonwarenerzeugung)

Concrete paver in concrete goods production (BetonfertigerIn in der Betonwarenerzeugung)

Concrete production technician (BetonfertigungstechnikerIn)

Concrete stone worker (BetonsteinarbeiterIn)

Concrete goods producer (BetonwarenerzeugerIn)

Concrete worker in the field of concrete goods production (BetonwerkerIn im Bereich Betonwarenerzeugung)

Ytong worker (YtongarbeiterIn)

Ready-mix concrete technician (TransportbetontechnikerIn)

Foreman for concrete and artificial stone production (WerkmeisterIn für Beton- und Kunststeinerzeugung)

Cementer (ZementiererIn)

Impactor (EinschlägerIn)

Stripper in the area of concrete goods production (AusschalerIn im Bereich Betonwarenerzeugung)

Cement slab maker (ZementplattenmacherIn)

Cement stone maker (ZementsteinmacherIn)

Cement maker (ZementwarenformerIn)

Cement maker (ZementwarenherstellerIn)

Cement maker (ZuschneiderIn von Betonwaren)

Concrete block maker (BetonblockherstellerIn)

Concrete maker (BetonherzeugerIn)

Concrete block caster (BetonblockgießerIn)

Concrete casting maker (BetongusswarenmacherIn)

Concrete post maker (BetonpfostenmacherIn)

Concrete slab maker (BetonplattenmacherIn)

Concrete pipe maker (BetonröhrenmacherIn)

Concrete grinder (BetonschleiferIn)

Concrete skilled worker (BetonfacharbeiterIn)

Concrete skilled foreman (BetonfachvorarbeiterIn)

Concrete paver in concrete stone production (BetonfertigerIn in der Betonwerksteinerzeugung)

WerkmeisterIn for concrete and artificial stone production (WerkmeisterIn für Beton- und Kunststeinerzeugung)

Artificial stone cutter (KunststeineinschlägerIn)

Concrete paver in concrete stone production (BetonfertigerIn in der Terrazzoherstellung)

Artificial stone producer (KunststeinerzeugerIn)

Terrazzo worker (TerrazzoarbeiterIn)

terrazzo maker (TerrazzomacherIn)

Layer of terrazzo floors (VerlegerIn von Terrazzoböden)

Terrazzo grinder (TerrazzoschleiferIn)

kiln worker (BrennofenarbeiterIn)

brick burner (ZiegelbrennerIn)

roof tile manufacturer (DachziegelherstellerIn)

brick maker (ZiegelmacherIn)

pumice concrete block manufacturer (BimsbetonsteinherstellerIn)

diamond cutter (DiamantschleiferIn)

sand-lime brick manufacturer (KalksandsteinherstellerIn)

Concrete and brick maker (Beton- und ZiegelfertigerIn)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Concrete worker (BetonbauerIn)
- Mason (MaurerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Structural engineering, building construction, civil engineering (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**

Mining, raw materials, glass, ceramics, stone (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Ceramics, stone (Keramik, Stein)


Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 137101 Concrete stone worker (Betonsteinarbeiter/in)
- 137102 Concrete goods manufacturer (Betonwarenerzeuger/in)
- 137103 Concrete worker (Betonwerker/in)
- 137104 Impactor (Einschläger/in)
- 137106 Artificial stone hammer (Kunststeineinschläger/in)
- 137107 Artificial stone producer (Kunststeinerzeuger/in)
- 137110 Foreman for concrete and artificial stone production (Werkmeister/in für Beton- und Kunststeinerzeugung)
- 137111 Concrete paver - concrete goods production (Betonfertiger/in - Betonwarenerzeugung)
- 137112 Concrete paver - cast stone production (Betonfertiger/in - Betonwerksteinerzeugung)
- 137113 Precast concrete technician (Betonfertigteiltechniker/in)
- 137114 Ready-mixed concrete technician (Transportbetontechniker/in)
- 137180 Precast concrete technician (Betonfertigteiltechniker/in)
- 137183 Ready-mixed concrete technician (Transportbetontechniker/in)
- 140101 Brick worker (Ziegelarbeiter/in)
- 140102 Brick maker (Ziegelmacher/in)
- 140301 Brick burner (Ziegelbrenner/in)
- 140302 Kiln worker (Brennofenarbeiter/in)
- 172301 Terrazzo maker (Terrazzomacher/in)
- 172302 Concrete paver - Terrazzo production (Betonfertiger/in - Terrazzoherstellung)

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  BetonfertigteiltechnikerIn (Lehre)
-  TransportbetontechnikerIn (Lehre)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Precast concrete technician (BetonfertigteiltechnikerIn)



The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern

angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)