

## Construction technician (BautechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Construction engineers are involved in the planning, construction, and execution of construction projects. They develop construction projects according to client requirements or architects' plans and ensure that the planned structure complies with structural and static requirements and official regulations. To do this, they conduct calculations regarding standards, machinery, material, and labor requirements, as well as structural data and key figures. In coordination with construction managers, they monitor the construction execution from a technical and commercial perspective. To this end, they prepare bills of quantities and construction diaries and conduct target-actual comparisons and subsequent cost estimates to control construction costs. They use appropriate software, such as CAD programs and Building Information Modeling (BIM) software, for planning, creating construction plans, and administratively managing construction projects. Furthermore, construction engineers must observe statutory building regulations and standards, such as DIN and EN standards.

Depending on the project, they may also require special authorizations to properly carry out tasks such as site monitoring or fire protection.

Bautechnikerinnen und Bautechniker befassen sich mit der Planung, Konstruktion und Ausführung von Bauvorhaben. Sie entwickeln nach Kundenwünschen bzw. Architektenplan Bauprojekte und sorgen dafür, dass das geplante Bauwerk den bauphysikalischen und statischen Anforderungen und den behördlichen Auflagen entspricht. Dafür führen sie Berechnungen zu Normen, Maschinen-, Material- und Arbeitszeiteinsätzen, bautechnischen Daten und Kennziffern durch. In Abstimmung mit Bauleiterinnen und Bauleitern überwachen sie die Bauausführung in technischer und kaufmännischer Hinsicht. Dazu erstellen sie Leistungsverzeichnisse und Bautagebücher und führen Soll-Ist-Vergleiche sowie Nachkalkulationen durch, um die Baukosten zu kontrollieren. Für die Planung, die Erstellung von Bauplänen und die administrative Abwicklung der Bauprojekte verwenden sie entsprechende Software, z. B. CAD-Programme und Building-Information-Modelling-Software (BIM). Zudem müssen Bautechnikerinnen und Bautechniker gesetzliche Bauvorschriften und Normen, z. B. DIN- und EN-Normen, beachten. Je nach Projekt benötigen sie auch besondere Berechtigungen, um Aufgaben wie Baustellenüberwachung oder Brandschutz fachgerecht ausführen zu dürfen.

### Income

#### (Einkommen)

Construction technician earn from 2.710 to 3.480 euros gross per month (BautechnikerInnen verdienen ab 2.710 bis 3.480 Euro brutto pro Monat).

Für die Qualifikationsniveaus „Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung“ und „Akademischer Beruf“ entfällt die Angabe einer Obergrenze, da es nur einen typischen KV und eine passende Verwendungsgruppe gibt.

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

- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.710 to 3.180 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : from 3.480 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.480 Euro brutto)
- Job in academia : from 3.480 euros gross (Akademischer Beruf: ab 3.480 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Construction engineers are employed by large construction companies, architectural offices, design offices at

planning companies, in industrial planning offices and in building authorities of public developers.

Bautechnikerinnen und Bautechniker sind bei großen Baubetrieben, Architekturbüros, Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften, in Planungsbüros der Industrie und bei Bauämtern der öffentlichen Bauträger beschäftigt.

### **Current vacancies**

#### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )**388 ↗** to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### **Professional skills requested in advertisements**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Measurement creation (Aufmaßherstellung)
- Construction schedule (Bauablaufplanung)
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
- Building supervision (Bauaufsicht)
- Building tender (Bauausschreibung)
- construction calculation (Baukalkulation)
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
- Building law (Baurecht)
- Site coordination (Baustellenkoordination)
- BIM - Building Information Modeling (BIM - Building Information Modeling)
- CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Execution of the take-off (Durchführung der Massenermittlung)
- Maintenance planning (Instandhaltungsplanung)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Technical construction planning (Technische Bauplanung)
- Structural engineering (Tragwerksplanung)

### **Further professional skills**

#### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Basic professional skills**

#### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
- construction calculation (Baukalkulation)
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
- Keeping a construction diary (Führen eines Bautagebuchs)

### **Technical professional skills**

#### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Technical drawing (Technisches Zeichnen)
  - Working with models (Arbeit mit Modellen) (z. B. Production of 3D models (Anfertigung von 3D-Modellen))
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
  - Building supervision (Bauaufsicht) (z. B. Construction handover and acceptance (Bauübergabe und -abnahme), Keeping a construction diary (Führen eines Bautagebuchs), Filling out measurement sheets (Ausfüllen von Aufmaßblättern))
  - construction calculation (Baukalkulation) (z. B. Construction accounting (Bauabrechnung))
  - Site coordination (Baustellenkoordination) (z. B. Construction site facilities (Baustelleneinrichtung), Work

- preparation in the construction sector (Arbeitsvorbereitung im Baubereich), Creation of a SIGE plan (Erstellung eines SIGE-Plans), Planning the construction site facilities (Planung der Baustelleneinrichtung), Creation of specifications (Erstellung von Leistungsverzeichnissen))
- Building inspection (Bauwerksprüfung) (z. B. Inspection of bridges (Überprüfung von Brücken))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Site preparation (Baustellenvorbereitung) (z. B. Establishment of construction roads and access roads (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen), Planning of construction site security (Planung der Baustellenabsicherung))
  - Precast construction (Fertigteilbau)
  - Building construction (Hochbau) (z. B. House building (Hausbau), Construction of industrial buildings (Bau von Industriegebäuden))
  - Timber construction (Holzbau)
  - Metal construction (Metallbau)
  - Civil engineering (Tiefbau)
  - Concrete construction (Betonbau) (z. B. Prestressed concrete construction (Spannbetonbau))
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
  - Construction schedule (Bauablaufplanung) (z. B. Submission planning (Einreichplanung), Calculation of building material requirements (Berechnung des Baumaterialbedarfs))
  - Building tender (Bauausschreibung) (z. B. Preparation of construction tenders (Erstellung von Bauausschreibungen), Handling of construction tenders (Abwicklung von Bauausschreibungen))
  - Construction management (Baumanagement) (z. B. Preparation of construction documentation (Erstellung von Baudokumentationen))
  - Building ecology (Bauökologie)
  - Building physics (Bauphysik)
  - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), AutoCAD (AutoCAD), BIM - Building Information Modeling (BIM - Building Information Modeling), iTWO RIB (iTWO RIB), Cadwork (Cadwork), SOFiCAD (SOFiCAD), RFEM (RFEM))
  - Execution of the take-off (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Calculation of volume (Berechnung von Volumen))
  - Building design planning (Gebäudeentwurfsplanung) (z. B. Representation techniques (Darstellungstechniken))
  - Building planning (Hochbauplanung)
  - Technical construction planning (Technische Bauplanung) (z. B. Definition of energy indicators (Definition von Energiekennzahlen), Structural analysis (Baustatik), Calculation of key energy figures (Berechnung von Energiekennzahlen), Carrying out technical calculations (Durchführung von technischen Berechnungen), Vapor diffusion calculation (Dampfdiffusionsberechnung), Energy indicators (Energiekennzahlen), Reinforcement planning (Bewehrungsplanung), Heat demand calculation (Wärmebedarfsberechnung))
  - Civil engineering (Tiefbauplanung) (z. B. Bridge planning (Brückenplanung))
  - Construction Planning Methods (Bauplanungsmethoden) (z. B. Planning of barrier-free buildings (Planung von barrierefreien Bauten), Model-assisted construction planning (Modellunterstützte Bauplanung))
- Building renovation knowledge (Bausanierungskenntnisse)
  - Sustainable building renovation (Nachhaltige Gebäudesanierung) (z. B. Thermal renovation (Thermische Sanierung))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Industry-specific business software (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. COOR (COOR), GGU Software (GGU Software), DC Software (DC Software), Walls (Rwalls), ABK (ABK), Arriba (Arriba))
- Business knowledge (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Calculation (Kalkulation) (z. B. Post calculation (Nachkalkulation))
  - Business analysis methods (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Target / actual analysis (Soll-/Realwert-Analyse))

Ist-Analyse))

- 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. Ecological building materials (Ökologische Baustoffe), Building materials (Baustoffe), Concrete (Beton))
- Office and administrative skills (Büro- und Verwaltungskenntnisse)
  - Administrative office work (Administrative Bürotätigkeiten) (z. B. Appointment coordination (Terminkoordination))
- IT application knowledge (EDV-Anwendungskenntnisse)
  - Office software application knowledge (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Excel application knowledge (Excel-Anwendungskenntnisse))
- Building management skills (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
  - Real estate sale (Immobilienverkauf) (z. B. Real Estate Development (Immobilienentwicklung))
- Woodworking knowledge (Holzverarbeitungskenntnisse)
  - CAD systems wood technology (CAD-Systeme Holztechnik)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM B1300 (ÖNORM B1300), Standards for aggregates for concrete and road construction (Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau), Quality standards (Qualitätsnormen), Planning standards (Planungsnormen), Construction standards (Konstruktionsnormen), Construction standards (Baunormen))
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
  - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
  - Turnkey Project Management (Management schlüsselfertiger Projekte)
  - Project acquisition (Projektakquisition)
  - Project controlling (Projektcontrolling) (z. B. Technical project controlling (Technisches Projektcontrolling), Commercial project controlling (Kaufmännisches Projektcontrolling))
  - Project calculation (Projektkalkulation) (z. B. Project accounting (Projektabrechnung))
  - Project organization (Projektorganisation) (z. B. Timing (Zeitplanung))
- Accounting knowledge (Rechnungswesen-Kenntnisse)
  - Controlling (Controlling) (z. B. Real-time controlling in construction (Echtzeit-Controlling im Bauwesen))
- legal knowledge (Rechtskenntnisse)
  - Building law (Baurecht) (z. B. Building Code (Bauordnung))
  - Public Law (Öffentliches Recht) (z. B. Public procurement law (Vergaberecht))
- processing (Sachbearbeitung)
  - Order processing (Auftragsabwicklung) (z. B. Preparation of offers (Angebotserstellung), Quality assurance of tender documents (Qualitätssicherstellung von Ausschreibungsunterlagen))
- Team management (Teammanagement)
  - Work management (Arbeitsleitung) (z. B. Interface coordination with other trades (Schnittstellenkoordination mit anderen Gewerken))
- Environmental protection knowledge (Umweltschutzkenntnisse)
  - Environmental consulting (Umweltconsulting) (z. B. Funding regulations for thermal renovation (Förderbestimmungen zur thermischen Sanierung))
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Surveying (Vermessungswesen) (z. B. Recording of natural dimensions (Aufnahme von Naturmaßen), GIS - Geographic Information Systems (GIS - Geoinformationssysteme), Construction surveying (Bauvermessung), Drone survey (Drohnenvermessung), Digital surveying (Digitale Vermessung), Evaluation of survey data (Auswertung von Vermessungsdaten), Measurement creation (Aufmaß erstellung), AutoCAD Map 3D (AutoCAD Map 3D))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)

- Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Structural engineering (Konstruktiver Ingenieurbau), Civil engineering (Bauingenieurwesen))

#### **General professional skills**

##### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Organizational talent (Organisationstalent)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Independent way of working (Selbstständige Arbeitsweise)
  - Decision-making ability (Entscheidungsfähigkeit)
- Sense of responsibility (Verantwortungsbewusstsein)

#### **Digital skills according to DigComp**

##### **(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

**Description:** BautechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

**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	BautechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Bausoftware, Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, Building Information Modeling, Virtuelle Projekträume) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

**Typical qualification levels**  
**(Typische Qualifikationsniveaus)**

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

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

##### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>IV</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

##### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>V</sup>](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

##### **Hochschulstudien [nQR<sup>VII</sup>](#) [nQR<sup>VIII</sup>](#)**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Bauingenieurwesen

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- CAD training (CAD-Ausbildung)
  - Training to become an AutoCAD 2D designer (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)
  - Certificate CAD planning (Zertifikat CAD Planung)

### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Bauabrechnung
- Bauleitung
- Baumaterialien
- Bauökologie
- Baustellenkoordination
- Bauvermessung
- Bauvertragsrecht
- BIM - Building Information Modeling
- Gebäudeautomation
- Technisches Berichtwesen
- Unternehmenssoftware Bauwesen

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe der Immobilientreuhänder eingeschränkt auf Bauträger [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [nQR<sup>VII</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur BauleiterIn
- Ausbildung zum/zur Bau-AbrechnungstechnikerIn
- CAD-Ausbildung
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitsschutz
- Personalführung

- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Verhandlungsführung

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien ↗
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie ↗
- Kammer der ZiviltechnikerInnen ↗
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

#### **Knowledge of German according to CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Für BautechnikerInnen ist sowohl die sehr gute Beherrschung der mündlichen als auch schriftlichen Sprache wichtig. Sie planen Arbeitsprozesse und sind in ständiger Kommunikation, um im Team Arbeitsanweisungen zu erteilen und AuftraggeberInnen und Auftraggeber bzw. Kundinnen und Kunden zu beraten und informieren. Für die Erstellung von Plänen, Berichten und Arbeitsdokumentationen ist insbesondere die Beherrschung der deutschen Schriftsprache wichtig.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

##### **Self-employment**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- BaumeisterIn, BrunnenmeisterIn
- Holzbau-MeisterIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

##### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Working under time pressure (Arbeit unter Zeitdruck)
- Large construction site (Großbaustelle)
- Seasonal work (Saisonarbeit)

##### **Occupational specializations**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Civil engineer (BauingenieurIn)

Construction site technician (BaustellentechnikerIn)

Construction technician (BauwesentechnikerIn)

Construction specialist (m / f) (Baufachperson (m/w))

Site manager (BauführerIn)

Master builder (BaumeisterIn)

Construction organizer (BauorganisatorIn)

Site manager (BaustellenleiterIn)

Construction technician in the construction management area (BautechnikerIn im Bereich Bauleitung)

HTL graduate for structural engineering (HTL-AbsolventIn für Bautechnik)

Planning coordinator (PlanungscoordinatorIn)

Monument technician (BaudenkmaltechnikerIn)

Construction technician in the field of monument and ensemble protection (BautechnikerIn im Bereich

Baudenkmal- und Ensembleschutz)

Construction technician in the field of renovation technology (BautechnikerIn im Bereich Sanierungstechnik)

EnsembleschutztechnikerIn (EnsembleschutztechnikerIn)

Civil engineer for building technology (BauingenieurIn für Gebäudetechnik)

Civil engineer for air conditioning and heating technology (BauingenieurIn für Klima- und Heizungstechnik)

Construction technician for building technology (BautechnikerIn für Gebäudetechnik)

Construction technician in the field of house, building, air conditioning and heating technology (BautechnikerIn im Bereich Haus-, Gebäude-, Klima- und Heizungstechnik)

Civil engineer for city, traffic, infrastructure construction and planning (BauingenieurIn für Städte-, Verkehrs-, Infrastrukturbau und -planung)

Construction technician in traffic engineering (BautechnikerIn im Bereich Verkehrstechnik)

Bridge construction technician (BrückenbautechnikerIn)

Road construction engineer (StraßenbautechnikerIn)

Gas station construction technician (TankstellenbautechnikerIn)

Tunnel construction technician (TunnelbautechnikerIn)

Traffic engineering technician (VerkehrsbautechnikerIn)

Construction engineer (BaukonstrukteurIn)

Building construction technician (BaukonstruktionstechnikerIn)

Building physicist (BauphysikerIn)

Construction expert (BausachverständigeR)

structural engineer (BaustatikerIn)

Construction technician in the field of construction (BautechnikerIn im Bereich Baukonstruktion)

Construction technician in the field of building physics (BautechnikerIn im Bereich Bauphysik)

Building inspector (BauwerksprüferIn)

Structural engineer (StatikerIn)

Civil and Environmental Engineer (Bau- und UmwelttechnikerIn)

Building biologist Biologist (Baubiologe/-biologin)

Construction technician in the field of building ecology (BautechnikerIn im Bereich Bauökologie)

Building ecologist (Bauökologe/-ökologin)

Natural space construction technician (NaturraumbautechnikerIn)

Eco-construction master (ÖkobaumeisterIn)

civil engineer for power plant construction (BauingenieurIn für Kraftwerksbau)

civil engineer for special civil engineering (BauingenieurIn für Spezialtiefbau)

civil engineer for power plant construction (BautechnikerIn für Kraftwerksbau)

civil engineer for special civil engineering (BautechnikerIn für Spezialtiefbau)  
structural engineer in the field of civil engineering (BautechnikerIn im Bereich Tiefbau)  
Construction technician in hydraulic engineering (BautechnikerIn im Bereich Wasserbau)  
Construction technician in broadband expansion (BautechnikerIn im Breitbandausbau)  
Railway technician (EisenbahntechnikerIn)  
Civil engineer (TiefbauingenieurIn)  
Civil engineering technician (TiefbautechnikerIn)  
Hydraulic engineering technician (WasserbautechnikerIn)

Construction Technician (BautechnikerIn im Bereich Hochbau)  
structural engineer (HochbautechnikerIn)  
project technician for building construction (ProjekttechnikerIn für Hochbau)  
Consultant engineer for building construction (ZivilingenieurIn für Hochbau)

Firing technician (FeuerungsbauingenieurIn)  
Safety technician in construction (SicherheitstechnikerIn im Bauwesen)

Stone construction designer (SteinbaukonstrukteurIn)  
Stone construction technician (SteinbautechnikerIn)

Accounting technician in the construction sector (AbrechnungsingenieurIn im Baubereich)  
in construction (AusschreibungstechnikerIn im Baubereich)  
AVA expert (AVA-Experte/-Expertin)  
Construction clerk (BauabrechnerIn)  
Construction procurement technician (BaubeschaffungstechnikerIn)  
Construction calculator (BaukalkulantIn)  
Construction cost calculator (BaukostenrechnerIn)  
Construction technician (BauwirtschaftstechnikerIn)  
Calculator in the construction sector (KalkulantIn im Bereich Bauwesen)  
calculator in building construction (KalkulantIn im Hochbau)  
Commercial calculator in the construction sector (KaufmännischeR KalkulantIn im Bereich Bauwesen)  
Billing clerk - building inspector (KollaudantIn - BauabnehmerIn)  
accounting technician in construction (VerrechnungsingenieurIn im Bauwesen)

Timber construction engineer (HolzbaukonstrukteurIn)  
Timber construction technician (HolzbautechnikerIn)  
Designer for steel and timber construction (KonstrukteurIn für Stahl- und Holzbau)  
(StahlbaukonstrukteurIn)  
Steel construction technician (StahlbautechnikerIn)  
Reinforced concrete designer (StahlbetonkonstrukteurIn)

civil engineer for warranty (BauingenieurIn für Gewährleistung)  
construction technician for warranty (BautechnikerIn für Gewährleistung)  
Construction technician in the field of contract management (BautechnikerIn im Bereich Vertragsmanagement)

Construction technician in the field of IT (BautechnikerIn im Bereich Informatik)  
IT- Specialist in construction technology (IT-SpezialistIn in der Bautechnik)

Engineering Consultant in Civil and Environmental Engineering (IngenieurkonsulentIn Bau- und  
Umweltingenieurwissenschaften)

Engineering consultant for railway technology and railway system management (IngenieurkonsulentIn für Bahntechnologie und Management von Bahnsystemen)

Consultant engineer for building design - wood (IngenieurkonsulentIn für Baugestaltung - Holz)

Consultant engineer for civil engineering (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen)

Engineering consultant for civil engineering - building construction (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Baukonstruktion)

engineering consultant for civil engineering - construction management (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Baumanagement)

Engineering consultant for civil engineering - construction industry and geotechnics (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Bauwirtschaft und Geotechnik)

Engineer consultant for civil engineering - building construction (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Hochbau)

Engineering consultant for civil engineering - infrastructure planning and management (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Infrastrukturplanung und -management)

Engineering consultant for civil engineering - structural engineering (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau)

Engineer consultant for civil engineering - project management (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Projektmanagement)

Engineering consultant for civil engineering (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften)

Engineering consultant for civil engineering - geotechnical and hydraulic engineering (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Geotechnik und Wasserbau)

Engineering consultant for civil engineering - structural engineering (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Konstruktiver Ingenieurbau)

Engineering consultant for civil engineering - environment and transport (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Verkehr)

Engineer consultant for construction management and civil engineering (IngenieurkonsulentIn für Baumanagement und Ingenieurbau)

Engineer consultant for construction planning and construction management (IngenieurkonsulentIn für Bauplanung und Baumanagement)

Engineering consultant for the construction management of large-scale international projects (IngenieurkonsulentIn für Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte)

Consultant engineer for construction (IngenieurkonsulentIn für Bauwesen)

Engineering consultant for building construction (IngenieurkonsulentIn für Hochbau)

Engineering consultant for land management, infrastructure, civil engineering (IngenieurkonsulentIn für Landmanagement, Infrastruktur, Bautechnik)

Consultant engineer for sustainability in building technology (IngenieurkonsulentIn für Nachhaltigkeit in der Bautechnik)

Consultant engineer for industrial engineering - construction management (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Baumanagement)

Consultant engineer for industrial engineering in construction (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen im Bauwesen)

Project manager for facade construction (ProjektleiterIn für Fassadenbau)

Project Manager in Portal Construction (ProjektleiterIn im Bereich Portalbau)

Project manager in building construction (ProjektleiterIn im Hochbau)

CAD designer in road construction (CAD-KonstrukteurIn im Straßenbau)

Construction mechatronics engineer (BaumechatronikerIn)

## **Related professions**

### **(Verwandte Berufe)**

- Architect (ArchitektIn)
- Construction site manager (BauleiterIn)
- Construction foreman (BaupolierIn)
- BIM technician (BIM-TechnikerIn)
- Energy advisor (EnergieberaterIn)
- Real estate manager (ImmobilienverwalterIn)
- Calculator (KalkulantIn)
- Sales technician (VertriebstechnikerIn)

## **Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

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

## **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 136105 Stone construction technician (Steinbautechniker/in)
- 612101 Site manager (DI) (Bauführer/in (DI))
- 612104 Construction technician (DI) (Bautechniker/in (DI))
- 612105 Civil engineer (DI) (Bauingenieur/in (DI))
- 612106 Construction technician (DI) (Bauwesentechniker/in (DI))
- 612108 Structural Engineer (DI) (Hochbautechniker/in (DI))
- 612109 Steel construction engineer (DI) (Stahlbaukonstrukteur/in (DI))
- 612110 Steel construction technician (DI) (Stahlbautechniker/in (DI))
- 612111 Structural Engineer (DI) (Statiker/in (DI))
- 612112 Road construction technician (DI) (Straßenbautechniker/in (DI))
- 612113 Civil engineer (DI) (Tiefbautechniker/in (DI))
- 612114 Site manager (DI) (Baustellenleiter/in (DI))
- 612116 Construction technician-building construction (DI) (Bautechniker/in-Baukonstruktion (DI))
- 612117 Construction Technician-Building Ecology (DI) (Bautechniker/in-Bauökologie (DI))
- 612118 Construction technician-building technology (DI) (Bautechniker/in-Gebäudetechnik (DI))
- 612119 Construction technician-renovation technology (DI) (Bautechniker/in-Sanierungstechnik (DI))
- 612501 Site manager (Ing) (Bauführer/in (Ing))
- 612503 Builder (Ing) (Baumeister/in (Ing))
- 612504 Construction technician (Ing) (Bautechniker/in (Ing))
- 612505 Structural Engineer (Ing) (Hochbautechniker/in (Ing))
- 612506 Steel construction engineer (Ing) (Stahlbaukonstrukteur/in (Ing))
- 612507 Steel construction technician (Ing) (Stahlbautechniker/in (Ing))
- 612508 Structural engineer (Ing) (Statiker/in (Ing))
- 612509 Road construction technician (Ing) (Straßenbautechniker/in (Ing))
- 612510 Civil engineer (Ing) (Tiefbautechniker/in (Ing))
- 612511 Site manager (Ing) (Baustellenleiter/in (Ing))
- 612513 Construction calculator (Ing) (Baukalkulant/in (Ing))
- 612514 Construction technician-building construction (Ing) (Bautechniker/in-Baukonstruktion (Ing))
- 612515 Construction technician-building ecology (Ing) (Bautechniker/in-Bauökologie (Ing))
- 612516 Construction technician-renovation technology (Ing) (Bautechniker/in-Sanierungstechnik (Ing))
- 612517 HTL graduate for structural engineering (HTL-Absolvent/in für Bautechnik)
- 612801 Site manager (Bauführer/in)

- 612803 Builder (Baumeister/in)
- 612804 Construction technician (Bautechniker/in)
- 612805 Structural engineer (Hochbautechniker/in)
- 612807 Steel construction technician (Stahlbautechniker/in)
- 612811 Steel construction engineer (Stahlbaukonstrukteur/in)
- 612812 Site manager (Baustellenleiter/in)
- 612814 Construction technician-renovation technology (Bautechniker/in-Sanierungstechnik)
- 634101 Combustion Technician (DI) (Feuerungsbauingenieur/in (DI))
- 634501 Combustion Technician (Ing) (Feuerungsbauingenieur/in (Ing))
- 634801 Combustion engineering technician (Feuerungsbauingenieur/in)
- 649135 Wood construction technician (DI) (Holzbautechniker/in (DI))
- 649540 Wood construction technician (Ing) (Holzbautechniker/in (Ing))
- 649832 Wood construction technician (Holzbautechniker/in)
- 778701 Construction accountant (Bauabrechner/in)

#### Information in the vocational lexicon

##### (Informationen im Berufslexikon)

- ↗ BauabrechnungstechnikerIn (Schule)
- ↗ Baubiologe/-biologin (Uni/FH/PH)
- ↗ BauinformatikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ BauingenieurIn - Kraftwerksbau (Uni/FH/PH)
- ↗ BauingenieurIn - Spezialtiefbau (Uni/FH/PH)
- ↗ BaustatikerIn (Schule)
- ↗ BaustatikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ BautechnikerIn (Schule)
- ↗ BautechnikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ BautechnikerIn - Bauphysik (Uni/FH/PH)
- ↗ BautechnikerIn - Hochbau (Uni/FH/PH)
- ↗ BautechnikerIn für Sanierungstechnik (Uni/FH/PH)
- ↗ BautechnischeR ZeichnerIn (Schule)
- ↗ BIM-ProjektmanagerIn (Schule)
- ↗ DomotronikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ EisenbahntechnikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ HochbautechnikerIn (Schule)
- ↗ HolzbautechnikerIn (Schule)
- ↗ TiefbautechnikerIn (Schule)
- ↗ TiefbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
- ↗ UmweltbautechnikerIn (Schule)
- ↗ UmweltbautechnikerIn (Uni/FH/PH)

#### Information in the training compass

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

- ↗ Construction technician (BautechnikerIn)

 powered by Google Translate

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 JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 01. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. November 2025.)