

## Construction assistant in civil engineering (BauhelferIn im Tiefbau)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Construction workers in civil engineering support skilled workers in the production of components and structures that are on or below the surface of the earth, such as B. roads, sewers and sewage treatment plants. These activities include B. transporting building materials, mixing concrete, digging construction pits and laying pipe channels. They use devices and machines such as B. asphalt machines, concrete mixers or jackhammers. They are often also responsible for clearing and cleaning the construction sites.

BauhelferInnen im Tiefbau unterstützen FacharbeiterInnen bei der Herstellung von Bauteilen und Bauwerken, die an oder unter der Erdoberfläche liegen, wie z. B. Straßen, Kanal- und Kläranlagen. Zu diesen Tätigkeiten gehören z. B. das Transportieren von Baumaterialien, Anmischen von Beton, Ausheben von Baugruben sowie das Verlegen von Rohrkanälen. Dabei benutzen sie Geräte und Maschinen, wie z. B. Asphaltmaschinen, Betonmischer oder Pressluftschlämmer. Sie sind häufig auch für die Räumung und Endreinigung der Baustellen zuständig.

### Income (Einkommen)

Construction assistant in civil engineering earn from 2.620 to 3.040 euros gross per month (BauhelferInnen im Tiefbau verdienen ab 2.620 bis 3.040 Euro brutto pro Monat).


- Semi-skilled and unskilled job : 2.620 to 3.040 euros gross (Anlern- und Hilfsberuf: 2.620 bis 3.040 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)


Construction companies that are active in civil engineering (road, bridge, tunnel, track and canal construction) offer employment opportunities.

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten Bauunternehmen, die im Tiefbau (Straßen-, Brücken-, Tunnel-, Gleis- und Kanalbau) tätig sind.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **62**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Excavation of construction pits (Aushub von Baugruben)
- Construction of foundations (Bau von Fundamenten)
- Building rubble separation (Bauschutttrennung) 
- Construction site cleaning (Baustellenreinigung)
- Operation of jackhammers (Bedienung von Pressluftschlämmern)
- Concreting (Betonieren)
- Concrete treatment (Betonnachbehandlung)
- Manufacture of mortar and concrete mixes (Herstellung von Mörtel und Betonmischungen)
- Canal construction (Kanalbau)
- Loading activity (Ladetätigkeit)

- Assembly of formwork (Montage von Schalungen)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Pipeline construction (Rohrleitungsbau)
- Shoring of construction pits (Verbau von Baugruben)
- Maintenance of construction machinery (Wartung von Baumaschinen)

## Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

### Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskennntnisse)
- Civil engineering (Tiefbau)

### Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Construction machinery (Baumaschinen) (z. B. Operation of concrete mixers (Bedienung von Betonmischern), Operation of concrete pumps (Bedienung von Betonpumpen), Operation of asphalt machines (Bedienung von Asphaltmaschinen), Operation of vibrators (Bedienung von Rüttlern), Operation of mixing machines (Bedienung von Mischmaschinen), Operation of jackhammers (Bedienung von Pressluftschlämmern), Operation of rams (Bedienung von Rammen), Operation of autonomous construction machines (Bedienung von autonomen Baumaschinen))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskennntnisse)
  - Site preparation (Baustellenvorbereitung) (z. B. Demolition work (Abbrucharbeiten))
  - Auxiliary construction activities (Bauhilfstätigkeiten) (z. B. Construction site clearance (Baustellenräumung), Final cleaning of the construction site (Baustellenendreinigung), Disposal of rubble (Bauschuttentsorgung) ♡, Building rubble separation (Bauschuttrennung) ♡)
  - Construction material production (Baustoffherstellung) (z. B. Concrete production technology (Betonfertigungstechnik))
  - Walls (Mauern) (z. B. Concrete processing (Betonverarbeitung), Chisel (Stemmen), Concreting (Betonieren))
  - Civil engineering (Tiefbau) (z. B. Cable tie construction (Kabeltiefbau), Bridge construction (Brückenbau), Processing of asphalt (Verarbeitung von Asphalt), Pool construction (Poolbau), Manufacture of edge fastenings (Herstellung von Randbefestigungen), Track production (Oberbauherstellung), Securing excavations (Sicherung von Baugruben), Asphaltting (Asphaltieren), Canal construction (Kanalbau))
  - Concrete construction (Betonbau) (z. B. Assembly of formwork (Montage von Schalungen))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennntnisse)
  - Products of the construction and timber industry (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Brick (Ziegel), Shotcrete (Spritzbeton), Building materials (Baustoffe), Concrete (Beton))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Basics of waste law in construction (Grundlagen des Abfallrechts im Bauwesen) ♡)
- Cleaning skills (Reinigungskennntnisse)
  - Cleaning of sewers and sewage systems (Reinigung von Kanal- und Abwasseranlagen) (z. B. Sewer cleaning (Kanalreinigung))
  - Garbage disposal (Müllentsorgung) ♡ (z. B. Waste separation (Mülltrennung) ♡)
- Transport handling knowledge (Transportabwicklungskennntnisse)
  - Freight transport (Gütertransport) (z. B. Transport of precast concrete elements (Transport von Betonfertigteilen), Transport of building materials (Transport von Baustoffen))

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
  - Flexibility (Flexibilität)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
  - Physical strength (Körperkraft)
  - Physical endurance (Körperliche Ausdauer)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Teamwork (Teamfähigkeit)

### Digital skills according to DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b> BauhelferInnen im Tiefbau müssen vor allem in der Lage sein alltägliche digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen und bauspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

### Detailed information on the digital skills

#### (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	BauhelferInnen im Tiefbau können berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	BauhelferInnen im Tiefbau können einfache arbeitsrelevante Daten und Informationen mit betriebsüblichen Mitteln abrufen und nutzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	BauhelferInnen im Tiefbau können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation auf der Baustelle einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	BauhelferInnen im Tiefbau können einfache arbeitsrelevante Daten und Informationen erfassen und dokumentieren.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	BauhelferInnen im Tiefbau 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	BauhelferInnen im Tiefbau erkennen alltägliche technische Probleme und veranlassen die Lösung.

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

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

- Semi-skilled and unskilled job (Anlern- und Hilfsberuf)

### **Apprenticeship (Ausbildung)**

#### **Anlernen im Betrieb**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

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

- Further training in the field of construction, wood (Weitere Ausbildungen im Bereich Bau, Holz)
  - Training to become a qualified construction assistant (m/f) (Ausbildung zur qualifizierten Bau-Hilfskraft (m/w))

### **Further education (Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Bauspenglerei
- Bedienung von Baumaschinen
- Energietechnik
- Fenstermontage
- Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik
- Hochbau
- Holzbau 🌿
- Metallbau
- Schweißzertifikate
- Türenmontage

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Lehre - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Staplerschein
- Ausbildung zur/zum BaumaschinenführerIn bzw. BaggerführerIn

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Erste Hilfe
- MS Office
- Qualitätssicherung im Baugewerbe

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband der Bauindustrie
- Bauakademien [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

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

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

A1 Geringe bis A2 Grundlegende Deutschkenntnisse

BauhelferInnen arbeiten als Hilfskräfte und benötigen grundlegende Sprachkenntnisse, um einfache Arbeitsanweisungen zu verstehen und im Team das Wesentlichste kommunizieren zu können.

### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

#### **Work environment**

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

- Outside work (Arbeiten im Freien)
- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Large construction site (Großbaustelle)
- Auxiliary activity (Hilfstätigkeit)
- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Assembly inserts (Montageeinsätze)
- Seasonal work (Saisonarbeit)
- Heavy physical work (Schwere körperliche Arbeit)
- Dust pollution (Staubbelastung)

#### **Competency Questionnaire**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Drilling worker in civil engineering (BohrarbeiterIn im Tiefbau)

Well construction assistant (BrunnenbauhelferIn)

Well maker (BrunnenmacherIn)

Dyke digger (Construction assistant in civil engineering) (DeichgräberIn (BauhelferIn im Tiefbau))

River construction worker (FlussbauarbeiterIn)

Cable layer (KabellegerIn)

Canal construction worker (KanalbauarbeiterIn)

#### **Occupational specializations**

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

Elevator and mixer operator (Construction assistant in civil engineering) (Aufzug- und

MischmaschinenbedienerIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Concrete worker (Construction assistant in civil engineering) (BetonhilfsarbeiterIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Concrete worker (Construction assistant in civil engineering) (BetoniererIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Concrete mixer (Construction assistant in civil engineering) (BetonmischerIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Concrete cutter (Construction assistant in civil engineering) (BetonstecherIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Assistant bricklayer (Construction assistant in civil engineering) (HilfsmaurerIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Bricklayer's assistant (Construction assistant in civil engineering) (MaurerhelferIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Construction worker in road construction (BauhelferIn im Straßenbau)

Construction worker (Construction assistant in civil engineering) (BauhilfsarbeiterIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Well construction assistant (BrunnenbauhelferIn)

Track builder (Construction assistant in civil engineering) (GleisbauerIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Track assistant (Construction assistant in civil engineering) (GleishilfsarbeiterIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Civil engineering assistant (TiefbauhelferIn)

Road maker (Construction assistant in civil engineering) (WegmacherIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Pneumatic chiseler (Construction assistant in civil engineering) (PressluftstemmerIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Construction worker (Construction assistant in civil engineering) (BauzureicherIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Canal construction worker (KanalbauarbeiterIn)  
Sewer construction worker (KanalbauhilfsarbeiterIn)

Demolition and cleanup worker (Construction assistant in civil engineering) (Abbruch- und AufräumungsarbeiterIn (BauhelferIn im Tiefbau))

Cable layer (KabellegerIn)

Earthworker (ErdarbeiterIn)

Dyke digger (Construction assistant in civil engineering) (DeichgräberIn (BauhelferIn im Tiefbau))  
Drainage worker (DrainagiererIn)

Well digger (BrunnengräberIn)  
Well maker (BrunnenmacherIn)

Concrete drill worker (Construction assistant in civil engineering) (BetonbohrarbeiterIn (BauhelferIn im Tiefbau))  
Drilling worker in civil engineering (BohrarbeiterIn im Tiefbau)

River construction worker (FlussbauarbeiterIn)

Construction worker in fiber optic civil engineering (BauhelferIn im Glasfasertiefbau)  
Construction worker in cable civil engineering (BauhelferIn im Kabeltiefbau)

### **Related professions**

#### **(Verwandte Berufe)**

- General unskilled worker (Allgemeiner HilfsarbeiterIn)
- Railway and track worker (Bahn- und GleisarbeiterIn)
- Construction assistant in building construction (BauhelferIn im Hochbau)
- Construction technician (Baumonteurln)
- Concrete worker (BetonbauerIn)
- Iron Bender (EisenbiegerIn)
- Community worker (GemeindearbeiterIn)
- Woodworking assistant (m / f) (Hilfskraft der Holzverarbeitung (m/w))
- Student assistant in construction related trades (m / f) (Hilfskraft im Baunebengewerbe (m/w))
- Plasterer (Pflasterer/Pflasterin)
- Road construction worker (StraßenbauarbeiterIn)
- Road maintenance specialist (m/f) (Straßenerhaltungsfachkraft (m/w))
- Civil engineer (TiefbauerIn)

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

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

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

- **Semi-skilled and unskilled jobs in construction, woodworking (Anlern- und Hilfsberufe Bau, Holz)**
- Structural engineering, building construction, civil engineering (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)


Cleaning, housekeeping, semi-skilled and unskilled jobs (Reinigung, Hausbetreuung, Anlern- und Hilfsberufe)

- Semi-skilled and unskilled jobs in construction, woodworking (Anlern- und Hilfsberufe Bau, Holz)
- General and other semi-skilled and unskilled jobs (Allgemeine und sonstige Anlern- und Hilfsberufe)


**Allocation to AMS occupational classification (six-digit)  
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 167102 Well maker (Brunnenmacher/in)
- 167802 Drilling worker (Bohrarbeiter/in)
- 167803 Dike digger (Deichgräber/in)
- 167808 Cable layer (Kabelleger/in)
- 167810 River construction worker (Flussbauarbeiter/in)
- 167811 Sewer construction worker (Kanalbauarbeiter/in)
- 179905 Construction assistant in civil engineering (Bauhelfer/in im Tiefbau)
- 179923 Well construction assistant (Brunnenbauhelfer/in)

**Information in the vocational lexicon  
(Informationen im Berufslexikon)**

-  Construction assistant in civil engineering (BauhelferIn im Tiefbau)

**Information in the training compass  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Construction assistant in civil engineering (BauhelferIn im Tiefbau)

 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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)