

## Technician in the mining industry (TechnikerIn im Bergwesen)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Mining technicians deal with the search and discovery of raw material deposits (prospecting), the selection of suitable forms of mining and the planning of the mining facilities. You lead and monitor the entire mining and drilling operations. As mine separators, they carry out all surveying tasks above and below ground (montangeodesy). Furthermore, they can be entrusted with the extraction, processing and refinement of metallic raw materials and non-metallic rocks and earths (metallurgy, rock metallurgy). In addition, technicians in the mining industry can also deal with basic research on all aspects of raw material acquisition, search and extraction (Montanistik).

TechnikerInnen im Bergwesen befassen sich mit der Suche und Auffindung von Rohstofflagerstätten (Prospektion), der Auswahl geeigneter Abbauförmen und der Planung der Bergwerksanlagen. Sie führen und überwachen den gesamten Bergbau- bzw. Bohrbetrieb. Als MarkscheiderInnen führen sie alle anfallenden Vermessungsaufgaben über und unter Tage durch (Montangeodäsie). Weiters können sie mit der Gewinnung, Verarbeitung und Veredelung metallischer Rohstoffe und nicht-metallischer Gesteine und Erden betraut sein (Hüttenwesen, Gesteinshüttenwesen). Darüber hinaus können sich TechnikerInnen im Bergwesen auch mit der Grundlagenforschung zu allen Aspekten der Rohstoffeffassung, -suche und -gewinnung beschäftigen (Montanistik).

### Income (Einkommen)

Technician in the mining industry earn from 2.230 to 3.730 euros gross per month (TechnikerInnen im Bergwesen verdienen ab 2.230 bis 3.730 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 higher vocational school and technical training : 2.230 to 3.330 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.330 Euro brutto)
- Job in academia : 2.640 to 3.730 euros gross (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.730 Euro brutto)


### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Mining technicians work, depending on their professional orientation, in mining companies, in the oil industry or in service and supply companies for the mining sector; Further employment opportunities are available in road construction, civil engineering and tunnel construction, in power plant construction, in water extraction and water transport, pipeline and pipeline construction, in companies that are related to mining (e.g. building material extraction companies) and in the field of landfill technology; In addition, mining engineering, technical offices and mining authorities offer employment opportunities. There is also the opportunity to work independently as an engineering consultant.

TechnikerInnen im Bergwesen arbeiten je nach ihrer fachlichen Ausrichtung in Bergbauunternehmen, in der Erdölindustrie oder bei Service- und Zulieferfirmen für den Bereich des Bergbaus; weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich im Straßen-, Tief- und Tunnelbau, im Kraftwerksbau, in der Wassergewinnung und dem Wassertransport, dem Pipeline- und Rohrleitungsbau, in Betrieben, die dem Bergbau nahestehen (z.B. Baustoffgewinnungsbetriebe) sowie im Bereich der Deponietechnik; darüber hinaus bieten der Bergbaumaschinenbau, technische Büros sowie Bergbaubehörden Beschäftigungsmöglichkeiten. Zudem besteht die Möglichkeit zu selbständiger Tätigkeit als IngenieurkonsulentIn.

## Current vacancies

### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **10**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## Professional skills requested in advertisements

### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Construction schedule (Bauablaufplanung)
- Building supervision (Bauaufsicht)
- Building tender (Bauausschreibung)
- Conducting material tests (Durchführung von Materialprüfungen)
- Geotechnics (Geotechnik)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- Measurement technology (Messtechnik)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Pipeline construction (Rohrleitungsbau)
- Deep drilling technology (Tiefbohrtechnik)
- Maintenance of drilling rigs (Wartung von Bohranlagen)

## Further professional skills

### (Weitere berufliche Kompetenzen)

## Basic professional skills

### (Berufliche Basiskompetenzen)

- Mining knowledge (Bergbaukenntnisse)
- Conveyor and loading technology (Förder- und Beladungstechnik)
- GIS - Geographic Information Systems (GIS - Geoinformationssysteme)

## Technical professional skills

### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Waste management knowledge (Abfallwirtschaftskenntnisse) 
  - Recycling (Recycling)  (z. B. Recycling technology (Recyclingtechnik) 
- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Construction machinery (Baumaschinen) (z. B. Operation of mining machines (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Civil engineering (Tiefbau) (z. B. Tunnel and gallery construction (Tunnel- und Stollenbau), New Austrian tunneling method (Neue Österreichische Tunnelbaumethode))
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
  - Technical construction planning (Technische Bauplanung) (z. B. Soil mechanics (Bodenmechanik))
- Mining knowledge (Bergbaukenntnisse)
  - Extraction and mining of raw materials (Gewinnung und Abbau von Rohstoffen) (z. B. Ore mining (Erzbergbau), Oil and gas production (Erdöl- und Erdgasgewinnung), Smart Mining (Smart Mining), Raw material discovery (Rohstoffauffindung))
  - Preparation of raw materials (Rohstoffaufbereitung)
  - Underground mining (Untertagebau)
  - Opencast mining (Tagebau) (z. B. Opencast mining technology (Tagebautechnik))
  - Mining drilling technology (Bergbau-Bohrtechnik) (z. B. Deep drilling technology (Tiefbohrtechnik))
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
  - English (Englisch)
- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)

- Conducting material tests (Durchführung von Materialprüfungen)
- Chemical laboratory methods (Chemische Labormethoden) (z. B. Chemical investigation and measurement procedures (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren))
- Sample processing (Probenbearbeitung) (z. B. Sampling (Probennahme))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Fluid technology (Fluidtechnik) (z. B. Pump technology (Pumpentechnik))
  - Conveyor and loading technology (Förder- und Beladungstechnik)
  - Pipeline construction (Rohrleitungsbau) (z. B. Pipeline construction (Pipeline-Bau))
- Metal manufacturing knowledge (Metallherstellungskennntnisse)
  - Metallurgical processes (Metallurgische Verfahren) (z. B. Powder Metallurgy (Pulvermetallurgie))
- Montanistik (Montanistik)
  - Mining theory (Bergbaulehre) (z. B. Mine surveying (Markscheidewesen), Mining damage science (Bergschadenskunde))
  - Metallurgy (Metallurgie)
  - Mineralogy (Mineralogie)
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Chemical engineering (Chemische Verfahrenstechnik)
  - Procedural processes (Verfahrenstechnische Prozesse)
  - Thermal process engineering (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Distillation (Destillation))
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Surveying (Vermessungswesen) (z. B. Land survey (Landesvermessung), GIS - Geographic Information Systems (GIS - Geoinformationssysteme))
- Scientific expertise Natural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Geoscience (Geowissenschaft) (z. B. Geodesy (Geodäsie))

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Willingness to travel (Reisebereitschaft)
- Independent way of working (Selbstständige Arbeitsweise)
  - Initiative (Eigeninitiative)

### Digital skills according to DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b> TechnikerInnen im Bergwesen sind in der Lage sowohl alltägliche als auch komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und zu bedienen. Sie erkennen selbstständig Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und können diese einhalten bzw. sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

**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	TechnikerInnen im Bergwesen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, Autonome Transportsysteme, Bergbauroboter, Digitale topografische Karten, Geoinformationssysteme, Vernetzte Labor- und Analyse-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	TechnikerInnen im Bergwesen 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	TechnikerInnen im Bergwesen verwenden digitale Geräte und Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	TechnikerInnen im Bergbauwesen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Angaben erfassen, aufbereiten und dokumentieren und digitale Informationen und Inhalte selbstständig erstellen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	TechnikerInnen im Bergwesen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	TechnikerInnen im Bergwesen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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

### Typical qualification levels

#### (Typische Qualifikationsniveaus)

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

### Apprenticeship

#### (Ausbildung)

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR<sup>v</sup>](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

#### Hochschulstudien [NQR<sup>vii</sup>](#) [NQR<sup>viii</sup>](#)

- Naturwissenschaften
  - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
  - Material- und Werkstoffwissenschaften
  - Rohstofftechnik

### Further education

#### (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Erdöl- und Erdgastechnik
- Geotechnik
- Maschinenbau
- Neue Österreichische Tunnelbaumethode
- Recycling 🌱
- Rohstoffaufbereitung
- Rohstoffengewinnung
- Umwelttechnik 🌱
- Verfahrenstechnik
- Vermessungstechnik

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Rohstofftechnik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Betriebsführung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Technisches Englisch

#### Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

- Universitäten

### **Knowledge of German according to CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

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

#### **Self-employment (Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)

#### **Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Graduate engineer for petroleum industry (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)

Graduate Engineer for Mine Surveying (m / f) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Rock Metallurgy engineer (GesteinshütteningenieurIn)

Metallurgy technician for ironworks technology (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)

Metallurgy technician for foundry technology (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)

Metallurgy technician (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)

Metallurgy technician (HüttentechnikerIn für Metallurgie)

Engineer for Oil Engineer (IngenieurIn für Erdölwesen)

Engineer for Mine Surveying (m / f) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Metal technology engineer (MetalltechnikingenieurIn)

#### **Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)**

Assistant to the mining industry (AssistentIn des Bergbaus)

Processing engineer (AufbereitungssteigerIn)

Supervisor in a mining company (AufseherIn in einem Bergbaubetrieb)

Supervisor in pits (AufseherIn in Gruben)

Supervisor in mining (m / f) (Aufsichtskraft beim Bergbau (m/w))

Mining assessor (BergassessorIn)

Mining manager (BergbaubetriebsleiterIn)

Mining master (BergbaumeisterIn)

Mining climber (BergbausteigerIn)

Mining technician (BergbautechnikerIn)

Mining technician in construction (BergbautechnikerIn im Bereich Bauwesen)  
 Mining technician in the field of mining engineering (BergbautechnikerIn im Bereich Bergmaschinenbau)  
 Mining technician in public service (BergbautechnikerIn im Bereich Öffentlicher Dienst)  
 Mining technician in the environmental sector (BergbautechnikerIn im Umweltbereich)  
 Mining director (BergdirektorIn)  
 Mining inspector (BerginspektorIn)  
 BergmeisterIn (BergmeisterIn)  
 BergverwalterIn (BergverwalterIn)  
 Operations assistant in mining (BetriebsassistentIn des Bergbaus)  
 Operations supervisor in mining (BetriebsaufseherIn beim Bergbau)  
 Operations supervisor in mining (BetriebsmeisterIn im Bergbau)  
 Diamond mining engineer (DiamantmineningenieurIn)  
 Graduate engineer for mining (DiplomingenieurIn für Bergbau)  
 Electric climber (ElektrosteigerIn)  
 Ore mine worker (ErzgrubensteigerIn)  
 Driver (FahrsteigerIn)  
 Geotechnical engineer (Technician in the mining industry) (GeotechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Geotechnician for mining engineering (GeotechnikerIn für Bergmaschinenbau)  
 Geotechnician in construction (GeotechnikerIn im Bauwesen)  
 Geotechnical engineer in the environmental sector (Technician in the mining industry) (GeotechnikerIn im Umweltbereich (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Pit supervisor (GrubenvorsteherIn)  
 Hutmann / - Frau (Hutmann/-frau)  
 HüttenmeisterIn for brew (HüttenmeisterIn für Sud)  
 Engineer for Bergmas chinenbau (IngenieurIn für Bergmaschinenbau)  
 Coal mine worker (KohlengrubensteigerIn)  
 Machine climber (MaschinensteigerIn)  
 Master in a brewing hut (MeisterIn in einer Sudhütte)  
 MontantechnikerIn (MontantechnikerIn)  
 Head smelter for brew (OberhüttenmeisterIn für Sud)  
 ReviersteigerIn (ReviersteigerIn)  
 Saline director (SalinendirektorIn)  
 Schießsteiger (SchießsteigerIn)  
 Safety officer for mining (SicherheitsbeauftragteR für Bergwesen)  
 climber for underground mining (SteigerIn für den Bereich unter Tage)  
 climber for maintenance underground mining (SteigerIn für den Erhaltbergbau unter Tage)  
 SteigerIn im Bergbau (SteigerIn im Bergbau)  
 Brew hut manager (SudhüttenbetriebsleiterIn)  
 Brew hut manager (SudhüttenmeisterIn)  
 Brew hut technician (SudhüttentechnikerIn)  
 Civil engineer for mining (ZivilingenieurIn für Bergwesen)

Drilling engineer (BohringenieurIn)  
 Drilling technician (BohrtechnikerIn)  
 Graduate engineer for deep drilling technology (DiplomingenieurIn für Erdgasbohrungen)  
 Graduate engineer for petroleum industry (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)  
 Graduate engineer for deep drilling technology (DiplomingenieurIn für Tiefbohrtechnik)  
 Natural gas drilling technician (ErdgasbohrtechnikerIn)  
 Natural gas engineer (ErdgasingenieurIn)  
 Natural gas technician (ErdgastechnerIn)

Oil drilling engineer (ErdölbohringenieurIn)  
 Oil drilling technician (ErdölbohrtechnikerIn)  
 Oil geologist (Erdölgeologe/-geologin)  
 Oil Engineer (ErdölingenieurIn)  
 Oil Technician (ErdöltechnikerIn)  
 Field manager (FeldleiterIn)  
 Field technician (FeldtechnikerIn)  
 Field Engineer (m / f) (Field Engineer (m/w))  
 Production technician, oil (FördertechnikerIn)  
 Engineer for Oil Engineer (IngenieurIn für Erdölwesen)  
 Head of laboratory for petroleum Natural gas (LaboratoriumsleiterIn für Erdöl, Erdgas)  
 Laboratory manager for natural gas (LaborleiterIn für Erdgas)  
 Laboratory manager for crude oil (LaborleiterIn für Erdöl)  
 Measurement technician in the mining industry (MesstechnikerIn im Bergwesen)  
 Measurement team leader (MesstruppführerIn)  
 Technician for petroleum industry (TechnikerIn für Erdölwesen)  
 Deep drilling technician (TiefbohrtechnikerIn)  
 Civil engineer for petroleum (ZiviltechnikerIn für Erdölwesen)

Petroleum chemist (Technician in the mining industry) (ErdölchemikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Exploration Projects Economist (m / f) (Exploration Projects Economist (m/w))  
 Engineer for applied geosciences (IngenieurIn für Angewandte Geowissenschaft)  
 Engineer for rock metallurgy (IngenieurIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Engineer for metallurgy (IngenieurIn für Hüttenwesen)  
 Engineer for mining machinery (IngenieurIn für Montanmaschinenwesen)  
 Engineer for raw material extraction and processing (IngenieurIn für Rohstoffgewinnung und Rohstoffaufarbeitung)  
 Engineer in the field of environmental protection, waste disposal technology and recycling (IngenieurIn im Bereich Umweltschutz, Entsorgungstechnik und Recycling)  
 Mining Engineer (m / f) (Mining Engineer (m/w))  
 Montanistics geoscientist (Montanistik-GeowissenschaftlerIn)  
 Montanist (MontanistIn)

Rock Metallurgy engineer (GesteinshütteningenieurIn)  
 Rock mining technician (GesteinshüttentechnikerIn)  
 Pit supervisor (GrubenaufseherIn)  
 Pit climber (GrubensteigerIn)  
 Mineralogist/Mineralogist (Technician in the mining industry) (Mineraloge/Mineralogin (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Montanist for rock metallurgy (MontanistIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Safety officer in a mine (SicherheitsbeauftragteR in einem Bergwerk)  
 Technician for rock metallurgy (TechnikerIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Civil engineer for rock metallurgy en (ZivilingenieurIn für Gesteinshüttenwesen)

Mineral processing technician (AufbereitungstechnikerIn)  
 Sheet metal rolling (BlechwalztechnikerIn)  
 Graduate engineer for metallurgy and foundry (DiplomingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
 Graduate engineer for metallurgy (DiplomingenieurIn für Hüttenwesen)  
 Metallurgy engineer (EisenhütteningenieurIn)  
 Ironworks technician (EisenhüttentechnikerIn)

Foundry manager (Gießereimetallurge/-metallurgin)  
 Foundry engineer (GießereiweseningenieurIn)  
 Foundry technician (GießereiwesentechnikerIn)  
 Blast furnace technician (HochofentechnikerIn)  
 Hardening technician (Technician in the mining industry) (HärtetechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Plant manager (HüttenbetriebsleiterIn)  
 Metallurgy technician for ironworks technology (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)  
 Metallurgy technician for foundry technology (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)  
 Metallurgy technician (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)  
 Metallurgy technician (HüttentechnikerIn für Metallurgie)  
 Metallurgical engineer (HüttenweseningenieurIn)  
 Metallurgical engineer (HüttenwesentechnikerIn)  
 Metal works technician (MetallhüttentechnikerIn)  
 Metallographic technician (MetallografietechnikerIn)  
 Metal technology engineer (MetalltechnikingenieurIn)  
 Metallurgist (Metallurge/Metallurgin)  
 Metallurgist in the field of foundry technology (Metallurge/Metallurgin im Bereich Gießereitechnik)  
 Metallurgist in the field of metallurgical technology (Metallurge/Metallurgin im Bereich Hüttentechnik)  
 Metallurgist in the field of metallurgical technology (Metallurge/Metallurgin im Bereich Metallhüttentechnik)  
 Metallurgical engineer (m / f) (Metallurgical engineer (m/w))  
 Steel mill assistant (StahlwerksassistentIn)  
 Technician for metallurgy (TechnikerIn für Hüttenwesen)  
 Technology manager in metallurgy (TechnologiemanagerIn in der Metallurgie)  
 Rolling mill engineer (WalzwerkingenieurIn)  
 Rolling mill technician / 7920 assistant (WalzwerktechnikerIn)

Mountain Surveying Engineer (BergvermessungsingenieurIn)  
 Mountain surveying technician (BergvermessungstechnikerIn)  
 Graduate Engineer for Mine Surveying (m / f) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
 Engineer for Mine Surveying (m / f) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
 Mine separator (MarkscheiderIn)  
 Mine Surveying Engineer (MarkscheideweseningenieurIn)  
 Mine cutting technician (MarkscheidewesentechnikerIn)  
 Obermarkscheider (ObermarkscheiderIn)  
 Technician for mine cutting (TechnikerIn für Markscheidewesen)

Radiation protection officer (Technician in the mining industry) (StrahlenschutzbeauftragteR (TechnikerIn im Bergwesen))

Engineer consultant for mining (IngenieurkonsulentIn für Bergwesen)  
 Consultant engineer for petroleum (IngenieurkonsulentIn für Erdölwesen)  
 Engineering Consultant for Geotechnical and Hydraulic Engineering (IngenieurkonsulentIn für Geotechnical and Hydraulic Engineering)  
 Engineer consultant for rock metallurgy (IngenieurkonsulentIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Consultant engineer for metallurgy (IngenieurkonsulentIn für Hüttenwesen)  
 Engineer Consultant for Mine Surveying (IngenieurkonsulentIn für Markscheidewesen)  
 Consultant engineer for metallurgy (IngenieurkonsulentIn für Metallurgie)  
 Engineering Consultant for Petroleum Engineering (IngenieurkonsulentIn für Petroleum Engineering)  
 Engineering consultant for raw material extraction and tunnel construction (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffgewinnung und Tunnelbau)

Engineering consultant for raw material processing (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffverarbeitung)  
Civil engineer for metallurgy and foundry (ZivilingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
Consultant engineer for metallurgy (ZivilingenieurIn für Hüttenwesen)

### Related professions

#### (Verwandte Berufe)

- Geoscientist (GeowissenschaftlerIn)

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

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

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

- Mining, raw materials (Bergbau, Rohstoffe)











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

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

- 600101 Mountain technician (DI) (Bergtechniker/in (DI))
- 600501 Mountain technician (Ing) (Bergtechniker/in (Ing))
- 600801 Mining Technician (Bergbautechniker/in)
- 602101 Petroleum Technician (DI) (Erdöltechniker/in (DI))
- 602501 Petroleum Technician (Ing) (Erdöltechniker/in (Ing))
- 604102 Rock mill technician (DI) (Gesteinshüttentechniker/in (DI))
- 604103 Metal technician (DI) (Metalltechniker/in (DI))
- 604104 Metallurgy technician - ironworks technology (DI) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (DI))
- 604105 Metallurgical Technician - Foundry Technology (DI) (Hüttentechniker/in - Gießereitechnik (DI))
- 604106 Metallurgical Technician - Metallurgy Technology (DI) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (DI))
- 604107 Metallurgy technician - Metallurgy (DI) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (DI))
- 604502 Rock mill technician (Ing) (Gesteinshüttentechniker/in (Ing))
- 604503 Metallurgical Technician - Ironworks Technology (Ing) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (Ing))
- 604504 Metallurgy technician - metalworking technology (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (Ing))
- 604505 Metallurgy technician - Metallurgy (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (Ing))
- 606101 Liner technician (DI) (Markscheidetechniker/in (DI))
- 606501 Liner technician (Ing) (Markscheidetechniker/in (Ing))


### Information in the vocational lexicon

#### (Informationen im Berufslexikon)

-  BauingenieurIn im Bergbau (Uni/FH/PH)
-  BergbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  ErdöltechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  GesteinshüttentechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  MarkscheiderIn (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Gießereitechnik (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Hüttentechnik (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Metallhüttentechnik (Uni/FH/PH)
-  RohstoffingenieurIn (Uni/FH/PH)

### Information in the training compass

#### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technician in the mining industry (TechnikerIn im Bergwesen)

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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)