



[Die Tätigkeit im Überblick](#)
[Tätigkeitsbezeichnungen](#)
[Arbeitsbereiche/Branchen](#)
[Zugang zur Tätigkeit](#)
[Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen](#)
[Spezialisierungen](#)
[Kompetenzen](#)
[Medien \(Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen\)](#)
[Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen](#)

Die Tätigkeit im Überblick

Bergbautechniker und Bergbautechnikerinnen mit Schwerpunkt Steine und Erden arbeiten im industriellen Tagebau. Abbauprodukte sind hierbei insbesondere mineralische Rohstoffe wie Sand, Kies, Ton, Kalkstein, Granit, Basalt und andere Hartgesteine. Sie sind jeweils für einen bestimmten, meist räumlich begrenzten "Geschäftskreis" (Betriebspunkt, Revier) verantwortlich. Tätigkeitsbereiche ergeben sich beim Abbau der Rohstoffe, beim Transport, in der Erschließung der Lagerstätten oder im Versatz. Außerdem sorgen sie für den wirtschaftlichen Ablauf der Arbeiten, weisen ihren Mitarbeitern bestimmte Tätigkeiten zu und kontrollieren deren fachgerechte Ausführung. Sie disponieren Betriebsmittel und eine oft komplexe technische Ausstattung. Dabei liegt ein besonderes Augenmerk auf dem wirtschaftlichen Einsatz der Maschinen und Materialien, auf der Sicherheit der Belegschaft und auf den für ihren Bereich geltenden Betriebsplänen.

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Tätigkeitsbezeichnungen

Auch übliche Berufsbezeichnung/Synonym

- Bergbautechniker/in (Steine und Erden)

Berufsbezeichnungen in englischer Sprache

- Certified mining technician (m/f) - non-metallic minerals industry
- Certified technician (m/f) - mining of non-metallic minerals

Berufsbezeichnungen in französischer Sprache

- Technicien supérieur/Technicienne supérieure - exploitation des mines (carrières et gravières)
- Technicien supérieur/Technicienne supérieure - industrie des carrières et gravières
- Technicien supérieur/Technicienne supérieure - industrie des minerais non-métalliques

Hinweis: Die (fremdsprachigen) Berufsbezeichnungen dienen der Orientierung auf internationalen Arbeitsmärkten. Es handelt sich dabei zum Teil um Übersetzungen der deutschen Berufsbezeichnung. Berufsinhalte und Abschlüsse sind nicht unbedingt identisch oder in vollem Umfang vergleichbar.

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Arbeitsbereiche/Branchen

- Gewinnung und Aufbereitung von Steinen und Erden
 - Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin
 - Gewinnung von Natursteinen, z.B. Schiefer- oder Kalksteinabbau

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Zugang zur Tätigkeit

In der Regel wird für den Zugang zur Tätigkeit eine abgeschlossene Fortbildung als Techniker/in im Bereich Bergbautechnik mit Schwerpunkt Steine und Erden erwartet.

Zugangsberuf:

- Techniker/in - Bergbautechnik (Steine/Erden)

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Sie suchen für den Ausgangsberuf Techniker/in - Bergbautechnik (Steine/Erden) verwandte Berufe oder Tätigkeiten, auf die Sie sich bewerben können, ohne eine neue Ausbildung zu absolvieren? Oder sind Sie Arbeitgeber und suchen nach einer Alternative für die Besetzung einer Arbeitsstelle? Hier finden Sie verwandte Berufe, die als Job- bzw. Besetzungsalternativen relevant sein können. Bei manchen Alternativen werden nur Teiltätigkeiten des Ausgangsberufs angeboten, andere erfordern eine Einarbeitungszeit, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.

Job- und Besetzungsalternativen

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Bergbauingenieur/in (FS) - Bergbautechnik/Tagebautechnik in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Baustofftechnologie in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tagebautechnik) in [BERUFENET](#)

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Ausbildungssteiger in [BERUFENET](#)
- Betriebsführer/in (Bergbau) in [BERUFENET](#)
- Betriebsmeister/in (Steine- u. Erdenindustrie) in [BERUFENET](#)
- Leiter/in - Maschinenabteilung (Bergbaumaschinentechnik) in [BERUFENET](#)
- Sicherheitstechniker/in (Bergbau) in [BERUFENET](#)
- Sprengsteiger in [BERUFENET](#)

in angrenzenden Berufen:

- Techniker/in - Bergbautechnik (Bergtechnik) in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tiefbautechnik) in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tieflagerungstechnik) in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Bergbautechnik (Verfahrenstechnik) in [BERUFENET](#)
- Techniker/in - Maschinentechnik (Bergbau) in [BERUFENET](#)

in Berufen mit niedrigerem Qualifikationsniveau:

- Aufbereitungsmechaniker/in - Feuerfeste/keramische Rohstoffe in [BERUFENET](#)
- Aufbereitungsmechaniker/in - Naturstein in [BERUFENET](#)
- Aufbereitungsmechaniker/in - Sand und Kies in [BERUFENET](#)

Eine Aufstellung aller möglichen Verwandtschaftsstufen ist unter Erläuterungen zu den einzelnen Verwandtschaftsstufen abrufbar.
[\(zum Seitenanfang\)](#)

Spezialisierungen

Mit Ihrer Ausbildung können Sie in folgenden Funktions-/Tätigkeitsbereichen arbeiten:

- Arbeitsvorbereitung, Fertigungsplanung und -steuerung
- Produktion, Fertigung
- Instandhaltung, Montage
- Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit
- Geschäftsleitung, Management, Unternehmensplanung
- Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung
- Aus- und Weiterbildung, Lehre, Erziehung

Im BERUFENET finden Sie Beschreibungen zu folgenden Berufen:

- z.B.:
 - Arbeitsvorbereiter/in in **BERUFENET**
 - Betriebsführer/in (Bergbau) in **BERUFENET**
 - Gruppenleiter/in, Teamleiter/in - Produktion in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Arbeitsvorbereitung in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Qualitätsmanagement in **BERUFENET**
 - Projektassistent/in - Arbeitsvorbereitung (Refa) in **BERUFENET**
 - Qualitätsbeauftragter/-beauftragte - Management in **BERUFENET**
 - Sicherheitstechniker/in (Bergbau) in **BERUFENET**
- außerdem möglich:
 - Fachkraft in der überbetrieblichen Aus- u. Weiterbildung in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Arbeitsvorbereitung in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Maschinenabteilung (Bergbaumaschinentechnik) in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Produktion/Fertigung in **BERUFENET**
 - Leiter/in - Sicherheitsdienstes (Bergbau) in **BERUFENET**
 - Technische/r Projektleiter/in in **BERUFENET**

Berufe, für die eine längere Einarbeitung oder eine Zusatzausbildung (ggf. auch eine Umschulung) erforderlich ist, finden Sie unter "Alternativen/Job-Familie".
([zum Seitenanfang](#))

Kompetenzen

Kompetenzen

- Arbeitsvorbereitung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Bergbau (Ausbildung)
- Bergbautechnologie (Ausbildung)
- Betriebsmitteleinsatz planen (Ausbildung)
- Fördertechnik (Ausbildung)
- Kalkulation (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Maschinentechnik (Ausbildung)
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Rohstoffaufbereitung (Ausbildung)
- Steine und Erden (Ausbildung)
- Transport- und Lagertechnik (Ausbildung)

Weitere Kompetenzen

- Anwendungstechnik, Anwendungsberatung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aufsicht, Leitung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aus- und Fortbildung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Ausbildereignungsprüfung
- Bergvermessung (Ausbildung)
- Bewettern (Ausbildung)
- Brandschutz (Ausbildung)
- Datenübernahme, Datenaufbereitung (Ausbildung)
- Elektronik (Ausbildung)
- Elektrotechnik (Ausbildung)
- Entwicklung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Geologie (Ausbildung)
- Hydraulik (Ausbildung)
- Konstruktion (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Materialwirtschaft (Arbeitsbereich/Funktion)
- Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR) (Ausbildung)
- Personaleinsatz planen
- Pneumatik (Ausbildung)
- Probenahme (Ausbildung)
- REFA
- Schießwesen (Ausbildung)
- Sicherheitstechnik (Ausbildung)
- Sprengtechnik (Ausbildung)
- Tagebau (Ausbildung)

- Tiefbohrtechnik
- Umweltschutz (Ausbildung)
- Verfahrenstechnik (Ausbildung)
- Versatz (Bergbau) (Ausbildung)
- Vertrieb (Arbeitsbereich/Funktion)
- Wartung, Reparatur, Instandhaltung (Arbeitsbereich/Funktion)

Soft Skills

- Denkvermögen
- Flexibilität
- Führungsfähigkeit
- Kontaktfähigkeit
- Lernbereitschaft
- Organisationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Unternehmerisches Denken
- Verantwortungsbewusstsein

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Medien (Bücher, Zeitschriften, Internet u. weitere Quellen)

Informationen von Ministerien, Verbänden und Organisationen

- **Der Bergbau in der Bundesrepublik Deutschland 2003**
Erscheinungsjahr: 2004
Internet
Broschüre des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie
- InfoMine: Das Bergbau Portal

Fachzeitschriften

- **Bergbau. Zeitschrift für Bergbau und Energiewirtschaft**
Verlag: Makossa Druck und Medien
Internet
- **Braunkohle Surface Mining**
Verlag: Trans Tech Publications
- **Die Industrie der Steine + Erden**
Verlag: Schlütersche Verlagsanstalt
Internet
Mitteilungsblatt der Steinbruchs-Berufsgenossenschaft
- **Felsbau. Rock and Soil Engineering**
Verlag: Glückauf
Internet
Fachzeitschrift für Ingenieurgeologie, Geomechanik und Tunnelbau
- **Glückauf. Fachzeitschrift für Rohstoff, Bergbau und Energie**
Verlag: Glückauf
Internet
Organ: Gesamtverband des deutschen Steinkohlenbergbaus e.V.
- **tema. Techniker Magazin**
Verlag: Techniker-Institut
Internet
Bundesverband staatlich geprüfter Techniker

Auswahl an Büchern/Medien, die im Buchhandel erhältlich sind

- **Giganten im Erd- und Tagebau**
Verfasser: Heinz-Herbert Cohrs, Rainer Oberdrevermann
Verlag: Motorbuch-Verl. Pietsch
Erscheinungsjahr: 2004
- **Die Steine- und Erden-Industrie - Baustoffe**
Verlag: Stein
Erscheinungsjahr: 2003

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen

- **Assoziation - Bund Deutscher Techniker ABDT e.V.**
Im Steinrüssel 9
87487 Wiggensbach
Fon: 0 83 70/92 16 22
Fax: 0 83 70/92 16 24
eMail: abdt-geschaefsstelle@abdt-online.de
Internet: <http://www.abdt-online.de>
Verein der staatlich geprüften Technikerinnen und Techniker
- **Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e.V.**
Postfach 61 04 86
10928 Berlin
Fon: 0 30/7 26 19 99-0
Fax: 0 30/7 26 19 99-12
eMail: info@bvbaustoffe.de
Internet: <http://www.bvbaustoffe.de>
- **Bundesverband höherer Berufe der Technik, Wirtschaft und Gestaltung e.V. (BVT)**
Baumschulweg 6
53639 Königswinter
Fon: 0 22 44/92 42-7
Fax: 0 22 44/92 42-99
eMail: bvt-online@online.de
Internet: <http://www.bvt-online.de>
- **Verband Bergbau, Geologie und Umwelt e.V. (VBGU)**
Wallstraße 15-15a
10179 Berlin
Fon: 0 30/24 04 85 20
Fax: 0 30/24 04 85 29
eMail: info@vbgu.de
Internet: <http://vbgu.de>
- **Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V. (KS)**
Postfach 21 01 60
30401 Hannover
Fon: 05 11/ 279 54-0
Fax: 05 11/ 279 54-54
eMail: info@kalksandstein.de
Internet: <http://www.kalksandstein.de>
- **Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie und Energie (IG BCE)**
Königsworther Platz 6
30167 Hannover
Fon: 05 11/76 31-0
Fax: 05 11/76 31-7 13
eMail: info@igbce.de
Internet: <http://www.igbce.de>
- **Steinbruchs-Berufsgenossenschaft (StBG)**
Postfach 10 15 40
30836 Langenhagen
Fon: 05 11/72 57-0
Fax: 05 11/72-5 77 90
eMail: info@stbg.de
Internet: <http://www.stbg.de>
- **European Lime Association (EuLA)**
Rue du Trône 61
B-1050 Brüssel
Fon: 00.32.2.511.31.28
Fax: 00.32.2.514.09.23
eMail: secretariat@eula.be
Internet: <http://www.eula.be>

[\(zum Seitenanfang\)](#)