



[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

Elektrosteiger sind verantwortlich für die elektrischen Anlagen eines Bergwerkes, z.B. die Energieversorgung der Antriebs- und Fördertechnik. Sie sorgen für die Betriebsbereitschaft und Sicherheit der elektrischen Anlagen über oder unter Tage, veranlassen Wartungs- und Reparaturarbeiten und überprüfen deren Ausführung. Darüber hinaus teilen sie den Fachkräften in ihrem Verantwortungsbereich ihre Aufgaben zu und kümmern sich um die Bereitstellung der benötigten Betriebsmittel wie Werkzeuge und Ersatzteile.
([zum Seitenanfang](#))

Tätigkeitsbezeichnungen

Auch übliche Berufsbezeichnung/Synonym

- Bergbautechniker (Elektroanlagen)

Berufsbezeichnung in englischer Sprache

- Certified mining technician (electrical equipment installation, maintenance and repair)

Berufsbezeichnung in französischer Sprache

- Technicien supérieur des mines responsable de l'installation, de la maintenance et de la réparation de l'équipement électrique

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

- Bergbau
 - Braunkohlenbergbau und -veredlung
 - Steinkohlenbergbau
 - Erzbergbau
 - Bergbau auf Uran- und Thoriumerze
- Gewinnung und Aufbereitung von Steinen und Erden
 - Gewinnung von Mineralien für die Herstellung von chemischen Erzeugnissen, z.B. Kaligewinnung
 - Gewinnung von Salz, insbesondere im Untertagebau

([zum Seitenanfang](#))

Zugang zur Tätigkeit

Um als Elektrosteiger arbeiten zu können, sollte man eine bergbautechnische Fortbildung abgeschlossen haben und Fachkenntnisse über die elektrischen Anlagen eines Bergwerkes besitzen. Für die Zusammenarbeit mit anderen Fachabteilungen im Bergbau ist Team- und Kommunikationsfähigkeit erforderlich. Da Elektrosteiger auch an der Koordination und Optimierung der Betriebsabläufe mitwirken, brauchen sie Organisationstalent und Durchsetzungsfähigkeit.

Mögliche Zugangsberufe:

- Techniker/in - Bergbautechnik (Bergtechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tagebautechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tiefbautechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbautechnik (Verfahrenstechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Maschinenteknik (Bergbau) in **BERUFENET**

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Sie suchen für den Ausgangsberuf Elektrosteiger 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. ohne Einarbeitung):

- Elektrofahrsteiger in **BERUFENET**

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

- Bergbauingenieur/in (FS) - Bergbautechnik/Tiefbau in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbau/Tiefbau in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbautechnik (Bergtechnik) in **BERUFENET**
- Techniker/in - Bergbautechnik (Tiefbautechnik) in **BERUFENET**

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Fahrsteiger in **BERUFENET**
- Grubensteiger in **BERUFENET**
- Obersteiger in **BERUFENET**
- Reviersteiger in **BERUFENET**

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

Spezialisierungen

Mit Ihrem Beruf können Sie vor allem in folgendem Funktions-/Tätigkeitsbereich arbeiten:

- Instandhaltung, Montage

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Kompetenzen

Kompetenzen

- Arbeitsvorbereitung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Bergbau (Ausbildung)
- Bergbautechnologie (Ausbildung)
- Betriebsmitteleinsatz planen (Ausbildung)

- Elektrische Antriebstechnik (Ausbildung)
- Elektrische Energietechnik (Ausbildung)
- Elektrotechnik (Ausbildung)
- Fördertechnik (Ausbildung)
- Kalkulation (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Maschinentechnik (Ausbildung)
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)

Weitere Kompetenzen

- Aufsicht, Leitung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aus- und Fortbildung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Ausbildereignungsprüfung
- Braunkohlebergbau (Ausbildung)
- Datenübernahme, Datenaufbereitung (Ausbildung)
- Elektroinstallation (Ausbildung)
- Elektromotoren
- Elektronik (Ausbildung)
- Energieverteilung (Ausbildung)
- Erzbergbau (Ausbildung)
- Hybride Steuerungen
- Kali- und Steinsalzbergbau (Ausbildung)
- Mess-, Steuer-, Regeltechnik (MSR) (Ausbildung)
- Personaleinsatz planen
- REFA
- Schwachstromanlagen, -technik
- Sicherheitstechnik (Ausbildung)
- Starkstromanlagen, -technik
- Steinkohlebergbau (Ausbildung)
- Tagebau (Ausbildung)
- Transport- und Lagertechnik (Ausbildung)
- Umweltschutz (Ausbildung)
- Untertagebetrieb (Ausbildung)
- 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

- InfoMine: Das Bergbau Portal
- elektroniknet
gemeinsame Internet-Auftritt der Fachzeitschriften Markt&Technik, Elektronik, DESIGN&ELEKTRONIK und Computer&AUTOMATION der WEKA Fachzeitschriften-Verlag GmbH.

Fachzeitschriften

- **Bergbau. Zeitschrift für Bergbau und Energiewirtschaft**
Verlag: Makossa Druck und Medien
Internet

- **KEM Konstruktion Elektronik Maschinenbau**
Verlag: Konradin
Internet
- **dhf deutsche hebe- und fördertechnik**
Verlag: AGT Verl. Thum
- **etz Elektrotechnik + Automation**
Verlag: VDE-Verlag
Internet

Auswahl an Büchern/Medien, die im Buchhandel erhältlich sind

- **Elektrotechnik und Elektronik**
Verfasser: Herbert Bernstein
Verlag: VDE
Erscheinungsjahr: 2005
- **Fördertechnik**
Verfasser: Hoffmann, Klaus
Verlag: Oldenbourg
Erscheinungsjahr: 2005
- **Giganten im Erd- und Tagebau**
Verfasser: Heinz-Herbert Cohrs, Rainer Oberdrevermann
Verlag: Motorbuch-Verl. Pietsch
Erscheinungsjahr: 2004
- **Lexikon Elektronik**
Verfasser: Niels Klußmann
Verlag: Hüthig
Erscheinungsjahr: 2005

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Berufs-/Interessenverbände, Arbeitgeber-/Arbeitnehmer-Organisationen

- **Gesamtverband des Deutschen Steinkohlebergbaus (GVSt)**
Rellinghauser Straße 1
45128 Essen
Fon: 02 01/1 77-08
Fax: 02 01/1 77-42 88
eMail: gvst@gvst.de
Internet: <http://www.gvst.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 Braunkohle (DEBRIV)**
Postfach 40 02 52
50832 Köln
Fon: 0 22 34/18 64-0
Fax: 0 22 34/18 64-18
eMail: info@braunkohle.de
Internet: <http://www.braunkohle.de>
- **Wirtschaftsvereinigung Bergbau e.V.**
Am Schillertheater 4
10625 Berlin
Fon: 0 30/31 51 82-0
Fax: 0 30/31 51 82-35
eMail: info@wv-bergbau.de
Internet: <http://www.wv-bergbau.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>
- **Bergbau-Berufsgenossenschaft**
Hunscheidtstraße 18
44789 Bochum
Fon: 02 34/3 16-2 95
Fax: 02 34/3 16-3 78

eMail: pr@bergbau-bg.de
Internet: <http://www.bergbau-bg.de>

- **European Association for Coal and Lignite (EURACOAL)**
Avenue de Tervueren 168 168, 11
B-1150 Brüssel
Fon: +32 (0) 2 775 31 70
Fax: +32 (0) 2 771 41 04
eMail: euracoal@euracoal.org
Internet: <http://euracoal.be>
- **European Association of Mining Industries (euromines)**
Avenue de Broqueville 12
B-1150 Brüssel
Fon: +32 2 775 63 31
Fax: +32 2 770 63 03
eMail: euromines@euromines.be
Internet: <http://www.euromines.org>

[\(zum Seitenanfang\)](#)