

Weiterbildung

Kurse:

Angebote von Fachverbänden, Berufs- und Fachschulen sowie von Unternehmen der Elektrizitätsbranche

Berufsprüfung (BP) mit eidg. Fachausweis:

Netzfachmann/-frau, Instandhaltungsfachmann/-frau, Dispatcher Energie und Wasser (in Vorbereitung)

Höhere Fachprüfung (HFP) mit eidg. Diplom:

Netzelektrikermeister/in, Instandhaltungsleiter/in, Energie- und Effizienzberater (in Vorbereitung)

Höhere Fachschule HF:

Studiengänge in verwandten Fachrichtungen, z.B. Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik, Dipl. Techniker/in HF Energietechnik

Fachhochschulen:

Studiengänge in verwandten Fachrichtungen; z.B. Bachelor FH in Elektrotechnik, Bachelor FH in Gebäudetechnik (Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering)

Weitere Informationen

www.berufsberatung.ch

www.netzelektriker.ch

www.strom.ch



NETZELEKTRIKERIN EFZ

NETZELEKTRIKER EFZ



Netzelektrikerinnen und Netzelektriker sorgen dafür, dass Strom und Kommunikationssignale von den Kraftwerken, Servern und Telefonzentralen in unsere Haushalte kommen und auch Büros, Industrie und Eisenbahnnetze erreichen. Die Berufsleute verlegen Hochspannungs- und Glasfaserleitungen im Boden. Sie stellen Strommasten auf und montieren die Kabel. Sie bauen Trafostationen, welche Hochspannung in Haushaltsstrom umwandeln. Sie installieren und unterhalten Fahrleitungen für den öffentlichen Verkehr und kümmern sich um Strassenbeleuchtungen. Die Berufsleute sind fast immer draussen tätig. Nicht selten arbeiten sie in der Nacht, weil dann das Stromnetz nicht so stark beansprucht ist oder weil weniger Züge fahren.

Ein Beruf, drei Fachbereiche



Im Schwerpunkt Energie verlegen Netzelektriker/innen EFZ Nieder- und Hochspannungsleitungen im Boden. Sie bereiten Kabelenden für die Verbindung vor, montieren Abzweigmuffen und schliessen die Kabel an Netzelemente (Trafostationen, Hausanschlüsse) an. Bei Freileitungen stellen Netzelektriker/innen EFZ Masten auf, an denen die Strom- und Kommunikationsleitungen befestigt werden. Ein weiterer Aufgabenbereich ist das Errichten und Instandhalten von Transformatorenstationen und Verteilern. Netz-elektriker/innen EFZ errichten und unterhalten auch öffentliche Beleuchtungen an Strassen, Wegen und Plätzen.



Netzelektriker/innen EFZ mit Schwerpunkt Telekommunikation erstellen, unterhalten und reparieren Daten- und Kommunikationsnetze in Kupfer- und Glasfasertechnologie. Haupttätigkeiten sind Spleiss- und Montagearbeiten. Die Netzelektriker/innen helfen mit bei der Kabelverlegung und schalten die Kabel an den Endstellen in den Zentralen und den Gebäuden der Kunden auf. Die Qualität der ausgeführten Arbeiten wird abschliessend mit einer Kontroll- und Abnahmemessung überprüft und sicher -gestellt.



Netzelektriker/innen EFZ mit Schwerpunkt Fahrleitungen montieren und unterhalten Fahrleitungsanlagen für Bahn, Tram und Trolleybus. Für ihre Arbeit setzen sie Bauzüge mit Hebebühnen oder Kränen ein. Um den öffentlichen Verkehr nicht zu beeinträchtigen, werden Arbeiten oft in Randzeiten oder in der Nacht durchgeführt.

Ausbildung

Bildung in beruflicher Praxis: Bei technischen Diensten von Städten und Gemeinden, Elektrizitäts- und Telekommunikationsunternehmen, Verkehrsbetrieben sowie Firmen für Kabel- und Freileitungsbau

Schulische Bildung: 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer: Mathematik / Informatik, Fachzeichnen, Physik / Chemie / Werkstoffkunde, Elektrotechnik, Berufskunde (Elektrizitätsgesetz, Materialkunde, Arbeitstechniken und -sicherheit)

Überbetriebliche Kurse: Praktisches Erlernen und Üben der beruflichen Grundlagen

Abschluss:

Eidg. Fähigkeitszeugnis «Netzelektriker/Netzelektrikerin EFZ»

Berufsmaturität:

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während oder nach der beruflichen Grundbildung zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besucht werden. Die Berufsmaturität ermöglicht das Studium an einer Fachhochschule, je nach Studienrichtung prüfungsfrei oder mit Aufnahmeverfahren.

Anforderungen

- **Technisches Verständnis**
- **Freude an Arbeiten im Freien**
- **Vernetztes Denkvermögen**
- **Gute Gesundheit und körperliche Robustheit/keine Farbsehstörung**
- **Handwerkliches Geschick**
- **Teamfähigkeit**
- **Schwindelfrei**