



**Berufsorientierte Weiterbildung  
mit VSE-Zertifikat**

# **Berufsbildner/in für Netzelektriker/in EFZ**

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen  
Association des entreprises électriques suisses  
Associazione delle aziende elettriche svizzere



### **Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)**

Sofern nicht anders deklariert, gelten für unsere Angebote unsere AGB.  
Sie finden diese unter [www.strom.ch/agb](http://www.strom.ch/agb)

### **Preise**

Alle Preisangaben verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer.

Änderungen bleiben vorbehalten.

### **Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)**

Hintere Bahnhofstrasse 10  
Postfach  
5001 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25

Fax +41 62 825 25 26

[info@strom.ch](mailto:info@strom.ch)

[www.strom.ch](http://www.strom.ch)

### **Impressum**

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, 5001 Aarau, [www.strom.ch](http://www.strom.ch)

**Gestaltung:** Brigitte Mathys, 4900 Langenthal, [www.brimadesign.ch](http://www.brimadesign.ch)

# Fit für unseren Nachwuchs und für die Zukunft

Die Anforderungen in der Berufswelt sind in den letzten Jahrzehnten stark gestiegen – natürlich auch in der Netzelektrikerwelt. Nach der Reformierung des Netzelektrikerberufes ist die Ausbildung unserer Lernenden noch anspruchsvoller und komplexer geworden. Die Ausbildung umfasst neu drei Schwerpunkte: Energie, Telekommunikation und Fahrleitungen. Diese sehr differenzierten Ausbildungsrichtungen verlangen von den Berufsbildnern fundierte Kenntnisse in allen Bereichen.

Aus diesem Grund hat sich der VSE für einen Lehrgang Berufsbildner/in für Netzelektriker/in EFZ eingesetzt und zusammen mit einer breiten Trägerschaft ein fundiertes Ausbildungsprogramm entwickelt. In verschiedenen Modulen werden die Teilnehmer für den Umgang mit Lernenden geschult. Von der Struktur der Grundbildung bis hin zur Methodik und den gesetzlichen Vorgaben. Die Ausbildung richtet sich an alle interessierten Personen, die mit Netzelektrikerlernenden in verschiedenster Weise zu tun haben. Vom Netzelektriker zum ÜK Instruktor, QV Experte oder generell als Lehrlingsverantwortlicher. Werden Sie fit für einen überzeugenden und sachlich fundierten Auftritt bei allen Lernenden.

Helfen Sie mit, die Zukunft zu gestalten und angehende Lehrlinge und Lernende bis zum erfolgreichen Ausbildungsabschluss kompetent und tatkräftig zu unterstützen.



**Tarcisi Cavigelli**  
Netzelektrikermeister/SIU  
Leiter Netzbau Surselva  
Repower AG

# Die Ausbildung im Überblick

Lernende können in der Grundbildung Netzelektriker/in EFZ aus drei Schwerpunkten auswählen: Energie, Telekommunikation oder Fahrleitungen. Die Grundbildung weist übergreifende Themen auf, die Inhalte aus allen drei Schwerpunkten berücksichtigen. Daher ist für Ausbildungsbetriebe und Berufsbildner/innen die Herausforderung gross.

Mit dem Lehrgang Berufsbildner/in für Netzelektriker/in EFZ bietet die Trägerschaft (VSE, VöV, VFFK und SNiv) den Berufsbildner/innen in kompakter Form eine wertvolle Hilfestellung an, um sich schnell und umfassend in allen Bereichen zu informieren. Dies schafft Sicherheit. Der Lehrgang richtet sich auch an Netzelektriker/innen, deren Abschluss bereits etwas zurückliegt und die ihr Wissen auffrischen möchten.

Um Lernende auszubilden, ist gemäss Berufsbildungsverordnung Art. 4 ein obligatorischer Berufsbildnerkurs (SBFI Rahmenlehrplan für Berufsbildungsverantwortliche) erforderlich.

Die Inhalte des «VSE-Lehrgangs für Berufsbildner/in Netzelektriker/in» decken die Bildungsziele BZ 2, 3 und 4b des obligatorischen Kurses für Berufsbildnerinnen und Berufsbildner ab. Kursteilnehmer/innen mit dem VSE-Zertifikat des Lehrgangs für Berufsbildner/in Netzelektriker/in werden vom Bildungsziel BZ 2, 3 und 4b dispensiert. Sie müssen im obligatorischen Kurs für Berufsbildnerinnen und Berufsbildner lediglich die Bildungsziele BZ 1 und 4a besuchen und erhalten dann den Kursausweis.

## Ziel des Lehrgangs

Die Teilnehmenden

- sind mit der Grundbildung Netzelektriker/in EFZ vertraut
- kennen die grundlegenden Tätigkeiten mit Schwerpunkt Energie und können die wichtigsten Fragen von Lernenden beantworten
- kennen die grundlegenden Tätigkeiten aus den Schwerpunkten Telekommunikation und Fahrleitungen, die für alle Lernenden gleichermassen gelten
- wenden die Instrumente für die berufliche Grundbildung zielgerichtet an
- begleiten Lernende der Grundbildung Netzelektriker/in EFZ erfolgreich bis zum Ausbildungsabschluss

## Zielgruppe

Angehende oder bereits aktive Berufsbildner/innen für Netzelektriker/in EFZ, Betriebsverantwortliche für die Ausbildung Netzelektriker/in EFZ, gelernte Netzelektriker/innen EFZ. Ebenfalls angesprochen werden Verantwortliche der überbetrieblichen Kurse.

Der Lehrgang dauert fünf Tage und besteht aus drei Modulen. Jeder Tag schliesst mit einer Lernzielkontrolle ab.



### **Lehrmittel**

Es werden Kursunterlagen und Lehrmittel in Papierform und elektronisch (als PDF) abgegeben.

### **Teilnahmebestätigung / VSE-Zertifikat**

Die Absolventen des Lehrgangs (min. 80% Anwesenheit) erhalten eine Teilnahmebestätigung und bei bestandener Lernzielkontrolle ein VSE-Zertifikat.

Das Zertifikat dispensiert vom Bildungsziel BZ 2, 3 und 4b vom obligatorischen Kurs für Berufsbildnerinnen und Berufsbildner.

### **Referenten**

Alle Referenten sind ausgewiesene Experten auf dem Gebiet der Berufsbildung.

### **Fachauskünfte**

Siehe Anmeldeformular.

# Beschreibung zum Inhalt

## Modul 1 – Tätigkeiten der Berufsbildner/innen

3 Tage

### Umgang mit Lernenden (1,5 Tage)

- Bildungsverordnung und Bildungsplan
- Qualifikationsverfahren
- Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Mutterschutz
- Nachtarbeit
- Lernortkooperation
- Instrumente für Ausbildungsbetriebe
- Beurteilung von Lernenden
  - Lernberichte
  - Semesterberichte
  - Info/Sensibilisierung
- Methodik und Didaktik
- Rekrutierung von Lernenden
- Ausbildungsplanung
- Ausbildungskontrolle, Lernzielkontrolle

### Schwerpunkt Energie (1,5 Tage)

- Organisieren der Arbeiten, Einhalten der Arbeitsvorschriften sowie Gewährleisten von Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz
- gefährliche Arbeiten
- Kabelbau
- Freileitungsbau
- Kabelverteilkabinen, Schalt- und Transformatorenstationen
- öffentliche Beleuchtungen, Messungen, Inbetriebnahmen
- Schutzeinrichtungen, Erdungsanlagen und Stromrückleitungen
- Instandhaltung Freileitung, Demontage und Störungssuche öffentliche
- Beleuchtung/ Kabel

## Modul 2 – Übersicht Telekommunikation

1 Tag

- Arbeitsbelastung als NE Telecom
- Kommunikationsnetze
- Trassetypen
- Einzugsarten
- Kabelaufbau und -anwendung
- Demo LWL-Spleissung und LWLMessung
- Plankenntnisse und Grundlagen
- Übertragungstechnik



## Modul 3 – Übersicht Fahrleitungen

1 Tag

- Übersicht Vorschriftenwerk
- Besonderheiten Mechanisch
- Besonderheiten Elektrisch
- Rundgang durch die Anlage

# Durchführung

## Berufsbildner/in für Netzelektriker/in EFZ

### **Modul 1 – Tätigkeiten der Berufsbildner/innen**

Mittwoch, 6. November 2019 beim VSE in Aarau

Andreas Degen, Bereichsleiter Berufsbildung, VSE

Rudolf Schneider, Leiter Bildungszentrum Energie, BKW Energie AG

Dienstag, 17. Dezember 2019 beim Bildungszentrum in Kallnach

Andreas Degen, Bereichsleiter Berufsbildung, VSE

Rudolf Schneider, Leiter Bildungszentrum Energie, BKW Energie AG

Reto Schrepfer, Ausbildungsverantwortlicher Netzbau, EWZ

Dienstag, 21. Januar 2020 beim VSE in Aarau

Andreas Degen, Bereichsleiter Berufsbildung, VSE

Mirjam Renzen, Ausbildung & Beratung

### **Modul 2 – Telekommunikation (1 Tag)**

Mittwoch, 22. Januar 2020 beim VSE in Aarau

Marcel Oetiker, Leiter Engineering und Professional Training, Calex AG

### **Modul 3 – Fahrleitungen (1 Tag)**

Mittwoch, 22. Oktober 2019 im SBB Centre Löwenberg in Murten

Urs Wili, Senior Consultant, Furrer + Frey AG

### **Unterrichtszeit**

8.30 bis 12.20 Uhr und 13.15 bis 16.50 Uhr

### **Fachauskünfte**

Toni Biser, Senior Experte Grundbildung, Telefon +41 62 825 25 46, E-Mail: [toni.biser@strom.ch](mailto:toni.biser@strom.ch)



# Anmeldung

## Berufsbildner/in für Netzelektriker/in EFZ

Teilnahme am Lehrgang ab 22. Oktober 2019

**Preis**

CHF 3'980.--

**SNiv, VFFK oder VöV**

CHF 3'520.--

**VSE-Mitglieder**

CHF 2'980.--

Preis pro Person, inkl. Unterlagen, Pausenverpflegung und Mittagessen sowie Prüfungsgebühr. Zzgl. 7,7 % MWST.

Frau,  Herr

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse: \_\_\_\_\_

Mit der Unterzeichnung akzeptiert der Antragssteller die allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche unter [strom.ch/agb](http://strom.ch/agb) publiziert sind.

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

**Online-Anmeldung:** [strom.ch/veranstaltungen](http://strom.ch/veranstaltungen). **Anmeldeformular:** per Fax 062 825 25 88, Mail [anmeldung@strom.ch](mailto:anmeldung@strom.ch) oder Post an Hintere Bahnhofstrasse 10, 5000 Aarau.

Ansprechpartnerin:  
Andrea Hugo  
Junior Expertin Weiterbildung

Telefon 062 825 25 42  
[andrea.hugo@strom.ch](mailto:andrea.hugo@strom.ch)

Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Die Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt und innerhalb von drei Arbeitstagen per E-Mail bestätigt. Die definitive Bestätigung und die Rechnung erhalten Sie zwei Wochen vor der Veranstaltung.