



**Stadtverwaltung
Berufsbildung**

Bahnhofstrasse 25
9201 Gossau
Tel. 071 388 41 11
Fax 071 229 13 30
info@stadtgossau.ch
www.stadtgossau.ch



Netzelektriker/-in

Berufsbeschreibung und Anforderungsprofil

1. Tätigkeiten

Netzelektriker/-innen bauen, betreiben und unterhalten Transport- und Verteilanlagen für elektrische Energie. Sie verlegen die Kabel und schliessen sie ans Netz an. Es werden vier Hauptaufgabenbereiche unterschieden:

Im *Kabelbau* verlegen Netzelektriker/-innen Nieder- und Hochspannungsleitungen im Boden. Mit Hilfe von Kabelzugmaschinen ziehen sie die Kabel in Kunststoffrohre oder Zementkanäle ein. Sie verbinden Kabel miteinander und schliessen diese an Transformatorenstationen, Verteil- oder Hausanschlusskästen an.

Im *Freileitungsbau* befassen sich Netzelektriker/-innen mit dem Stellen von Masten, an denen die Stromleitungen befestigt werden. Die Masten – aus Holz, Beton oder Stahlrohr – werden mit fahrbaren Kranen aufgezogen. Für die Montage von Isolatoren und kleineren Trafostationen setzen Netzelektriker Hebebühnen ein.

Im *Stationenbau* sind Netzelektriker/-innen zuständig für die Montage und Wartung von Trafostationen, in denen Hochspannung auf Niederspannung transformiert wird. Sie verlegen und verbinden die Kabel in und vor der Station und schliessen sie an. Sie montieren und erneuern Tableaus sowie Verteilkästen und erledigen Unterhaltsarbeiten (u.a. das Auswechseln defekter Teile sowie das Reinigen der Trafostation).

Der Arbeitsbereich *öffentliche Beleuchtung* umfasst das Setzen von Kandelabern an öffentlichen Strassen, Wegen und Plätzen sowie die Verkabelung. Netzelektriker wechseln periodisch die Leuchtkörper aus, ersetzen defekte Kandelaber und ziehen, wenn nötig, neue Kabel ein. Manchmal gehört auch das Anbringen der Weihnachtsbeleuchtung zu ihren Aufgaben.

Netzelektriker/-innen arbeiten meist in einer Gruppe und vor allem im Freien. Sie kennen die Gefahren des Stroms und verhalten sich entsprechend. Jeder muss sich auf die anderen verlassen können. Bei gewissen Arbeiten ist es Bedingung, dass jemand kontrolliert, ob die Vorschriften eingehalten werden.

2. Ausbildung

Grundlage:	Eidgenössisches Reglement vom 6. Februar 1996
Dauer:	3 Jahre
Berufsfachschule:	1. bis 3. Lehrjahr 1 Tag pro Woche Berufsschule Chur
Abschluss:	Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als „Netzelektriker/-in“

3. Anforderungsprofil

	zwingend	erwünscht
Fachkompetenz		
Mathematik: genügende Zeugnisnote		
Technisches Verständnis		
Methodenkompetenz		
Handwerklich und praktisch veranlagt		
Freude an handwerklicher Arbeit		
Exakte Arbeitsweise		
Sozialkompetenz		
Teamfähigkeit		
Selbständigkeit		
Zuverlässigkeit		

4. Voraussetzungen

Abgeschlossene Real- oder Sekundarschule
 Schwindelfreiheit
 Keine Farben-Fehlsichtigkeit
 Widerstandsfähige Konstitution
 Freude am Arbeiten im Freien

5. Kontakt

Stadtwerke Gossau
 Josef Hafner, Bereichsleiter Elektrizität
 Telefon 071 388 47 09, josef.hafner@stadtgossau.ch