



Wasserverband Siegen-Wittgenstein



*Trinkwasser
für die Region*

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

- **Ausbildungsdauer**
3,5 Jahre (Verkürzung möglich)

- **Ausbildungsorte**
(duale Ausbildung)

Einsatzorte: Betriebshof + Anlagen des WVS
im Kreis Siegen-Wittgenstein

Berufsschule: 1 - 2 x pro Woche in Siegen

Sonstige: Gundlehrgang Metall im bbz
Siegen und Prüfungsvorbereitungen
in einem Industrieunternehmen

- **Lernfelder**
 - ~ Grundlagen der Elektrotechnik
 - ~ Mess- und Steuertechnik
 - ~ Elektronik
 - ~ Anlagenautomatisierung
 - ~ Elektrische Anlagen und Maschinen

- **Prüfung**
Abschlussprüfung vor der Industrie- und
Handelskammer
Teil 1: 40 % nach dem 2. Ausbildungsjahr
Teil 2: 60 % nach 3,5 Jahren

- **Voraussetzungen**
Mittlerer Bildungsabschluss (mindestens guter
Hauptschulabschluss/Realschulabschluss sowie
technisches und logisches Verständnis)

- **Was verdient man in der Ausbildung?**
 1. Ausbildungsjahr ca. 920 €/Monat
 2. Ausbildungsjahr ca. 970 €/Monat
 3. Ausbildungsjahr ca. 1.020 €/Monat
 4. Ausbildungsjahr ca. 1.080 €/Monat

Stand 2018

- **Worauf kommt es an?**
 - ~ Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
(Prüfen der Sicherheits- und Schutzfunktionen
elektrischer Anlagen)
 - ~ Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination
 - ~ Handwerkliche Fähigkeiten und technisches
Verständnis
 - ~ Umsicht und Flexibilität
 - ~ Gute Kenntnisse in Mathematik sind
unabdingbar



• **Arbeitsfelder**

Allgemein

- ~ Montage und Installation von elektrischen Bauteilen und Anlagen in den Bereichen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- ~ Wartung, Modernisierung und Unterhaltung von Kommunikations- und Beleuchtungsanlagen
- ~ Installation von Leitungsführungssystemen, Energie- und Informationsleitungen sowie elektrische Ausrüstungen von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen
- ~ Programmierung, Konfiguration und Prüfung der Systeme und Sicherheitseinrichtungen
- ~ Organisation der Montage von Anlagen
- ~ Schalt- und Steueranlagen
- ~ Energieverteileranlagen
- ~ Maschinensteuerungen
- ~ Fernüberwachung

Beim WVS

- ~ Gebäudeinstallation in Aufbereitungsanlagen, Pumpwerken und Hochbehältern
- ~ Wartung und Instandhaltung von verschiedenen Aggregaten in der Wasserversorgung
- ~ Montage und Überwachung von Messeinrichtungen
- ~ Grundlagen der Maschinen- und Verfahrenstechnik
- ~ Fernüberwachung der Außenanlagen
- ~ Steuern und Regeln von Pumpen
- ~ Einstellung von Dosierpumpen
- ~ Umbau von vorhandenen Schaltanlagen
- ~ Installation und Montage
- ~ Störungsbeseitigung
- ~ Arbeiten in Schächten
- ~ Arbeiten auf Leitern und Gerüsten

• **Sonstiges**

Die Bereitschaft, bei jeder Wetterlage auch im Außenbereich zu arbeiten, muss vorhanden sein. Arbeits- und Schutzkleidung wird vom WVS gestellt.

• **Ansprechpartner**

Martin Waldrich: 0271 7096-42

Friedrich Flender: 0271 7096-14



WASSERVERBAND SIEGEN-WITTGENSTEIN ÖFFENTLICH-RECHTLICHE KÖRPERSCHAFT

Einheitsstraße 23

Postfach 21 08 53

info@wvs.nrw

Telefon: 0271 7096-0

57076 Siegen

57032 Siegen

www.wvs.nrw

Fax: 0271 71098