

---

## 19344 | TQ Elektroniker Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

---

Kurszeitraum: 31.12.2026

Starten Sie Ihre Zukunft mit einer Teilqualifizierung (TQ)!  
Der Einstieg ist jeden ersten Montag im Monat möglich.  
Kontaktieren Sie uns – wir finden gemeinsam den passenden Termin und gestalten  
Ihre TQ individuell nach Ihren Bedürfnissen.

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/  
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

---

Elektroniker/innen der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik planen und installieren gebäudetechnische Einrichtungen wie Anlagen der elektrischen Energieversorgung, Beleuchtungs-, Kälte-, Klima- und Überwachungseinrichtungen. Sie schließen Waschmaschinen und Herde an, planen und installieren Gebäudeleitsysteme und Datennetze und programmieren sowie konfigurieren die Steuer- und Regelungseinrichtungen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Zudem installieren sie Antennen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen.

Unsere TQ-Angebote tragen das Gütesiegel „Eine TQ besser!“ der AGI TQ, das für höchste Qualität und praxisnahe Qualifizierung steht. Dieses Siegel garantiert Ihnen eine erstklassige Qualifikation, die von Arbeitgebern in ganz Deutschland geschätzt wird.

Unsere Teilqualifizierungen ermöglichen es Ihnen, Ihre Nachqualifizierung flexibel und individuell zu gestalten. Wählen Sie nach Bedarf Ihre Teilqualifizierung, die Ihnen bei der Arbeit weiterhelfen kann.

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter [www.teilqualifikation-sachsen.de](http://www.teilqualifikation-sachsen.de)

### TQ-Inhalte

#### Modul 1 – Elektromechanik

- Grundausbildung Metallbearbeitung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Montage elektrischer Betriebsmittel

#### Modul 2 – Systemkomponenten und Netzwerke

- Betriebliche und technische Kommunikation,
- 

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

- Installieren von Systemkomponenten
- Durchführen von Serviceleistungen

## **Modul 3 – Steuerungen und Antriebssysteme**

- Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken
- Aufbauen und Prüfen von Steuerungen
- Analysieren von Fehlern
- Instandhalten von Geräten und Systemen

## **Modul 4 – Messen, Prüfen und Schutzmaßnahmen**

inkl. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGVU Vorschrift 3

- Montieren und Installieren
- Messen und Analysieren,
- Prüfen von Schutzmaßnahmen, Durchführen von Serviceleistungen

## **Modul 5 – Energietechnische Systeme**

- Analysieren von Fehlern und Instandhalten von Geräten und Systemen,
- Konzipieren von Systemen,
- Installieren und Inbetriebnehmen von Energiewandlungssystemen

## **Modul 6 – Gebäudetechnische Systeme**

- Planen und Organisieren der Arbeit,
- Beraten und Betreuen der Kunden,
- Prüfen und Instandhalten von gebäudetechnischen Systemen

## **Modul 7 – Kommunikationstechnische Einrichtungen**

- Aufstellen und Inbetriebnehmen von Geräten,
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudeleit- und Fernwirkanlagen
- Installieren und Prüfen von antennen- und Breitbandkommunikationsanlagen

**Hinweis: Unser zusätzliches „plus“ Bei Bedarf findet zu allen Modulen Förderunterricht im Umfang von 240 UE mit individuellen Schwerpunkten statt.**

---

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



---

## Dauer

Je Modul 12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen.

## Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)