

---

## 19460 | TQ Elektroniker Fachrichtung Betriebstechnik

---

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: bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Pirna,  
Fabrikstraße 1, 01796 Pirna

---

Als Elektroniker/-in der Fachrichtung Betriebstechnik sind Sie der Profi für die Installation, Wartung und Reparatur von elektrischen Anlagen. Ob Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder Gebäudetechnik – Sie sorgen dafür, dass alles reibungslos läuft.

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

#### TQ 1 – Montage und Installation elektrischer Betriebsmittel

- Verlegen und Installieren von elektrischen Leitungen
- Installieren von elektrischen Betriebsmitteln
- Aufbauen von elektrischen Verteilungen und Schaltschränken

#### TQ 2 – Installation und Inbetriebnahme von Sensorik und Aktorik

- Installieren und Vernetzen von Aktoren und Sensoren
  - Realisieren von Steuerungen
  - Anwenden von Tools und Testprogrammen
-

## **TQ 3 – Installation und Inbetriebnahme von Anlagen der Energietechnik**

- Prüfen und Vorbereiten von Anlagen der Automatisierungstechnik zur Inbetriebnahme
- Durchführen von Inspektionen und Wartungen von Anlagen der Automatisierungstechnik
- Prüfen von Schutzmaßnahmen, welche die sichere Nutzung gewährleisten

## **TQ 4 – Installation und Instandhaltung von Maschinen und Antriebssystemen**

- Anwenden von fachlichen Inhalten der Elektrotechnik, der Steuerungs- und der Automatisierungstechnik an Beispielen komplexerer Anwendungen
- Durchführen von Installationen, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung von Maschinen, Geräten und Antriebssystemen im Kontext betrieblicher Geschäftsprozesse

## **TQ 5 – Installation und Instandhaltung von Systemen zur Energieverteilung und Datenübertragung**

- Ausführen von Installationen und Instandhaltung von Infrastruktur der Energieversorgung
- Nutzen von Diagnosesystemen unter Berücksichtigung der digitalen Vernetzung von Anlagen und IT-Systemen
- Beraten und Betreuen von Auftraggebern zur Erbringung von Serviceleistungen

## **TQ 6 – Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Installation und Einrichtung**

- Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Installation und Einrichtung
- Planen und Realisieren von elektrotechnischen Anlagen

## **TQ 7 – Geschäftsprozesse und Qualitätsmanagement in der Instandhaltung**

- Ausführung von berufs- und betriebstypischen Aufgaben im Bereich der Instandhaltung
- Kundenorientierte Instandhaltung und Optimierung von elektrotechnischen Anlagen

**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

Jede TQ ist 17 - 26 Wochen, davon mindestens 1/3 im Betrieb

## 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)