

18213 | TQ Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Kurszeitraum: 06.10.2025 - 23.01.2026

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

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 Klimaanlagen. 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 [hier](#).

TQ-Inhalte

TQ 1 – Elektromechanik

- Grundausbildung Metallbearbeitung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Montage elektrischer Betriebsmittel

TQ 2 – Systemkomponenten und Netzwerke

- Betriebliche und technische Kommunikation,
- Installieren von Systemkomponenten
- Durchführen von Serviceleistungen

TQ 3 – Steuerungen und Antriebssysteme

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

TQ 4 – Messen, Prüfen und Schutzmaßnahmen

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

inkl. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

nach DGVU Vorschrift 3

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

TQ 5 – Energietechnische Systeme

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

TQ 6 – Gebäudetechnische Systeme

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

TQ 7 – Kommunikationstechnische Einrichtungen

- Aufstellen und Inbetriebnehmen von Geräten,
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudeleit- und Fernwirkeinrichtungen
- 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.

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

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001