# 23053 | Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik – TQ 2a : Baugruppen und elektrische Anlagen

Mit unseren Teilqualifizierungen erwerben Sie Schritt für Schritt berufliche Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss näher.

Flexibel, praxisnah und mit anerkanntem Zertifikat – für Ihren beruflichen Erfolg.

| | |
|---|---|
| Kurszeitraum: | 05.04.2027 - 02.07.2027 |
| Kursort: | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Chemnitz, Kantstraße 4– 8, 09126 Chemnitz |

Als Industrieelektriker der Fachrichtung Betriebstechnik sorgen Sie für die Installation, Wartung und Instandhaltung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.

**TQ 2a: Baugruppen und elektronische Anlagen**

- Elektroinstallations- und Anlagenbauabteilungen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Betriebe für Montage und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen

Die Teilnehmenden analysieren technische Aufträge, planen elektrische Anlagen und wählen geeignete Komponenten, Steuerungselemente sowie Schutzmaßnahmen aus. Sie installieren, verdrahten, prüfen und nehmen elektrische Anlagen in Betrieb, montieren Schaltschränke und Betriebsmittel und führen Wartungs-, Instandhaltungs- und Dokumentationsarbeiten an elektrischen Anlagen und Systemen durch.

**Hinweis:**

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

**Dauer:**

Gesamtdauer: 13 Wochen
Dauer Theoriephase: 9 Wochen (360UE)
Betriebliche Qualifizierungsphase: 4 Wochen (160h)

**Abschluss**

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

**Anschlussmöglichkeiten:**

Mit jeder erfolgreich abgeschlossenen TQ erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss als Industrieelektriker der Fachrichtung Betriebstechnik näher.

**TQ 1a: Elektromechanik**

- Elektromontage in Industrie- und Produktionsbetrieben
- Schaltschrank- und Anlagenbau
- Instandhaltungs- und Werkstattbereiche

**TQ 3a: Prüfwesen**

- Qualitätsprüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
- Prüf- und Messtechnikabteilungen
- Inbetriebnahme- und Servicebereiche industrieller Anlagen

**TQ 4a: Betriebstechnik**

- Instandhaltungsabteilungen industrieller Produktionsbetriebe
- Automatisierungs- und Steuerungstechnikbereiche
- Wartung und Betrieb elektrischer Anlagen und Maschinen

**TQ 5a: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten**

- Wartungs- und Instandhaltungsbereiche elektrischer Betriebsmittel
- Technischer Service in Industrieunternehmen
- Elektroabteilungen mit Prüf- und Wartungsaufgaben

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter www.teilqualifikation-sachsen.de