# 19467 | TQ Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik

In praxisnahen Modulen werden Installation, Wartung und Prüfung elektrischer Anlagen vermittelt.

Unsere Teilqualifizierungen sind flexibel, praxisnah und schließen mit einem anerkannten Zertifikat ab – für Ihren nächsten Karriereschritt.

| | |
|---|---|
| Kurszeitraum: | 31.12.2026<br>Starten Sie Ihre Zukunft mit einer Teilqualifizierung (TQ)!<br>Der Einstieg ist jeden ersten Montag im Monat möglich.<br>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 |

Industrieelektriker-/in installieren, betreiben und warten elektrische Systeme und Anlagen. Sie analysieren und prüfen elektrische Systeme, führen Sicherheitsprüfungen durch und dokumentieren Produktionsdaten. Dabei arbeiten sie eng mit anderen Bereichen zusammen und beachten stets Arbeitssicherheits- und Umweltschutzvorgaben. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, Tätigkeiten in der Montage mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel oder in der Herstellung und Inbetriebnahme elektronischer Komponenten, Geräte und Systeme zu übernehmen.

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

## TQ-Inhalte

### Modul 1 – Elektromechanik

- Metalltechnische Grundkenntnisse
- Elektrotechnische Grundkenntnisse

**Modul 2a – Baugruppen und elektrische Anlagen**

- Technische Auftragsanalyse
- Installieren und in Betrieb nehmen von elektrischen Anlagen
- Instandhalten von Anlagen und Systemen

**Modul 3 – Prüfwesen**

- Inbetriebnahme und Funktionsprüfung
- Messtechnik
- Fehlersuche/Ursachenforschung

**Modul 4a – Betriebstechnik**

- Analoge und digitale Schalttechnik
- IT-Grundlagen, Betriebssysteme

**Modul 5 – Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten**

- Vorbereitung EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person) und geprüfte Elektrofachkraft / Grundlagen der Arbeit mit elektrischen Betriebsmittel
- Vorbereitung EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person) und geprüfte Elektrofachkraft / Grundlagen der Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln
- Geprüfte Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3

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

## Dauer

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen.

## Abschluss

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