

## Schaltanlagenbau

Ziel der Weiterbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen im Schaltanlagenbau. Schaltschrankverdrahter installieren und verdrahten Schaltschränke nach Plan. Konstruieren und verdrahten Verteilungsgeräte und Steueranlagen. Sie lernen das messen und prüfen elektrischer Schaltanlagen und Baugruppen und nehmen sie in Betrieb. Das Beseitigen von Fehlern in elektrischen Schaltanlagen als auch die Wartung und Instandhaltung ist ebenfalls im Aufgabenbereich enthalten.

### Ausbildungsinhalte:

- **Modul 1:** Fachspezifische Theorie (Allgemeine Grundlagen, Einordnung der elektr. Bauteile und Aufbau, Umgang mit Werkzeugen, Aufbau einer Schalttafel, Verdrahtung einer Schalttafel nach DIN VDE, Prüfen von Schaltschränken nach DIN VDE)
- **Modul 2:** Fachgerechter Umgang und Anwendung der Werkzeuge, und Materialien, Arbeiten nach Montageplänen und Zeichnungen
- **Modul 3:** Einsatz und Verarbeitung von Kabeln im Schaltschrankbau, Bestückung und Positionierung der elektrischen Bauteile auf einer Schalttafel gemäß DIN VDE 0100
- **Modul 4:** Montage und Verdrahtung von elektrischen Komponenten
- **Modul 5:** Arbeiten nach Schaltplänen
- **Modul 6:** Inbetriebnahme und Überprüfung von Schaltschränken, Fehlersuche an einer Schalttafel, Bewerbungstraining

### Ausbildungsverlauf:

Beginn: März (KW 12), Juli (KW 30) und Oktober (KW 42)  
Dauer: 6 Monate / 26 Wochen / 1352 Unterrichtseinheiten  
Arbeitszeit: Mo.- Do. 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr / Fr. 7:30 Uhr bis 14:30 Uhr

**Teilnehmerzahl:** 15 Personen

### Abschluss:

Zertifikat der bbv Akademie

### Voraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss oder gleichwertiger Berufsabschluss, ausreichende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, handwerkliches Geschick

### Förderung:

Förderung ist über einen Bildungsgutschein durch die Bundesagentur für Arbeit oder das Jobcenter sowie über die Rentenkasse oder weitere öffentliche Träger möglich.

**Stand: 07-2020**