Projekt- u. Werkstattleiter im Schaltanlagenbau BP
Projekt- u. Werkstattleiterin im Schaltanlagenbau BP

Berufsprüfung (BP)

Berufsfeld 12
Elektrotechnik

Tätigkeiten

Projekt- und Werkstattleitende im Schaltanlagenbau planen, fertigen und prüfen Anlagen zur Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie. Sie beraten die Kundschaft, erstellen technische Dokumente und leiten Mitarbeitende an.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Aufträge planen
- Bestellungen entgegennehmen
- Angebote und Ausschreibungen für die Stromversorgung prüfen und verhandeln
- Kundschaft beraten und zum Beispiel Finanzen, Technik und Sicherheit beachten
- Material bestellen, zum Beispiel Schränke, Kabel, Klemmen und Schutzschalter
- Bauprozess planen und Montagepläne erstellen

Aufträge ausführen
- Projekt koordinieren und regelmässig mit der Kundschaft Rücksprache halten
- Mitarbeitende anweisen und ihre Arbeit kontrollieren
- gesetzliche Vorschriften berücksichtigen, zum Beispiel die Normen des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins oder die Normen für Gerätekombinationen
- technische Dokumente, Wartungsanleitungen und Gebrauchsanweisungen für die produzierten Anlagen und Geräte erstellen
- Endnutzer ausbilden, zum Beispiel Sicherungen zur Steuerung und zum Schutz der verschiedenen Stromkreise erklären
- Abrechnungen erstellen
- Beschwerden bearbeiten und Probleme beheben

Sicherheit garantieren
- Sicherheit des Unternehmens garantieren, in dem die Schalttafel installiert ist, zum Beispiel durch die Kontrolle der Herstellungsprozesse
- Schadensfälle verhindern, etwa durch die Erstellung eines Risikomanagementplans

Ausbildung

Prüfungsvorbereitung
Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben.

Bildungsangebote
- VSAS, Biel (BE)

Mehr Informationen:
berufsberatung.ch/schulen

Dauer
1,5 Jahre, berufsbegleitend

Inhalt
- Elektrotechnik
- Automatisierung
- Schaltanlagenplanung
- Schaltanlagentechnik
- Projektleiter/Werkstattleiter

Abschluss
Projekt- und Werkstattleiter/in im Schaltanlagenbau mit eidg. Fachausweis

Voraussetzungen

Bei Prüfungsanmeldung erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Automatiker/in oder gleichwertige Qualifikation und mind. 2 Jahre Berufserfahrung im Bereich Schaltanlagen- und Steuerungsbau
- oder EFZ als Automatikmonteur/in oder gleichwertige Qualifikation und mind. 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Schaltanlagen- und Steuerungsbau
- oder EFZ eines anderen Berufs und mind. 4 Jahre Berufserfahrung im Bereich Schaltanlagen- und Steuerungsbau

Zusätzlich zu den oben genannten Bedingungen:

- Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

Anforderungen
- Führungseigenschaften
- Organisationsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- technisches Verständnis
- Verhandlungsfähigkeit
- sorgfältige Arbeitsweise
- Bewusstsein für Sicherheit

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie des Verbands Schaltanlagen und Automatik Schweiz VSAS, vsas.ch.

Höhere Fachprüfung (HFP)
Zum Beispiel Meister/in Schaltanlagen und Automatik oder dipl. Produktionsleiter/in Industrie.

Höhere Fachschule (HF)
Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel:

- dipl. Systemtechniker/in HF
- dipl. Elektrotechniker/in HF
- dipl. Maschinenbautechniker/in HF

Fachhochschule (FH)
Studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in:

- Systemtechnik
- Elektrotechnik
- Maschinentechnik

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Projekt- und Werkstattleitende im Schaltanlagenbau leiten ein Team. Sie stehen in engem Kontakt mit ihren Mitarbeitenden, Lieferanten und der Kundschaft. Sie arbeiten hauptsächlich in einem Büro am Computer. Manchmal müssen sie auch in Konstruktions- oder Ingenieurbüros und an den Ort der Installation reisen. Ihre Arbeitszeiten sind unregelmässig. Je nach Projekt können sie abends, nachts oder am Wochenende arbeiten.

Projekt- und Werkstattleitende im Schaltanlagenbau übernehmen in Industriebetrieben anspruchsvolle Fachaufgaben im Schaltanlagen- und Steuerungsbau. Da die Berufsleute in einer spezialisierten und schnelllebigen Branche arbeiten, müssen sie sich permanent weiterbilden. Der Arbeitsmarkt ist gut.

Weitere Informationen

VSAS Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
2503 Biel/Bienne
www.vsas.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Automatikfachmann/-frau BP	12 / 0.555.4.0
Projektleiter/in Gebäudeautomation BP	12 / 0.555.60.0
Projektleiter/in Gebäudetechnik BP	9 / 0.440.84.0

© 2024 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch