

Berufsprüfung (BP)**Berufsfeld 12**
Elektrotechnik**Tätigkeiten****Ausbildung**

Projektleiter und Projektleiterinnen Gebäudeautomation bearbeiten Gebäudeautomationsprojekte von der Konzeption und Planung über die Ausführung bis zur Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Sie arbeiten sowohl bei der Kundschaft vor Ort als auch im Büro.

Projektleiter Gebäudeautomation sind in der Regel bei Versorgungsbetrieben, Systemintegratorinnen, Gebäudebetreibern, im Facility Management, in Planungsbüros oder in der Industrie tätig. Sie bearbeiten Gebäudeautomationsprojekte (Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektro) von der Konzeption und Planung über die Ausführung bis zur Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Ihr Arbeitsgebiet umfasst neben der Gebäude- und Kommunikationstechnik auch die effiziente Energienutzung. Zu ihren Kundinnen und Kunden gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzerinnen und Nutzer von Gebäudeautomationsanlagen. Dabei arbeiten sie sowohl bei der Kundschaft vor Ort als auch im Büro.

Projektleiterinnen Gebäudeautomation koordinieren die Umsetzung der Gebäudeautomation von Wohn- und Zweckbauten und unterstützen die Inbetriebnahme von Anlagen. Ausserdem konfigurieren sie einfachere Gebäudeautomationssysteme und realisieren deren Betriebsoptimierung. Sie unterhalten Gebäudeautomationsanlagen und optimieren die Prozesse für einen möglichst nachhaltigen Betrieb.

Projektleiter Gebäudeautomation führen in ihrem Fachbereich auch Beratungen durch und verhandeln mit der Kundschaft. Die Ergebnisse setzen sie in nutzergerechte Projekte um. Sie analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen. Daraus können innovative Lösungen entstehen. Zu den wesentlichen Aufgaben gehören zudem Einsatz, Führung und Ausbildung von Berufslernenden und Mitarbeitenden.

Projektleiterinnen Gebäudeautomation nehmen sowohl für die regionale wie auch für die nationale Wirtschaftsentwicklung eine Schlüsselposition ein. Sie erstellen benutzerfreundliche und energieeffiziente Gebäudeautomationsanlagen und sorgen dafür, dass der technische Fortschritt sowohl im privaten Bereich als auch in der Wirtschaft uneingeschränkt genutzt werden kann.

Grundlage

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 17.6.2020

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind erhältlich beim Verband EIT.swiss

Bildungsangebote

EIT.swiss führt eine Liste der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Berufsprüfungen gemäss NIN 2020 (Niederspannungs-Installationsnorm SN 411000) anbieten.

Dauer

1 bis 2 Jahre, berufsbegleitend

Module

- Technische Grundlagen
- Projektführung
- Projektmanagement und technische Bearbeitung
- Automation
- Leadership, Kommunikation und Personalmanagement

Abschluss

"Projektleiter/in Gebäudeautomation mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ, Elektroplaner/in EFZ, Telematiker/in EFZ, Automatischer/in EFZ, Gebäudetechnikplaner/in Heizung oder Lüftung EFZ oder in einem gleichwertigen Beruf
- mind. 2 Jahre Praxiserfahrung auf dem Gebiet der Gebäudeautomation
oder
- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Montage-Elektriker/in EFZ, Heizungsinstallateur/in EFZ, Lüftungsanlagenbauer/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ oder in einem gleichwertigen Beruf
- mind. 4 Jahre Praxiserfahrung auf dem Gebiet der Gebäudeautomation
sowie
- erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Abschlussarbeit

Anforderungen

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- technisches Verständnis
- bautechnische Kenntnisse
- vernetztes Denken und Handeln
- Kunden- und Serviceorientierung

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsfachschulen, technischen Instituten sowie von Berufsverbänden, z. B. von EIT.swiss

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin, dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin usw.

Höhere Fachschule

Bildungsgänge im Fachbereich Technik, z. B. dipl. Elektrotechniker/in HF

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik, Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik usw.

Berufsverhältnisse

Projektleiter und Projektleiterinnen Gebäudeautomation agieren sehr selbständig und sind in der Regel bei Systemintegratoren, Versorgungsbetrieben, Gebäudebetreibern, in Planungsbüros oder in der Industrie tätig. Meist gehören sie zum mittleren Kader. Da sich technologische Einrichtungen rasant weiterentwickeln, ist für die Berufsleute eine permanente Weiterbildung unerlässlich. Qualifizierte Fachleute der Elektrobranche sind sehr gefragt.

Weitere Informationen

EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zürich
Telefon: 044 444 17 17
www.eitwiss.ch

Fachzeitschriften:
"electrorevue"
"Elektrotechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroprojektleiter/in Planung BP	15 / 0.440.103.0
Elektroprojektleiter/in Installation und Sic...	12 / 0.440.7.0
Telematik-Projektleiter/in BP	12 / 0.440.56.0