

Elektroplanungsexpertin HFP

Elektroplanungsexperte HFP

Elektrotechnik

Elektroplanungsexpertinnen und Elektroplanungsexperten planen die elektrotechnische Infrastruktur für Privatpersonen und Unternehmen. Sie erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen elektrotechnischen Anlagen. Für ihr Unternehmen tragen sie die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung.

Aufgaben



Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Technik

- elektrotechnische Planungsprojekte planen und überwachen
- langfristige Planungs- und Umsetzungsmassnahmen planen und realisieren mit dem Ziel, die Elektroinfrastruktur eines Systems oder einer Einrichtung zu optimieren
- umfassende Pläne erstellen, die alle Aspekte einer Elektroinstallation abdecken und sicherstellen, dass das elektrische System effizient und sicher funktioniert
- Fachbauleitungen von komplexen Anlagen übernehmen
- Zusatzdienstleistungen in Form von Analysen, Expertisen, Studien und Konzepten anbieten
- innovative Lösungsstrategien ausarbeiten, z. B. neue Technologien einsetzen, um die Energieeffizienz zu verbessern oder die Kosten zu senken
- Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiterentwickeln

Betriebswirtschaft

- Firmenstrategie nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen festlegen und umsetzen
- Finanzadministration organisieren, etwa Budgets für Projekte erstellen oder die Kosten und Ausgaben überwachen
- Marketingmassnahmen definieren, die u. a. dazu dienen, neue Kunden zu gewinnen
- strategische Entwicklungsmöglichkeiten für das Unternehmen erarbeiten und umsetzen
- die fachtechnische Führung übernehmen, womit sichergestellt wird, dass ein Team effektiv arbeitet und qualitativ hochwertige Ergebnisse liefert

Kundenbeziehungen

- Kundenbeziehungen pflegen und neue Kunden finden
- Kundinnen im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien beraten

Führen von Mitarbeitenden

- Personalentwicklung definieren, um das Potenzial der Mitarbeitenden zu erkennen, zu fördern und weiterzuentwickeln
- Mitarbeitende rekrutieren und einstellen
- Mitarbeitende führen und ausbilden
- Einsatzpläne erstellen

Arbeitsumgebung

Elektroplanungsexpertinnen und Elektroplanungsexperten arbeiten vorwiegend im Büro, sind aber auch oft vor Ort auf der Baustelle sowie bei Kunden und Kundinnen.

In der Regel sind sie in Planungsbüros, in der Planungsabteilung eines Elektroinstallationsbetriebes oder als selbstständige Planerinnen und Planer tätig. Sie leisten insbesondere im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien einen wichtigen Beitrag zum schonenden Umgang mit Ressourcen. Diese beiden Themen werden weiter an Bedeutung gewinnen. Es besteht deshalb eine hohe Nachfrage nach gut ausgebildeten Fachkräften.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Analytische Fähigkeiten
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Konzentrationsfähigkeit

Interessen

- Genau arbeiten
- Kontakt zu Menschen haben
- Planen, organisieren
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht. Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der Prüfungsordnung des SBFI.

Weiterbildung

Kurse

Angebote des Verbands EIT.swiss sowie von Fach- und Berufsfachschulen

Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Elektrotechniker/in HF

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Bereichen, z. B. Bachelor of Science in Elektrotechnik, in Telekommunikation oder in Gebäudetechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

Weiterführende Links

Gesetzliche Grundlagen

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/15559?lang=de>