

Höhere Fachprüfung (HFP)

Tätigkeiten

Energie- und Effizienzberater/innen übernehmen Fach- und Führungsaufgaben im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Sie klären Kundenbedürfnisse ab, begleiten und koordinieren Projekte und beachten Gesetze sowie Umweltverträglichkeit.

Ein Ausbau der erneuerbaren Energien wie Strom aus Wasserkraft, Wind, Sonne und Biomasse wird immer wichtiger. Auch eine Effizienzsteigerung, also mehr Leistung mit weniger Strom zu erzeugen, ist ein zentrales Thema der schweizerischen Stromzukunft.

Mit ihrem breiten elektrotechnischen Fachwissen bieten Energie- und Effizienzberater ganzheitliche Beratungen zum nachhaltigen Umgang mit Energie für Unternehmen und Gebäude an. Sie sind unter anderem für Energieversorgungsunternehmen (EVU), Industrie- und Dienstleistungsunternehmen oder die öffentliche Hand tätig.

In einem ersten Schritt klären die Fachleute die Kundenbedürfnisse ab und analysieren sie. Sie beurteilen den Istzustand der Gebäude und Haustechnikanlagen wie Beleuchtung, Druckluft, Lüftung und Kälte nach Kriterien wie Alter, Zustand, Lage, Ausbaustandard sowie Schwachstellen und Problempunkte. Anhand der Kennzahlen für die Anlagen schätzen sie ab, ob und welche Sanierungsmassnahmen nötig sind.

Davon ausgehend erarbeiten sie Vorschläge für einen effizienten, sicheren, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Betrieb der Energieanwendungen. Dabei müssen sie Gesetze, Verordnungen und Normen, zum Beispiel bezüglich geforderter Emissionswerte, beachten.

Energie- und Effizienzberaterinnen begleiten und koordinieren Projekte von Anfang bis zum Schluss. Sie kommunizieren bedarfsgerecht mit Geschäftspartnern, Behörden, Kundinnen, Lieferanten und anderen Fachpersonen. Zu ihren Aufgaben gehört auch das Führen von Preis- und Vertragsverhandlungen. Sie überwachen Termine, machen Kostenvoranschläge, erstellen Offerten und Rechnungen.

Als leitende Angestellte führen und fördern sie Mitarbeitende. Sie erkennen ihre Bedürfnisse und Fähigkeiten und planen fachliche Weiterbildungen. Energie- und Effizienzberater tragen durch den schonenden Umgang mit Energie und durch das wirtschaftliche Vorgehen zum Erhalt der natürlichen Ressourcen bei.

Berufsfeld 12 Elektrotechnik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 26.11.2015

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Reglement und Wegleitung sind erhältlich beim Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE.

Bildungsangebote

Der Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE bietet die Module an.

Dauer

Ca. 1 ½ Jahre (720 Lektionen sowie Modulprüfungen, Diplomarbeit und Abschlussprüfung), berufsbegleitend

Module

- technische Grundlagen Energietechnik
- technische Grundlagen Bauwesen
- technische Anlagen
- Energiewirtschaft
- Massnahmen zur Energieeffizienz und zum Einsatz erneuerbarer Energien
- Unternehmensführung

Abschluss

"Energie- und Effizienzberater/in mit eidg. Diplom"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Abschluss auf Tertiärstufe (BP, HFP, HF, FH oder Hochschulen/ETH) im technischen Bereich (Elektrizität, Energie, Bauwerke) oder gleichwertiger Abschluss
- 2-jährige Berufserfahrung in einem der oben genannten Berufsfelder
- Nachweis der erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

Weiterbildung

Kurse

Angebote vom VSE sowie von Berufsfachschulen und höheren Fachschulen

Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt oder dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Energie- und Umwelttechnik, in Systemtechnik oder in Elektrotechnik sowie in verwandten Bereichen

Nachdiplomstufe

Angebote an höheren Fachschulen und Fachhochschulen in Bereichen wie Energiesysteme, Business Engineering Management, Betriebswirtschaft, Projekt- und Qualitätsmanagement

Berufsverhältnisse

Energie- und Effizienzberater/innen sind für Energieversorgungsunternehmen (EVU), Industrie- und Dienstleistungsunternehmen, Energieberatungsstellen, die öffentliche Hand oder selbstständigerwerbend tätig. Sie beraten ihre Kunden, zum Beispiel Gemeinden, Unternehmen oder Privatpersonen, produkt- und lieferantenneutral. Ihr Fachwissen halten sie auf dem aktuellen Stand.

Weitere Informationen

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE
Hintere Bahnhofstrasse 10
Postfach
5000 Aarau
Telefon: 062 825 25 25
www.strom.ch

Fachzeitschriften:
"Bulletin" des VSE und der electrosuisse SEV

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallateur/in (HFP)

12 / 0.440.9.0