

Höhere Fachprüfung (HFP)

Berufsfeld 12
Elektrotechnik



Tätigkeiten

Ausbildung

Energie- und Effizienzberater und -beraterinnen übernehmen Fach- und Führungsaufgaben im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Sie klären Kundenbedürfnisse ab, begleiten und koordinieren Projekte. Sie setzen sich ein für einen schonenden Umgang mit Ressourcen und den Schutz der Umwelt.

Grundlage

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 26.11.2015

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

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.

Beratung

- Kundenbedürfnisse abklären
- Zustand der Gebäude und Haustechnikanlagen in baulicher und energetischer Hinsicht beurteilen, Schwachstellen und Problempunkte erfassen
- Massnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz vorschlagen, wie zum Beispiel Sanierungen oder der Ersatz von fossilen durch erneuerbare Energieträger
- Finanzielle und technische Risiken von Projekten analysieren und Kostenvorschläge machen
- Vertrags- und Preisverhandlungen führen
- Fördergesuche einreichen und Bewilligungsverfahren einleiten

Bildungsangebote

Der Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE bietet die Module an.

Projektumsetzung

- Komplexe Projekte begleiten und dabei berufsrelevante Gesetze, Verordnungen, Normen zur Umweltverträglichkeit berücksichtigen
- mit allen am Projekt Beteiligten kommunizieren
- Controlling und Monitoring des laufenden Projektes durchführen, Termine überwachen und Rechnungen prüfen
- Abteilungen und Projektgruppen führen, Mitarbeitende fördern und fachliche Weiterbildungen organisieren

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, Baugewerbe, Hochbau oder Architektur) oder gleichwertiger Abschluss
- 2-jährige Berufserfahrung in einem der oben genannten Bereichen
- Nachweis der erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen

Anforderungen

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- ausgeprägtes Umweltbewusstsein
- technisches Verständnis
- bautechnische Kenntnisse
- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen

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. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Nachdiplomstufe

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

Berufsverhältnisse

Energie- und Effizienzberater und -beraterinnen sind für Energieversorgungs-, Industrie- und Dienstleistungsunternehmen, Energieberatungsstellen, die öffentliche Hand oder selbstständig erwerbend tätig. Sie beraten ihre Kunden und Kundinnen, zum Beispiel Gemeinden, Unternehmen oder Privatpersonen, produkte- und lieferantenneutral. Ihr Fachwissen halten sie stets auf dem aktuellen Stand.

Weitere Informationen

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

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte...

12 / 0.440.9.0

Elektroplanungsexperte/-expertin HFP

15 / 0.440.59.0