berufsberatung
.ch

Netzfachmann BP
Netzfachfrau BP

Als Netzfachfrau oder Netzfachmann leiten Sie den Bau und Unterhalt von Energie-, Fahrleitungs- und Telekommunikationsnetzen. Sie führen kleinere Teams und schulen diese für die Arbeit unter Spannung. Sie sorgen dafür, dass die Sicherheitsvorschriften eingehalten werden und halten die Anlagen instand.

Aufgaben

Netzeinfrastruktur planen

- Anlagen und Netze planen: Anforderungen festlegen, technische Details definieren und Budget berechnen
- Bau von Kabel- und Freileitungsanlagen, Transformatorenstationen, Anlagen der öffentlichen Beleuchtung oder Fahrleitungsanlagen planen
- bestimmen, welche Massnahmen für den Unterhalt einer Anlage nötig sind
- Berichte verfassen und Dokumente prüfen
- mit den Projekleitenden, Anwohnenden, Fachpersonen aus dem Bauwesen und Behörden zusammenarbeiten

---

Anlagen und Netze bauen

- Leitungen bauen, zum Beispiel Fahrleitungen
- Netzinfrastrukturen modernisieren, etwa ein Netz zur Steigerung der Kapazität aufrüsten
- auf Baustellen und bei Arbeiten an Anlagen und Netzen Mitarbeitende führen und anleiten
- Kundinnen und Kunden schulen, damit Sie die neue Netzinfrastruktur korrekt verwenden

---

Betreiben, warten und reparieren

- Anlagen und Netze betreiben, was unter anderem die Überwachung, Steuerung, regelmässige Inspektion und Wartung der Energieversorgung beinhaltet
- Störungen in Netzen eingrenzen durch Inspektion, Tests und Messungen, beschädigte Teile austauschen
- Schalthandlungen vorbereiten und ausführen, zum Beispiel elektrischen Strom umleiten, um Reparaturarbeiten ausführen zu können
- fach- und sicherheitstechnische Schulungen durchführen, um zum Beispiel bei Mitarbeitenden das Bewusstsein für die Sicherheit zu schärfen

---

Je nach Fachrichtung

- Energie: Netzanschlüsse planen, zum Beispiel eine Bedarfsanalyse machen und basierend auf den Anforderungen einen Netzplan erstellen
- Fahrleitungen: die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Fahrleitungsanlagen von Zügen, Trams und Trolleybussen gewährleisten
- Telekommunikation: den Bau von Kabel- und Freileitungsanlagen planen, damit diese sicher und effizient installiert werden können

Arbeitsumgebung

Als Netzfachfrau oder Netzfachmann arbeiten Sie im Büro, auf Baustellen, an Energie-, Telekommunikations- und Fahrleitungsanlagen sowie in Schulungsräumen. Sie leisten Pikettdienst und sind bei Bedarf an Wochenenden und zu jeder Tages- und Nachtzeit im Einsatz, da Störungen jederzeit auftreten können. Insbesondere in der Fachrichtung Fahrleitungen sind Sie oftmals nachts im Einsatz, damit der Verkehr tagsüber nicht gestört wird.

Sie arbeiten in Energieversorgungsunternehmen, bei Unternehmen des öffentlichen Verkehrs mit Fahrleitungsanlagen oder Telekommunikationsbetreibern. Derzeit gibt es auf dem Stellenmarkt einen Mangel an qualifiziertem Personal. Ihre Berufsaussichten sind deshalb gut.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Schwindelfreiheit
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen
- Bereitschaft, häufig unterwegs zu sein
- Manuelles Geschick
- Technisches Verständnis
- Keine Farbsehstörungen
- Körperliche Widerstandsfähigkeit

Interessen

- Führen und Verantwortung übernehmen
- Planen, organisieren
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Angebote	Dauer	Fachrichtungen
Alle anzeigen	1 Jahr	– Energie

https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128596

- Fahrleitungen
- Telekommunikation

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12775) .

Abschluss

Netzfachmann / Netzfachfrau mit eidg. Fachausweis mit Angabe der Fachrichtung

Weiterbildung

Kurse

Angebote vom **Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE)** (https://www.strom.ch/de/academy/weiterbildung-und-veranstaltungen)

Höhere Fachprüfungen

- Netzelektrikermeister/in HFP

Ähnliche Berufe

Beruf
Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroprojektleiter-in-installation-und-sicherheit-bp

Beruf
Elektroprojektleiter/in Planung BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroprojektleiter-in-planung-bp

Beruf
Prozessfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp

Beruf
Logistikfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/logistikfachmann-frau-bp

Beruf
Rohrnetzmonteur/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/rohrnetzmonteur-in-bp

Beruf
Brunnenmeister/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/brunnenmeister-in-bp

Beruf
Klärwerkfachmann/-frau BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/klaerwerkfachmann-frau-bp

Beruf
Kernkraftwerk-Anlagenoperateur/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/kernkraftwerk-anlagenoperateur-in-bp

Beruf
Heizwerkführer/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/heizwerkfuehrer-in-bp

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.64.0

Weiterführende Links

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54655?lang=de)