



AUSTRIAN POWER GRID

Das Energiesystem der Zukunft: Voller Spannungen, Bewegungen und Chancen. Uns treibt der Stolz auf das, was wir für Österreich bewirken. Gestalter:innen der Energiewende zu sein, fordert uns. Hochgesteckte Ziele erst recht. Einzigartiges Fachwissen, volles Vertrauen. Eigene Entscheidungen, volle Verantwortung. Das ist unser Spielfeld. Das ist APG.

Betreuung Masterarbeit inkl. Berufspraktikum

Aufgaben

Ziel der Arbeit ist es, **Schutzwalddefizite im Umfeld unserer Assets (Freileitungen/Umspannwerke) systematisch zu identifizieren und zu bewerten**. Grundlage dafür ist der Abgleich des aktuellen Zustands mit den in 2025 veröffentlichten Prio SchuWa Daten. Im Fokus steht die Untersuchung jener Bereiche, in denen der Schutzwald bereits so stark reduziert ist, dass seine Schutzwirkung für unsere Infrastruktur nicht mehr ausreichend gewährleistet ist.

Konkret sollen folgende Fragestellungen bearbeitet werden:

- Überprüfung, ob das gesamte APG-Netz im zugrunde liegenden Datensatz vollständig abgedeckt ist
- Vergleich der Datensätze (IST-Daten vs. Prio-SchuWa-Daten)
- Ermittlung der Anzahl betroffener Assets im Bereich reduzierten Schutzwaldes
- Auf welche Risiken muss bei der Planung neuer Masten besonders geachtet werden?
- Statistische Auswertung: Wie viele Hektar Schutzwald sind betroffen? Wie viele Masten bzw. weitere Assets liegen in Bereichen mit Schutzwalddefizit?
- Ableitung und Diskussion möglicher Maßnahmen
- Verschnitt mit Informationen zu unterschiedlichen Waldtypen
- Berücksichtigung forstlicher Rahmenbedingungen (z. B. Geländeform, Steilhanglagen, Exposition)
- Definition bzw. Analyse der Schwellenwerte

Organisation & Betreuung

- Fachliche Betreuung durch Kolleg:innen der APG in den Bereichen Geoinformation und Trassierung
- Sechsmonatiges Praktikum im Ausmaß von 20 Stunden pro Woche, dass die Möglichkeit bietet, parallel an der Masterarbeit zu arbeiten und zugleich umfassende Einblicke in weitere Tätigkeiten der APG im Bereich Planung und Schutz der Anlagen zu gewinnen.

Anforderungen

Must-Haves:

- **Ausbildung:** laufendes Masterstudium der Fachrichtungen Naturgefahrenmanagement, Forstwirtschaft, Vermessung, Raumplanung, Geographie oder ähnliches
- **Sprachen:** Deutsch C1, Englisch B2
- **Begeisterung:** Interesse an Energiewirtschaft
- **IT-Skills:** Gute Kenntnisse in Microsoft 365, gute GIS-Kenntnisse, Programmierkenntnisse in Python oder R
- **Arbeitsweise:** Verantwortungsbewusst, genau und

Nice-to-have:

- **Berufserfahrung:** Erfahrung mit der österreichischen Geodatenlandschaft
- **IT-Skills:** FME

analytisch

- **Miteinander:** Kommunikationsstark, teamorientiert, vorausschauend

Das bieten wir:



Attraktives
Zeitmodell
mit größeren
Freizeitblöcken



Bereichsüber-
greifende
Projekte



Familien-
freundliche
Arbeitgeber:in



Flexible
Arbeitszeiten
und
Home Office
Möglichkeiten



iPhone & Lap-
top (Dell) zzgl.
Bildschirmen,
Tastatur,
Webcam,
Headset



Gefördertes
Mittagessen



Standort



Work
Life
Balance

Das Gehalt für Ihren neuen Job richtet sich nach Ihrer konkreten Qualifikation und Erfahrung. Das kollektivvertragliche Mindestgrundgehalt beträgt bei Erfüllung obiger Anforderungen für diese Position Euro 2.027,00 brutto im Monat.

Das Praktikum ist für die Dauer von 6 Monaten befristet und ist im Ausmaß von 20 Std./Woche vorgesehen.

Vielfalt bei unseren Mitarbeiter:innen ist ein wichtiger Bestandteil unserer Unternehmenskultur. Wir sind auf der Suche nach motivierten Menschen und achten bei Ihrer Bewerbung auf Chancengleichheit. Uns ist der Mensch wichtig, das Engagement und Ihr Wille mit uns gemeinsam die Energiewende zu gestalten.

Kontakt



Für Fragen steht Ihnen Philipp Flotzinger gerne telefonisch unter +4366488343164 zur Verfügung.

Machen Sie sich einen Eindruck von Austrian Power Grid AG auf www.apg.at