

Gegenwind? Mache ich mit dir zu grüner Energie!

#jobswieich

Finde deine Mission:
swu.de/jobs

Energiewende.
Mobilitätswende.
Digitalisierung.



Die Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm bringen frischen Wind in die Energiewende. Und noch viel mehr, denn wir treiben den Ausbau aller erneuerbaren Energien voran. Vielleicht bald mit dir – du wirst merken, das ist einer der #jobswieich.

Masterarbeit (m/w/d) Tiefengeothermie Neu-Ulm Techno-ökonomische Bewertung & Risikomanagement

Stellen-ID: 2026-002, für das Sommersemester

Bewirb dich unter swu.de/jobs innerhalb von 14 Tagen

Ist das deine Mission?

- Du entwickelst eine Bewertungsmatrix als Entscheidungsgrundlage zur Fortführung eines Tiefengeothermieprojekts am Standort Neu-Ulm
- Du analysierst die technischen, wirtschaftlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen in der Phase nach der Exploration
- Du erarbeitest ein techno-ökonomisches Bewertungsmodell (z. B. CAPEX/OPEX, Wärmegestehungskosten/LCOH)
- Du identifizierst projektspezifische Risiken (z. B. Fündigkeitsrisiko, induzierte Seismizität, Genehmigungs-, Termin- und Kostenrisiken) und strukturierst diese in einem Risikoregister
- Du bewertest Risiken systematisch (z. B. über Risikomatrix / RPZ) und leitest geeignete Risikobewältigungsmaßnahmen ab
- Du führst Szenario- und Sensitivitätsanalysen durch, um die Robustheit der Entscheidung zu prüfen
- Du erstellst eine fundierte Entscheidungsempfehlung und bereitest die Ergebnisse adressatengerecht auf

Was du mitbringst:

- Laufendes Studium im Bereich Energiewirtschaft, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Geowissenschaften, Umwelttechnik – oder anderer Studiengang? Dann überzeuge uns gerne von deinen Qualitäten
- Du arbeitest selbstständig, strukturiert und lösungsorientiert
- Du hast Interesse an Erneuerbaren Energien, Infrastrukturprojekten und wirtschaftlichen Bewertungen
- Du bringst idealerweise Kenntnisse in einem oder mehreren Bereichen mit:
 - Wirtschaftlichkeitsrechnung
 - Risikomanagement-Methoden
 - Bewertungs- & Entscheidungssysteme
 - Energiewirtschaft (Strom, Wärme)
- Du kannst Ergebnisse klar dokumentieren und präsentierst sie verständlich (z. B. in Excel/PowerPoint)

Warum die SWU?

Kaum ein Unternehmen der Region hat die Kraft, **im Leben aller rund um Energiewende, Mobilitätswende und Digitalisierung für morgen mehr zu bewegen**. Das macht unsere Jobs extrem zukunftssicher. Und weil wir unser Team unterstützen, sind flexible Einsatzzeiten, eine individuelle Betreuung und Perspektiven für die berufliche Weiterentwicklung selbstverständlich.

Verlass dich drauf.

SWU