

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.

Bachelor-/ Masterarbeit (m/w/d) Investitionen in Wärmeübertragungsleitungen

Wärmegestehungskosten, Merit Order und Wärmeübertragungsleitungen in verbundenen Fernwärmenetzen

Stellen-ID: 2026-057, Bereich Fernwärme, für das Wintersemester

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

Ist das deine Mission?

- Du analysierst die bestehenden Fernwärmenetzgebiete sowie deren Erzeugungs- und Kostenstrukturen
- Du bewertest die Wirtschaftlichkeit zukünftiger Wärmeerzeugungsanlagen anhand von Wärmegestehungskosten (LCOH)
- Du entwickelst ein Bewertungsmodell für Merit Order und Must-run-Erzeugung in verbundenen Netzgebieten
- Du untersuchst, unter welchen Rahmenbedingungen zentrale oder dezentrale Erzeugungsstandorte wirtschaftlich vorteilhaft sind
- Du bewertest den Einfluss von Wärmeübertragungsleitungen auf Investitions- und Betriebskosten
- Du führst Szenario- und Sensitivitätsanalysen für unterschiedliche Ausbaupfade durch
- Du erarbeitest eine Entscheidungsgrundlage für zukünftige Investitionen in Erzeugungsanlagen und Wärmeinfrastruktur

Was du mitbringst:

- Laufendes Studium im Bereich Energiewirtschaft, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Versorgungstechnik oder vergleichbar – 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 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