

Praktikum / Bachelor-/ Masterarbeit im Bereich Strategische Stromnetzentwicklung

Du möchtest aktiv an der Transformation der Energiewirtschaft mitwirken?

Seit 35 Jahren gestalten wir die Transformation der Energiewelt. Wir erarbeiten in der Politikberatung die zukünftigen Leitplanken und für unsere Kunden Lösungen, die funktionieren – vom Konzept bis zur Umsetzung.

Werde Teil unseres BET-Teams, wenn Du etwas bewegen möchtest!

Deine Aufgaben:

Die Netzintegration von Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und Ladeinfrastruktur in die elektrischen Verteilnetze voranbringen und die Energiewende aktiv mitgestalten, konkret:

- Unterstützung bei der Analyse von Niederspannungsnetzen für die netzorientierte Steuerung von Verbraucheranlagen (nach § 14a EnWG) und Digitalisierung,
- Entwicklung eines Engpass-Benchmark-Tools für Niederspannungsnetze, Vorzugsweise in Python / pandapower (Komplexität der Aufgabenstellung variabel gestaltbar),
- Technische und wirtschaftliche Bewertung von konventionellen Netzausbaumaßnahmen, Flexibilitätsoptionen und geeigneten Maßnahmenkombinationen im Rahmen der strategischen Netzentwicklung für ausgewählte Niederspannungsnetze,
- Selbstständige Weiterentwicklung der bei BET eingesetzten Tool-Chain für die Netzentwicklung.

Dein Profil:

- Du hegst ein starkes Interesse an der Netzinfrastruktur der Zukunft.
- Du befindest dich in einem Ingenieur-, informationstechnischen oder vergleichbaren Studium.
- Erfahrungen im Umgang mit Programmiersprachen wie Python oder Matlab sind wünschenswert.
- Der Umgang mit Microsoft Office, insbesondere PowerPoint und Excel, fällt Dir leicht.
- Dein Arbeitsstil ist geprägt von Selbstständigkeit, Sorgfalt und Zielorientierung, und Du besitzt eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit.
- In Wort und Schrift kommunizierst Du gut und präzise.
- Besonderes Interesse im Beratungsbereich ist erwünscht.

Was Dich erwartet:

- Du erhältst einen fundierten **Einblick** in die Beratungsfelder von BET.
- **Keine grauen Büros** - erlebe ein inspirierendes Ambiente an unseren Standorten in Aachen, Berlin oder – für diese Stelle bevorzugt – in Leipzig.
- **Teamegeist**: Wir transformieren nicht nur die Energiewelt, sondern haben auch Spaß dabei! Teamevents und Sportveranstaltungen erleben wir gerne gemeinsam.
- **Flexibilität** ist bei uns Programm – deine universitären Verpflichtungen haben Vorrang.
- Die Chance auf **Übernahme** in eine Festanstellung.



**Bewirb Dich jetzt
und gestalte die
Zukunft der
Energiewirtschaft
mit uns!**

Anne Zakowski

bewerbung@bet-energie.de

+49 241 47062-422

www.bet-energie.de

