

Aufbau eines Transformationsmodells für kommunale Klimaschutzkonzepte

Praktikant:in / Werkstudent:in



Bild von wirestock auf Freepik 1



Bild von mindandi auf Freepik



Bild von onlyyouqj auf Freepik

Vor dem Hintergrund des immer mehr in den Fokus rückenden Themas Klimawandel nimmt der Klimaschutz auf kommunaler Ebene eine immer wichtigere Rolle ein. Folglich erfahren die Themen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und CO₂-Reduktionspotenziale im Hinblick auf die zukünftige Stadtentwicklung eine noch stärkere Berücksichtigung. Um die Kommunen bei diesen Themen zu unterstützen, erstellt die FfE im Rahmen der Kommunalberatung beispielsweise Energie- oder Klimaschutzkonzepte. Diese dienen den Kommunen als Planungsinstrument, um insbesondere die zukünftige Energieversorgung ressourcenschonend und nachhaltig zu gestalten.

Vor diesem Hintergrund wurde bereits im Rahmen vergangener Klimaschutzkonzepte ein excelbasiertes Transformationsmodell entwickelt, das die Entwicklung der zukünftigen Endenergieverbräuche für den Industrie-, Verkehrs- und Gebäudesektor berechnet. In das Modell fließen unterschiedlichste Inputparameter, welche beispielsweise durch Workshops mit unterschiedlichen kommunalen Stakeholdern oder im Rahmen von umfangreichen Energiesystemstudien an der FfE erarbeitet wurden. Im Rahmen der Studierendentätigkeit soll das Excelmodell für kommende Projekte aufbereitet, optimiert und um praxisrelevante Inputparameter erweitert werden.

Die Aufgabenstellung umfasst dabei unter anderem:

- Überarbeitung und Weiterentwicklung eines bestehenden Excelmodells
- Recherche und Zusammenstellung öffentlich verfügbarer Quellen von Modell-Inputparametern (z.B. zukünftige Zulassungszahlen Elektrofahrzeuge, Ausbauziele von Wärmepumpen im Industrie- und Gebäudesektor etc.)

Unsere Erwartungen an dich:

- Hohes Interesse an energietechnischen Fragestellungen
- Starke analytische Fähigkeiten und die Ambition, sich selbstständig in Themen einzuarbeiten
- Studium in z.B. Umwelt-, Energietechnik oder vergleichbare Qualifikation

Was wir Dir bieten:

- Ein junges, agiles, motiviertes, interdisziplinäres Team aus Praktikern und Forschern
- Teilnahme an FfE-internen Vorträgen, Mitarbeiterbesprechungen etc.
- Tätigkeit am Standort München oder flexibel aus dem Homeoffice

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: mindestens drei Monate

Ansprechpartner: Konstantin Metzger, [Tel:+49 \(0\)89 158121-77](tel:+4908915812177)

Aussagekräftige Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Hochschul- und Arbeitszeugnissen, aktuellem Notenspiegel und ggf. Empfehlungsschreiben bitte per Email an bewerbung@ffe.de senden