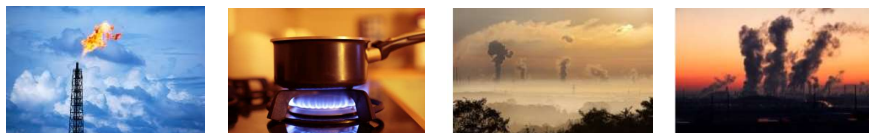


Bachelor-/Masterarbeit

Regionalisierte Energieverbrauchs- und Treibhausgasemissionsdatenbank



Schon jetzt ist absehbar, dass Deutschland sein Klimaziel für 2020, die Treibhausgase um 40 % zu reduzieren, verfehlen wird. Folglich besteht die Notwendigkeit, Maßnahmen zur Reduktion von Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen noch konsequenter zu ergreifen. Um Entscheidungsträger bei energie- und klimarelevanten Handlungsentscheidungen auf regionaler und überregionaler Ebene zu unterstützen, ist es erforderlich den Energieverbrauch und die damit einhergehenden Treibhausgasemissionen zu lokalisieren und zu charakterisieren.

Ziel der Arbeit

Das Ziel der ausgeschriebenen Abschlussarbeit besteht in der Entwicklung einer regionalisierten Energieverbrauchs- und Treibhausgasemissionsdatenbank. Die Ergebnisse sollen im Anschluss webbasiert visualisiert werden.

Anforderungen

- Studium mit informationstechnischem Hintergrund / Geographie / Mathematik / Physik / Umwelttechnik / Maschinenbau oder Vergleichbarem
- Gute bis sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Datenbanksystemen wünschenswert (bevorzugt PostgreSQL/PostGIS)
- Erfahrungen mit Geoserver und Leaflet sind von Vorteil
- Erfahrungen in den Programmiersprachen Python und Matlab sind von Vorteil
- Analytische Fähigkeiten
- Selbständige, offene Persönlichkeit und teamorientierte Arbeitsweise

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft ist ein bundesweit anerkanntes Forschungsinstitut mit einer über 65-jährigen Tradition. Ein Team von ca. 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern beschäftigt sich mit hochaktuellen Fragestellungen der Energietechnik und Energiewirtschaft. Unser Team aus jungen Wissenschaftlern freut sich auf Ihre Bewerbung!

Tobias Schmid, Fabian Jetter
089 / 158121-30, -31
TSchmid@ffe.de, FJetter@ffe.de
München, den 10. Dezember 2018

Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Am Blütenanger 71
80995 München
Tel.: 089 / 158121-0
www.ffe.de