

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3
D - 34125 Kassel
Telefon: 0561 - 804 3179
Telefax: 0561 - 804 3995
E-Mail: hesselbach@uni-kassel.de

05.05.17

Titel: **Entwicklung eines energetischen Gesamtkonzepts für die nächsten 10 Jahre**

Art der Arbeit: geeignet als Masterarbeit

Inhalt: Die NürnbergStift Service GmbH möchte ein energetisches Gesamtkonzept für den Standort in Nürnberg für die nächsten 10 Jahre entwickeln. Um dieses Vorhaben energieeffizient und wirtschaftlich zu gestalten ist im Rahmen einer energetischen Analyse ein Konzept zu entwickeln. Inhalt des Konzepts sind sowohl kurzfristige Energieeffizienzmaßnahmen für die aktuelle Bebauung als auch langfristige Versorgungskonzepte für Neubauten und neue Anwendungen. In enger Zusammenarbeit mit dem NürnbergStift werden die möglichen Prozessanforderungen der nächsten zehn Jahre definiert und anhand dieser Kriterien verschiedene Versorgungskonzepte entwickelt. In die Konzepte werden Lösungen für Elektro-Autos, mobile Container, „Cook and Chill“ und die Steigerung des Autarkiegrads einbezogen.

Folgende Aufgaben können sich daraus je nach Interessenlage ergeben:

- Literaturrecherche
- Ableiten möglicher kurzfristiger Optimierungsansätze
- Ermittlung des Energiebedarfs für zukünftige Prozesse und Strukturen
- Entwicklung eines energetischen Gesamtkonzepts für das NürnbergStift
- Erstellung eines energieeffizienten Versorgungskonzepts für eine „Cook and Chill“ Lösung

Beginn: ab sofort

Betreuer: Prof.Hesselbach

Ansprechpartner: Ron-Hendrik Peesel (peesel@upp-kassel.de)

Bitte kurze Bewerbung per E-Mail!