

# HIWI GESUCHT! UNTERSTÜTZUNG ENERGETISCHER ANALYSEN IM REALLABOR DELTA

## Aufgabenstellung

Das **Darmstädter Energie-Labor für Technologien in der Anwendung (DELTA)** agiert als Schaufenster für die urbane Energiewende zur Demonstration interagierender energieoptimierter Quartiere. Im Reallabor DELTA soll demonstriert werden, dass die technisch nachgewiesenen Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz und -flexibilisierung von urbanen Quartieren wirtschaftlich umsetzbar sind und diese auch gesellschaftlich akzeptiert werden. Hierfür sollen Methoden erprobt und weiterentwickelt werden, um erfolgreiche technische Pilotprojekte in die breite Anwendung zu bringen.

[www.delta-darmstadt.de](http://www.delta-darmstadt.de)

## Aufgaben

Unterstützung zur **Energiesystemplanung der Fernwärmeanbindung Merck**

- Recherche und Aufbereitung energietechnischer Fragestellungen
- Datenauswertung und Potentialanalyse
- Anwendung mathematischer Optimierung zur Energiesystemplanung

## Voraussetzungen

- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Kenntnisse in der mathematischen Optimierung
- Interesse an energietechnischen Fragestellungen
- Selbstständige Arbeitsweise

## Beginn

Ab sofort

## Kontakt

Thomas Kohne

[t.kohne@ptw.tu-darmstadt.de](mailto:t.kohne@ptw.tu-darmstadt.de)

