



Die **LENA Service GmbH** entwickelt innovative Energiesysteme, die weitestgehend auf lokale und regionale Kreisläufe setzen. Unser Ziel ist die klimaschonende Kopplung der Sektoren **Strom**, **Wärme**, **Mobilität** und **Wasserstoff**. Als Experten für erneuerbare Energien in Kommunen, Quartieren und Unternehmen stehen wir für konsequentes Engineering ohne fossile Ressourcen.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir eine Studentin / einen Studenten für eine

Bachelorarbeit im Bereich Erneuerbare Energien

Vergleich regenerativer Wärmeversorgungslösungen in Hinblick auf Wirtschaftlichkeit und CO₂-Relevanz unter besonderer Berücksichtigung der Abwärmenutzung

Inhalt der Bachelor- oder Abschlussarbeit

- Aufbau eines Bewertungssystem für regenerative Wärmeversorgungssysteme für Quartiere, größere Gebäudekomplexe wie Schulen, Seniorenwohnheime sowie kleines und mittelständisches Gewerbe
- Betrachtung gebäudeindividueller Lösungen auch im Vergleich zu leitungsgebundenen Systemen unter Berücksichtigung von Firmenunterlagen, Publikationen aus Feldversuchen und eventuellen, eigenen Institutsuntersuchungen
- Bewertung und Erarbeitung von Kombinationslösungen unter Berücksichtigung aller Wärmequellen wie Luft, Boden und Grundwasser, z. B.: Solarthermie mit einer Wärmepumpe oder mobiler Wärmetransport mit einer Hochtemperatur-Wärmepumpe
- Aufbau einer Datenbank für die einzelnen Heizsysteme in Form von Steckbriefen
- Bewertungsmatrix mit aussagekräftigen Kennzahlen zum eindeutigen Vergleich der Heizsysteme

Voraussetzungen

- einschlägige Studienerfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien im Allgemeinen und ggf. der Wärmeversorgung im Speziellen
- regelmäßige Präsenz am Firmenstandort in Landsberg am Lech

Rahmenbedingungen

- Individuelle persönliche und thematische Betreuung durch einen erfahrenen Diplom-Ingenieur
- Zusammenarbeit mit einem engagierten und sympatischen Team
- Innovative Umgebung im Zukunftsthema „Erneuerbare Energien“
- 3-monatiges Praktikum oder Teilzeitanstellung für den Zeitraum der Erstellung
- Angemessene Vergütung

Bitte sende Deine Bewerbung mit Anschreiben und Lebenslauf inkl. Studienerfahrung an:
Kristina Sievers, k.sievers@lenaservice.de

