

Entwicklung zukunftsweisender Energiekonzepte für Unternehmen und Kommunen

Hintergrund

Unternehmen und Kommunen stehen vor der Aufgabe, ihre Energieversorgung zukunftsfähig auszurichten und den Wandel hin zu einer nachhaltigen, ressourcenschonenden und wirtschaftlich tragfähigen Energieversorgung aktiv zu gestalten. Hierfür sollen individuelle Konzepte entwickelt werden, die erneuerbare Energien, Energiespeicher, intelligente Energiemanagementsysteme sowie sektorenübergreifende Ansätze berücksichtigen.



Ihre Aufgaben

- Analyse von Energieverbräuchen, Lastprofilen und bestehenden Prozessen
- Identifikation von Optimierungspotenzialen und Prozessverbesserungen
- Entwicklung und Ausarbeitung verschiedener Energieversorgungskonzepte inkl. Diskussion und Weiterentwicklung gemeinsam mit Unternehmen
- Ökologische und wirtschaftliche Bewertung der Lösungsansätze
- Untersuchung von Fördermöglichkeiten
- Entwicklung von praxisnahen Umsetzungsstrategien

Ihr Profil

- Studium im Bereich Erneuerbare Energien, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbarer Studiengänge
- Interesse an erneuerbaren Energien und innovativen Energiekonzepten
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen

- Mitarbeit an realen Zukunftsprojekten mit direktem Praxisbezug
- Kontakt zum Technologietransferzentrum für Nachhaltige Energien
- Möglichkeit, innovative Ideen aktiv einzubringen und umzusetzen

Ansprechperson

Prof. Dr.-Ing. Andreas Vath
Technologietransferzentrum NETZ
Technische Hochschule Aschaffenburg
Telefon: 06021 4206 469
E-Mail: andreas.vath@th-ab.de