



Technische Universität München

Energieeffizienz und erneuerbare Energiesysteme in Bayern im Jahr 2030

Projektpartner:

Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik, TU München

Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie, TU München



gefördert durch:

Stiftung Nagelschneider



Projektbeschreibung:

Das Projekt "Energieeffizienz und erneuerbare Energiesysteme in Bayern im Jahr 2030" befasst sich mit der Energieversorgung und dem Energieverbrauch von ausgewählten Regionen in Bayern. Dabei werden als Basis für einer weitergehende Untersuchung drei bis vier Landkreise herausgenommen. Diese Landkreise sollen hinsichtlich verschiedener Kriterien repräsentativ für ländliche und städtische Gegenden in Bayern sein. Zunächst soll die aktuelle Versorgungslage mit Energie und deren Verbrauch analysiert werden. Im weiteren Verlauf des Projekts werden die Potentiale der Landkreise für die Gewinnung von Energie aus regenerativen Energiesystemen und die Möglichkeiten der Effizienzsteigerungen erforscht.

Ziel dieses Projektes ist eine Abschätzung in welchem Maße es bis zum Jahr 2030 möglich ist, die Energiegewinnung aus fossilen Energieträgern und Kernenergie durch erneuerbare Energiesysteme zu substituieren und gleichzeitig Energie in den verschiedenen Sektoren (Industrie / Gewerbe, Handel, Dienstleistungen / Private Haushalte / Verkehr) durch effizientere Nutzung einzusparen.

Ansprechpartner:

Abteilungsleitung Energiemanagement:

Dr. Wolfgang Mayer

Tel.: 0 94 21 187-106

E-Mail: wolfgang.mayer@wzw.tum.de

Projektbearbeitung:

Dipl.-Ing. agr. Korbinian Scherm

Tel.: 0 94 21 - 187 122

E-Mail: korbinian.scherm@wzw.tum.de

Dipl.-Ing. Isabell Nemeth

Tel.: 089 - 289 - 28312

E-Mail: inemeth@ewk.ei.tum.de