



Energie.ST Zukunftskreis Steinfurt – energieautark 2050



gefördert durch das

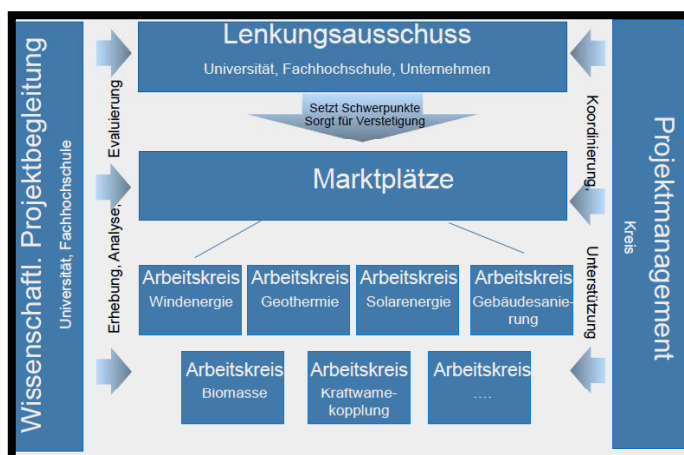
Ministerium für
Wirtschaft, Mittelstand und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus
Dipl.-Ing. Elmar Brüggling, M.Sc.
Dipl.-Ing. Nicole Aben, M.Eng.
Dipl.-Ing. Katharina Graweloh
Dipl.-Ing. Christin Bücken
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt
Labor für Wasser-, Abwasser- und Umwelttechnik
Labor für Haus- und Energietechnik



Projektbeschreibung

- **Projektkonsortium:**
Kooperationsprojekt mit dem Zukunftskreis Steinfurt und der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- **Zentrale Themen:**
 1. Verbesserung der Energienutzung (Energieeffizienz)
 2. Steigerung der regionalen Energieerzeugung (erneuerbarer Energien)
- **Wesentliche Arbeitspunkte:**
 - Ermittlung des Energiebedarfs (Wärme, Strom, Mobilität) für spezifische Verbrauchssektoren (Haushalte, Industrie, Gewerbe, öffentliche Gebäude)
 - Aufzeigen von Maßnahmen zur Verringerung des Energiebedarfs
 - Ermittlung von Potenzialen und Möglichkeiten zur Deckung des verbleibenden Energiebedarfs mit erneuerbaren Energien
 - Integration der erhobenen Dateien in ein Geoinformationssystem (GIS)
- **Aufbau eines Projektnetzwerkes**
 - Einbindung regionaler Firmen und Institutionen aus unterschiedlichen Kompetenzbereichen und die Vernetzung dieser untereinander, zur Ermittlung von wesentlichen Handlungsfeldern und Innovationspotenzialen



Organisationsstruktur

Ziele

- Modelhafte Entwicklung eines regionalen Managementsystems, mit dem Ziel für den Kreis Steinfurt im Jahr 2050 eine positive Energiebilanz zu erreichen
- Erhöhung der regionalen Wertschöpfung zur Reduzierung der Stoff- und Energieimporte sowie der nach außen geleiteten Finanzströme

