

Projektsteckbrief EnerRegio



Modellhafte und netzstabilisierende Energiesysteme in ländlichen Regionen.

Projektlaufzeit: 3 Jahre (11/2019 – 10/2022)

Förderkennzeichen: EFRE-0801827

Fördermittelgeber

Das Projekt "EnerRegio" über die Planung – Technisierung der Energieerzeugung und -speicherung in ländlichen Regionen ist ein vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung geförderter Projekt.

www.efre-nrw.de



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



2020
ERDF-NRW
Investition in Wachstum
und Beschäftigung

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

Projektpartner



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



Kontaktperson

Janina Senner

0201 36 18 - 277

senner@gwi-essen.de

Ausgangssituation

Eine Herausforderung der Energiewende liegt in der Integration der erneuerbaren Energien in die ländlichen Regionen von NRW. Die vorhandene demographische Struktur weicht deutlich von Ballungsgebieten wie dem Ruhrgebiet oder dem rheinischen Revier ab und stellt somit neue Herausforderungen an die kommunale und überregionale Energieplanung. Die Erfahrungen aus dem Projekt [EnerPrax](#) sollen genutzt und erweitert werden, um mit Energiekonzepten Potentiale von Sektorkopplungstechnologien für den ländlichen Raum zu bestimmen. In einer abschließenden Projektphase werden die Energiekonzepte in einer kleintechnischen Versuchsanlage validiert.

Projektziele

- Kleintechnische Versuchsanlagen: Batteriespeicher, Redox-Flow-Batterie, PEM-Elektrolyseur und eine biogene Wasserstoffherzeugung der FH Münster
- 3 Partner (FH Münster (Koord.), GWI, B&R Energie)
- Weitere 24 Industriepartner haben mit einem LOI Unterstützung zugesichert
- Stadtwerke Tecklenburger Land stellen uns Energie- und Infrastrukturdaten für ein Referenzquartier im ländlichen Raum zur Verfügung.