

EnerPrax

Energiespeicher in der Praxis



Projektpartner



Fördermittelgeber



Kontaktperson

Janina Senner
0201 36 18 - 277
senner@gwi-essen.de

Projektlaufzeit

3,5 Jahre (12/2016 – 05/2020)

Förderkennzeichen

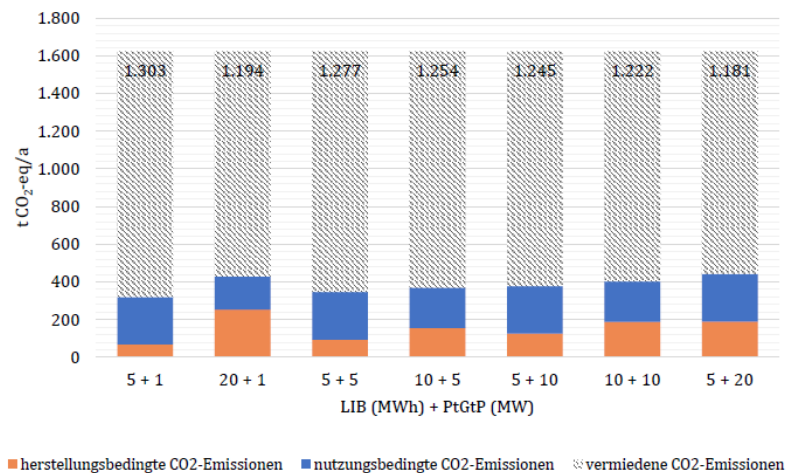
EFRE-0800602

Projekthomepage

www.energiespeicher.nrw

Ausgangssituation

Energiespeicher sind ein wesentliches Element der Energiewende. Die Gemeinde Saerbeck im nördlichen Münsterland mit 7.200 Einwohnern hat als „Ziel 2030“ die Realisierung einer energieautarken Kommune, die vollständig mit regenerativer Energie versorgt wird. Hierfür wurden in Rahmen des Projektes verschiedene Speicheroptionen am Standort des Bioenergieparks Saerbeck untersucht.



Projektziele

- Integration unterschiedlicher Energiespeichertechnologien sowie automatisierter Betrieb durch übergeordnete Steuerungseinheit.
- Darstellung ökologische und ökonomische Effizienzen kombinierten Energiespeichersysteme sowie Optimierung der Betriebsweise zur Erhöhung der Stromspeicherung und -nutzung in ländlichen Regionen.
- Handlungsempfehlung für großtechnische Anlage am Standort wurden erstellt.
- Übertragbarkeit der Ergebnisse hinsichtlich der Einflussfaktoren von erneuerbaren Stromerzeugungseinheiten auf NUTS3-Ebene für NRW.

