



DAS REGIONALE GRÜNSTROM-ANGEBOT

myPowerGrid als Basis für ein dezentrales PV-Speicherkraftwerk

- Ziel: Angebot eines echten regionalen Grünstromtarifs
- Gefördertes Demonstrationsvorhaben zur CO₂- und Ressourceneinsparung in Kooperation mit einem Energieversorgungsunternehmen und StoREgio
- Maximierung der Photovoltaik-Stromerzeugung
- Nutzung der Energie zur maximalen Selbstversorgung
- Gewonnene überschüssige Energie aus der PV-Anlage wird in einem Batteriesystem gespeichert
- Zusammenführung und Speicherung der nicht genutzten Energie aus den dezentralen Batterien in einer virtuellen Großbatterie
- Koordination und Steuerung der virtuellen Großbatterie erfolgt über die myPowerGrid Energieplattform

Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

Fraunhofer-Platz 1
67663 Kaiserslautern

Kontakt

Matthias Klein
Telefon +49 631 31600-4475
matthias.klein@itwm.fraunhofer.de

www.greenpowergrid.info
www.itwm.fraunhofer.de

Wachstum durch Innovation – EFRE



Rheinland-Pfalz

