

InduGrid

Industrial Microgrids

Programm / Ausschreibung	Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2018	Projektende	28.02.2023
Zeitraum	2018 - 2023	Projektlaufzeit	54 Monate
Keywords	renewable energy communities, energy exchange, business models, optimization		

Projektbeschreibung

Im Rahmen dieses Projektes werden technische, wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen innerhalb einer Energieaustauschplattform abgebildet, welche an 3 industriellen Energiegemeinschaften mit unterschiedlichen Schwerpunkten implementiert und validiert werden. Das Projekt wird die Bewertung von neuen Energiegemeinschaften und Geschäftsmodelle von neuen Dienstleistungen ermöglichen. Daneben erfolgt eine Beurteilung von sozio-ökonomischen Auswirkungen, der Benutzer und Firmenakzeptanz, der Mehrwert für die Allgemeinheit sowie die Auswirkungen auf die (nationale) Gesetzgebung bezüglich erneuerbarer Energiegemeinschaften.

Abstract

Within the scope of this flagship project, technical, economic and legal framework conditions will be depicted in an energy exchange platform, which will be implemented and validated in 3 industrial energy communities at sites with different focus areas. It will enable the assessment of new energy communities and the business models of new services. Additionally socio-economic impacts, user and company acceptance and added public value as well as the impact of (national) legislation regarding renewable energy communities will be assessed.

Projektkoordinator

- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH

Projektpartner

- "PBS Austria Papier Büro und Schreibwaren GmbH"
- ABM Systems GmbH
- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Amt der OÖ Landesregierung Oö. Zukunftsakademie
- BIOMONTAN Produktions und Handels GmbH
- Energie-Control Austria für die Regulierung der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft (E-Control)
- Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz

- Energiesparverband Oberösterreich
- Format Werk GmbH
- FRONIUS INTERNATIONAL GmbH
- GERSTL BAU GmbH & Co KG
- Helios Sonnenstrom GmbH
- Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt-GmbH
- Rübiger Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.
- SALESIANER MIETTEX GmbH
- Starlim Spritzguss GmbH
- STIWA AMS GmbH
- Technische Universität Wien Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe (ESEA)
- Wels Strom GmbH