

Projektsteckbrief

Projekt smartSOLgrid - Solares Smart Grid im Wärmebereich

Schlagwörter Wärmenetze, Solarunterstützung, Wärmespeicher, Kurzzeitspeicher, Anlagenregelung, Wärmegestehungskosten

Projektdetails

Projektstart	2013	Projektlaufzeit	3 Jahre
Fördermittelgeber	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bundesministerium für Bildung und Forschung		
Projektträger	Projektträger Jülich (PTJ)	Förderkennzeichen	0325537A
Förderprogramm	Förderinitiative Energiespeicher		
Projektbudget	442.665€		
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner (Projektleiter) Dr. Michael Becker		
Kooperationspartner:	Citrin Solar GmbH, Gemeinnützige Wohnungsbaugesellschaft Ingolstadt		

Beschreibung

Das Ziel dieses Projektes ist die Entwicklung von Lösungsansätzen für Hydraulik, Regelung und Dimensionierung solar-thermisch gespeister Mikrowärmenetze mit Kurzzeitspeichern im urbanen Geschosswohnungsbau. Diese Lösungsansätze werden durch Simulationsstudien optimiert und anschließend in einem noch festzulegenden Mikrowärmenetz umgesetzt. Aus den hierbei gewonnenen Erkenntnissen sollen anschließend Planungs- und Betriebsgrundsätze für Betreiber vergleichbarer Anlagen abgeleitet werden, wodurch übergreifend zur Etablierung von intelligenten Mikrowärmenetzen in Deutschland beigetragen wird.