

SoWeiT-connected

„W.E.I.Z.connected testet eine Mehrgebäude-PV-Nutzung in Thannhausen“

Programm / Ausschreibung	ENERGIE DER ZUKUNFT, SdZ, SdZ 5. Ausschreibung 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2018	Projektende	30.09.2022
Zeitraum	2018 - 2022	Projektlaufzeit	48 Monate
Keywords	PV, Gebäudeintegriert, Gemeinde, Dach, Strom, Energiemanagement		

Projektbeschreibung

Im Projekt SoWeiT-connected wird aufbauend auf den Erkenntnissen aus dem Projekt WEIZconnected (FFG Nr. 840646) die Entwicklung eines umfassenden Technologie-Service-Angebotes für die Vor-Ort-Nutzung von PV-Strom mittels Direktleitung für einen Verbund aus mehreren Gebäuden angestrebt. Das entwickelte System soll eine Optimierung des Eigenverbrauchs lokal erzeugter erneuerbarer Energie sowie im Falle eines Blackouts eine gemeinschaftliche Notstromversorgung ermöglichen. Dabei sollen über Co-Creation Prozesse die Bedürfnisse und Anforderungen der NutzerInnen und LösungsanbieterInnen erhoben und berücksichtigt werden. Sämtliche Komponenten sowie Geschäftsmodelle sollen anhand eines Demonstrators im tatsächlichen Betrieb erprobt und validiert werden.

Abstract

The project SoWeiT-connected builds on the results of the project WEIZconnected (FFG Nr. 840646) and will advance the development of a comprehensive technology-service-tender for the local usage of PV-generation via point-to-point connections of multiple buildings. The developed system will lead to an optimisation of self-consumption of local renewable energy generation and will additionally in case of a blackout provide a share emergency supply. The needs of the users and suppliers will be considered and implemented via a co-creation process. All components as well as the business model behind the solution will be tested and validated during a demonstration phase.

Projektkoordinator

- Gemeinde Thannhausen

Projektpartner

- 4ward Energy Research GmbH
- Energienetze Steiermark GmbH
- EOS Power Solutions GmbH
- Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH