

Modellprojekt Weinsberg

Alleinstellungsmerkmal

> Versorgung mit elektrischer und (!) thermischer Energie aus Solarstrom: "Photovoltaik für Strom und Wärme!" > Intergration eines Lithium-Ionen-Batteriespeichersystems sowie thermischer Speicher > Gemeinsame Betrachtung und Auslegung der elektrischen und thermischen Komponenten im Gesamtsystem

Projektbeschreibung

23 Haushalte, 145 kW PV-Leistung, ein zentraler elektrischer und mehrere thermische Speicher: Im Modellprojekt Weinsberg zeigt KACO new energy, dass eine energetische Vollversorgung mit Photovoltaik möglich ist.

Ziele:

- > Eigenverbrauch von Solarstrom optimieren, daher Einspeisung ins Lokalnetz sowie Speicherung in Form von Strom und (!) Wärme.
- > Erreichen einer hohen Energieautarkie bei Strom und Wärme.
- > Umsetzung eines netzdienlichen Systemkonzeptes.
- > Entwicklung eines bidirektionalen Batteriewechselrichters.
- > Entwicklung eines innovativen KACO-EMS Controllers.

Das Projekt wurde ausgezeichnet mit dem SmartGrids-Quartier-Award, [hier mehr lesen](#).

Besondere Angebote

Fachkundige Führungen nach Rücksprache mit KACO new energy möglich.



Partner

- ads-tec
- Fraunhofer ISE
- [Kruck + Partner GmbH & Co. KG](#)
- [SolarWorld AG](#)

Bilder Videos

Routen

Allgemeine Informationen

Steinbruchsweg 42 74189 Weinsberg

Projektart: Demonstration

Einweihung: 06.06.2014

Link: <http://kaco-newenergy.com/de/lounge/modellprojekt-weinsberg/>

Dokumente

QR-Code

