



Forschungsprojekt Projektnummer 343207

Monitoring zum Solar-Speicher-Programm

Im Rahmen des Förderprogrammes des MUEEF

Strom kann seit einigen Jahren mit einer PV-Anlage günstiger erzeugt als beim lokalen Energieversorger bezogen werden. Schon jetzt kaufen viele Privatkunden aus Engagement und Faszination für die neue Technik Stromspeicher, so dass sich dieser Markt deutlich belebt hat. Auch in kommunalen Einrichtungen hat die Stromeigenerzeugung und der Einsatz von Gemeindepfeichern eine zunehmende Bedeutung.

Allerdings liegen bislang nicht mehr als 10 Jahre Erfahrung mit den jetzt gängigen Speicherbatterien vor, darüber hinaus herrscht Unsicherheit über die Wirtschaftlichkeit der Investition in kleine Speicher für PV-Strom. Es ist daher im Interesse des Landes Rheinland-Pfalz, dass sich der Markt für kleinere Stromspeicher für private und kommunale Liegenschaften belebt, damit Kommunen und Private Erfahrungen mit der Technologie sammeln, aber auch das Installationshandwerk vermehrt Aufträge in diesem Bereich bekommt. Zusätzlich zur Optimierung des eigenen Energieverbrauchs, wird der „netzdienliche Einsatz“ des Speichers zu einem wichtigen Kriterium für die Nutzung.

Projektkennzahlen

Zeitraum: 06.08.2019 – 31.07.2021
Fördervolumen: 126.000 €

Ziele

Die Förderung von PV-Speichern in privaten Haushalten sowie in kommunalen Einrichtungen soll durch ein Monitoringprogramm begleitet werden. Die Teilnahme am Monitoringprogramm ist hierbei Fördervoraussetzung. Im Rahmen des Monitoringprogramms werden Daten ausgewertet, die im Antrags- und Bewilligungsverfahren durch die Energieagentur RLP erhoben werden. Die TSB erwartet weitere Informationen u. a. zur Nutzungscharakteristik / Einsatzzweck, zur systemdienlichen Wirkung, zur zeitlichen Änderung technischer Parameter (Lebensdauer, Kapazität) sowie zur Wirtschaftlichkeit von PV-Batteriespeichersystemen. Die TSB berichtet dazu an das MUEEF und erstellt einen Monitoringbericht sowie Faktenpapiere.

Schlüsselworte:

Batteriespeicher, Photovoltaik, Netzdienlichkeit, Förderung
Projekthomepage: <http://www.energieagentur.rlp.de/solarspeicher>

Projektpartner



Ansprechpartner



Joachim Walter
Transferstelle Bingen
Tel.: 06721 98424 250
walter@tsb-energie.de



Franziska Rakitin
Transferstelle Bingen
Tel.: 06721 98424 225
rakitin@tsb-energie.de

Gefördert von:



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR UMWELT,
ENERGIE, ERNÄHRUNG
UND FORSTEN