

# Info-Blatt „Schwarmspeicher Cochem-Zell“

## Inhalt und Ziele des Projekts:

Mit der Energiewende soll der Beitrag Erneuerbarer Energien deutlich erhöht werden. Hierzu können Speichertechnologien einen wichtigen Beitrag leisten. Deshalb ist das Ziel des Projekts die Entwicklung und Erprobung von Bewirtschaftungskonzepten sowie Einsatzstrategien für einen „multimodalen Schwarmspeicher“. Der Schwarmspeicher entsteht dabei durch die kommunikative Zusammenschaltung vieler kleiner Batterien in den Haushalten zu einer virtuellen Großbatterie. Mit dem Begriff „multimodal“ wird beschrieben, dass der Batteriespeicher alle privaten, vertrieblichen und netzdienlichen Einsatzmöglichkeiten in sich vereinen soll.

## Die Besonderheit:

Es wird also nicht nur PV-Tagstrom in hauseigenen Batterien für den späteren Eigenverbrauch gespeichert, sondern zusätzlich die Speicherkapazität der Batterie dem Stromvertrieb und dem Netzbetreiber zur „Stromzwischenlagerung“ zur Verfügung gestellt. Zweck dieses Verbundes ist es, Strom intelligent aus der Region für die Region zur Verfügung zu stellen und gleichzeitig eine Eigenverbrauchsoptimierung für private PV-Anlagenbetreiber zu ermöglichen. Die Laufzeit des Projektes beträgt 3 Jahre bis zum 31.12.2019.

Zur Realisierung des Projekts werden Kunden der „innogy SE“ gesucht, die folgende Kriterien erfüllen:

- Teilnehmer sollten eine bestehende PV- Anlage bis ca. 25 kWp haben
- Kunde der „innogy SE“ sein (Bestandskunden oder Neukunden)
- Wohnort im Versorgungsgebiet des Netzbetreibers Westnetz haben
- Nutzung des privaten DSL-Anschlusses für Messwerte und zur Steuerung des Batteriespeichers ermöglichen
- ca. 4 m<sup>2</sup> Platz im Gebäude in relativer Nähe zum vorhandenen Zähler (Einspeise- und Verbrauchszähler) haben

## Ihre Vorteile bei einer Teilnahme:

- 20-30 Speicher werden durch eine **Vollfinanzierung der „innogy SE“** bei ausgewählten Kunden installiert
- sämtliche Kabellegungen und Installationsaufwendungen trägt die „innogy SE“
- der Kunde erhält den **Vorteil der Erhöhung des Eigenstromverbrauchs** durch die Speicherung eines Teils seiner produzierten PV-Strommenge
- **Möglichkeit zur Übernahme des Batteriespeichers** durch den Kunden am Ende der Projektlaufzeit
- Auswahl der Teilnehmer geschieht nach dem Losverfahren! Jeder, der die oben genannten Kriterien erfüllt, hat eine Chance auf die Teilnahme.

- Interessenten für das Projekt können sich durch die Abgabe eines ausgefüllten Fragebogens unter folgender Adresse bewerben: innogy SE, Abteilung AGT-GV, Kruppstraße 5, 45128 Essen
- Bei Rückfragen zur Bewerbung mit Hilfe des Fragebogens steht Ihnen Herr Czajkowski unter der Rufnummer 0201 / 12 – 29334 zur Verfügung.

