


**Pilotprojekt:  
Schwarmspeicher  
Cochem-Zell**

innogy SE ·  
03. Mai 2017

innogy erforscht innovative Energiespeicher  
**Pilotprojekt im Landkreis Cochem-Zell**



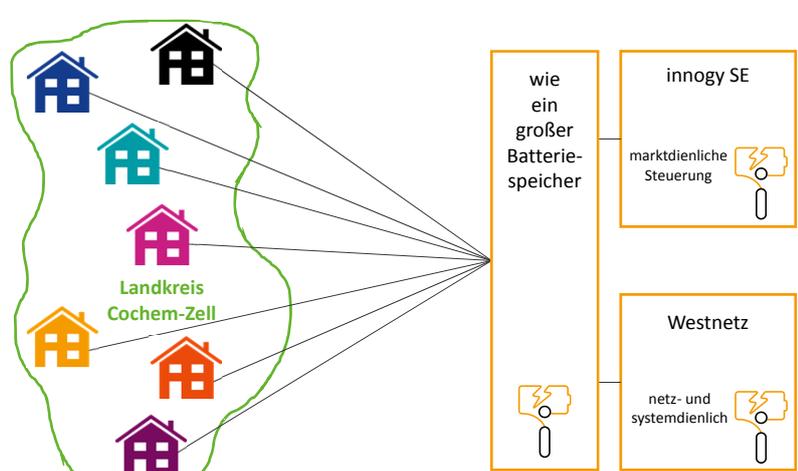

Rund 20-30 Teilnehmer als  
Testkunden gesucht

Wer selber speichert  
nutzt mehr eigenen Strom

- Die Energiewende kommt voran:  
32 % Anteil der regenerativen Energien am Bruttostromverbrauch
- **Integration** der Energiemengen ist die Herausforderung
- Randbedingung: Einspeisung und Verbrauch **jederzeit im Gleichgewicht**
- Energiespeicherlösung – **Batterie-Schwarmspeicher**
- 50.000 Haushalte speichern heute schon ihren eigenen PV-Strom (nur EV-Optimierung)
- Aktuelle Forschung: **Kombination der Einsatzpotenziale**  
(markt-, netz-, systemdienlich und Eigenverbrauchsoptimierung)

innogy SE · Dr. Torsten Hammerschmidt · 03. Mai 2017 2

## Es wird realisiert: Pilotprojekt Schwarmpeicher Cochem-Zell



Landkreis Cochem-Zell

Haushalte mit PV-Anlage;  
Speicher und Eigenverbrauchsoptimierung durch Projekt  
innogy SE · Dr. Torsten Hammerschmidt · 03. Mai 2017

3

## Bürgerinnen und Bürger im Landkreis Cochem-Zell können sich bis zum 28.05. als Teilnehmer bewerben

Vorteile der Teilnehmer:

- Kostenlose Bereitstellung eines Batteriespeichers
- Sämtliche Kabellegungen und Installationsaufwendungen trägt die innogy
- Der Teilnehmer erhält den Vorteil der Erhöhung des Eigenstromverbrauchs durch die Speicherung eines Teils seiner produzierten PV-Strommenge.
- Möglichkeit zur Übernahme des Batteriespeichers am Ende der Projektlaufzeit.

gesucht werden:

- Haushaltskunden mit einer bestehenden PV-Anlage bis ca. 25 kWp
- Stromvertrag mit der innogy (bestehend oder neu abzuschließen) für den Haushaltsstrombezug
- Projektlaufzeit bis Ende 2019
- Wohnort im Versorgungsgebiet des Netzbetreibers Westnetz
- Nutzungsmöglichkeit des privaten DSL-Anschlusses für Messwerte und zur Steuerung des Batteriespeichers (24/7)
- Ca. 2 x 2 x 1 m (HxBxT) Platz im Gebäude in relativer Nähe zu vorhandenen Zählern (Einspeise- und Verbrauchszähler)

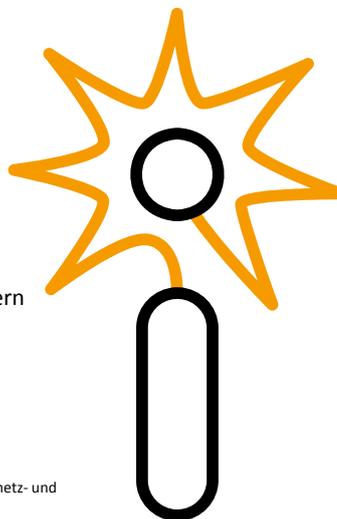
innogy SE · Dr. Torsten Hammerschmidt · 03. Mai 2017

4

## Wie können sich die Teilnehmer bewerben?



- Fragebogen ausfüllen
- Bis zum 28.05.2017 an innogy zurücksenden
- Gespräche mit möglichen Teilnehmern und Besichtigungen vor Ort
- Losverfahren bei mehreren technisch geeigneten Teilnehmern
- Vertragsabschluss mit den ausgewählten Teilnehmern
- Einbau und Inbetriebnahme des Batteriespeichers
- Multimodale<sup>1</sup> Bewirtschaftung ab Ende 2017

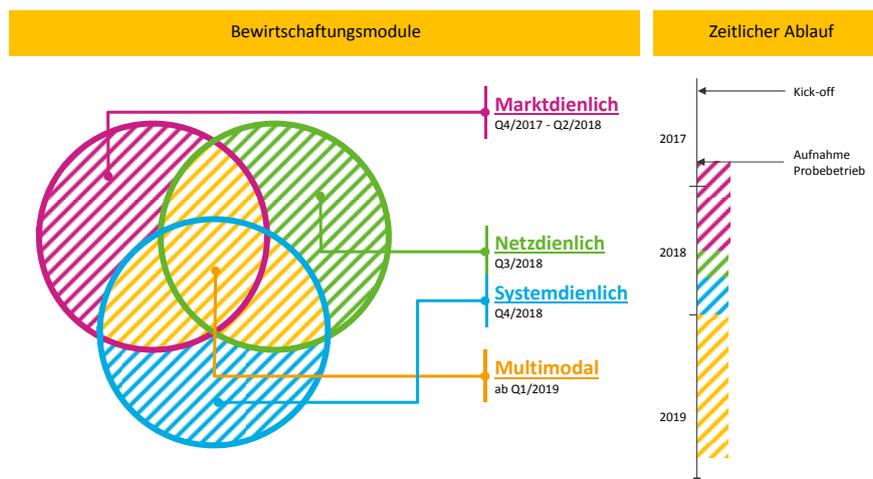


1) multimodal bezeichnet die Speicherbewirtschaftung zum Zweck des markt-/netz- und systemdienlichen Betriebs einschließlich der Eigenbedarfsoptimierung

innogy SE · Dr. Torsten Hammerschmidt · 03. Mai 2017

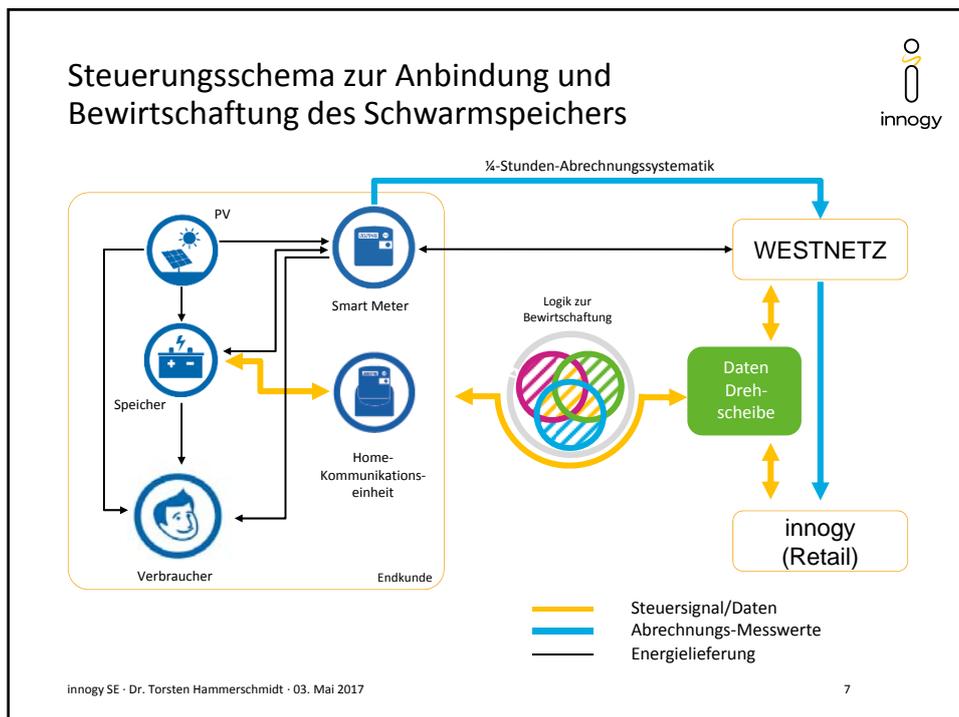
5

## Die multimodale Bewirtschaftung des Speichers wird kontinuierlich aufgebaut und umgesetzt



innogy SE · Dr. Torsten Hammerschmidt · 03. Mai 2017

6



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Dr. Torsten Hammerschmidt**  
 Projektleiter Schwarmspeicher Cochem-Zell  
 0201 / 12 - 29352  
 torsten.hammerschmidt@innogy.com

**Florian Lindner**  
 Stellvertretender Projektleiter  
 0201 / 12 - 24195  
 florian.lindner@innogy.com

