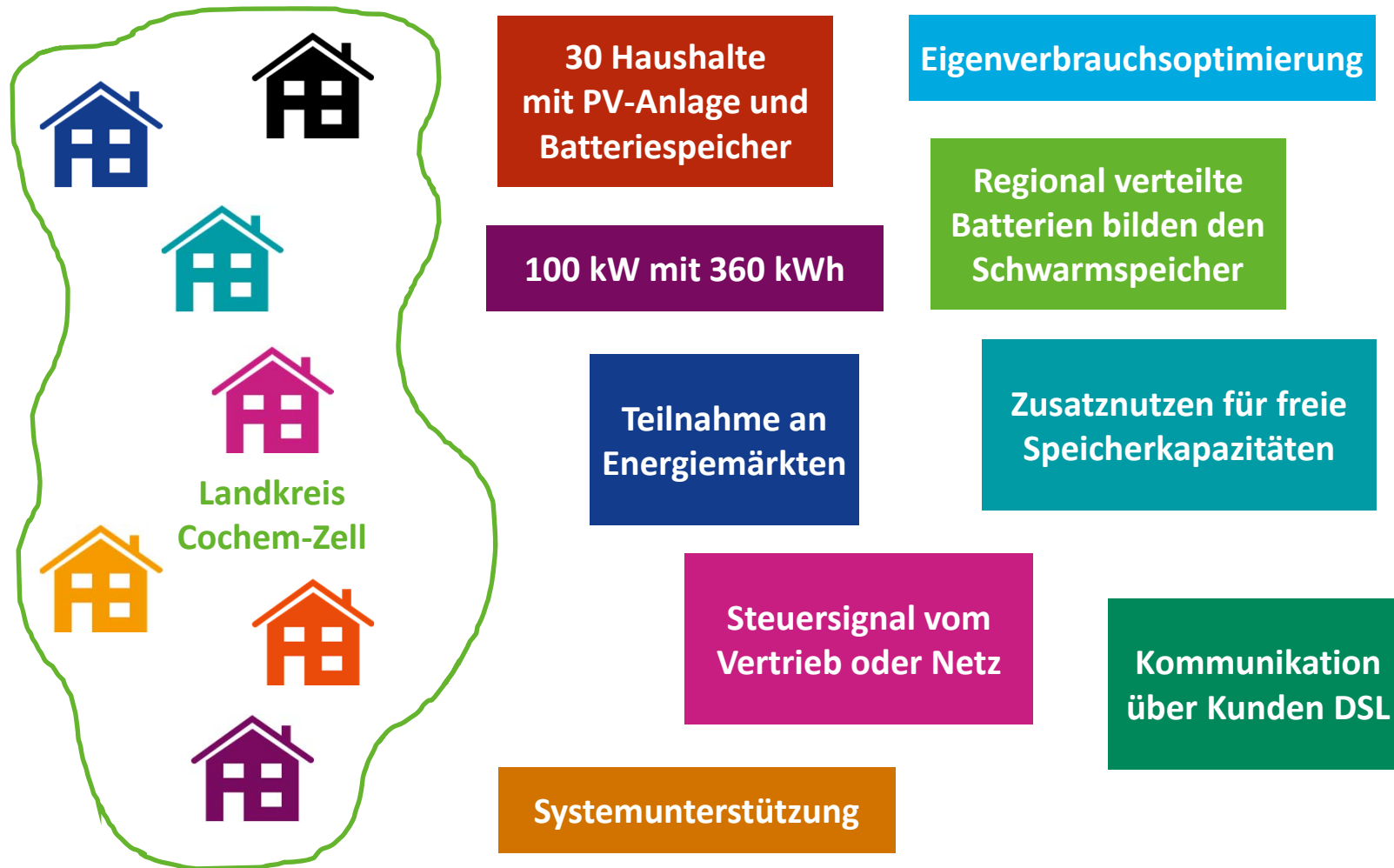


**Schwarmspeicher als
Flexibilitätspotenzial**
für Kunden,
Stromvertriebe und
Netzbetreiber

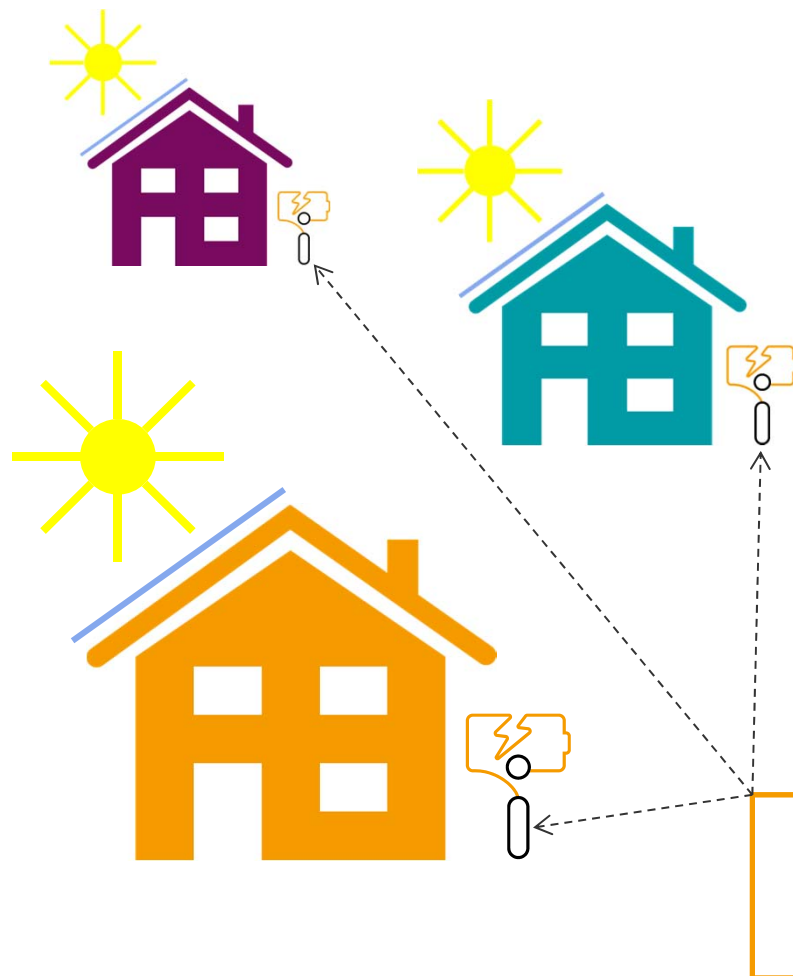
innogy SE ·
08. März 2018

Verteilte Batterien bilden einen Schwarmspeicher



Schwarmspeicher als Flexibilitätspotenzial

Erschließung von Erlös-/Marktpotenzialen für Kunden



Einsatzpotenziale für Batteriespeicher:

- Eigenbedarfsoptimierung
- Marktdienlicher Einsatz
- Netzdienlicher Einsatz
- Systemdienlicher Einsatz

Steuerung:

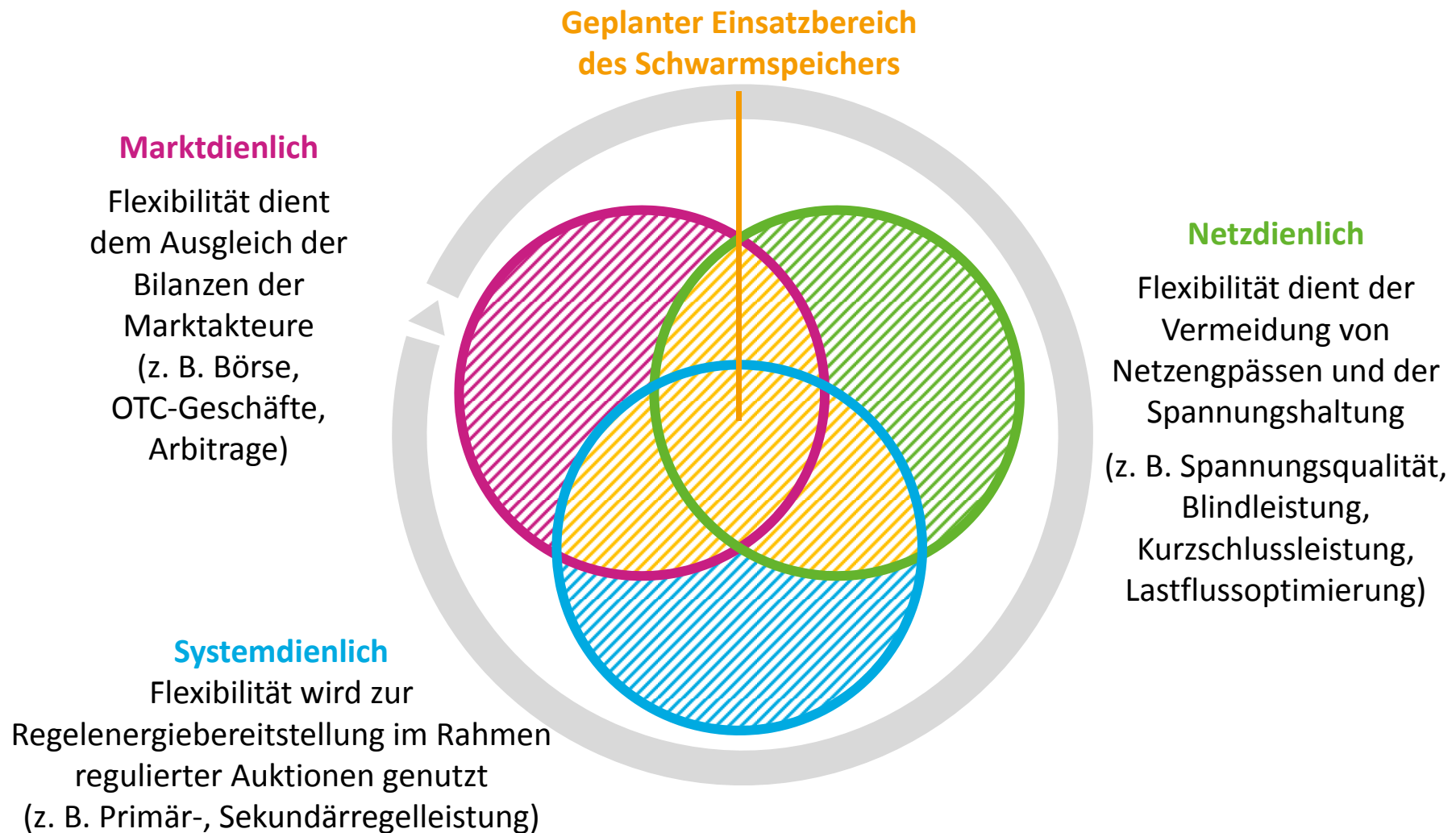
lokal

extern

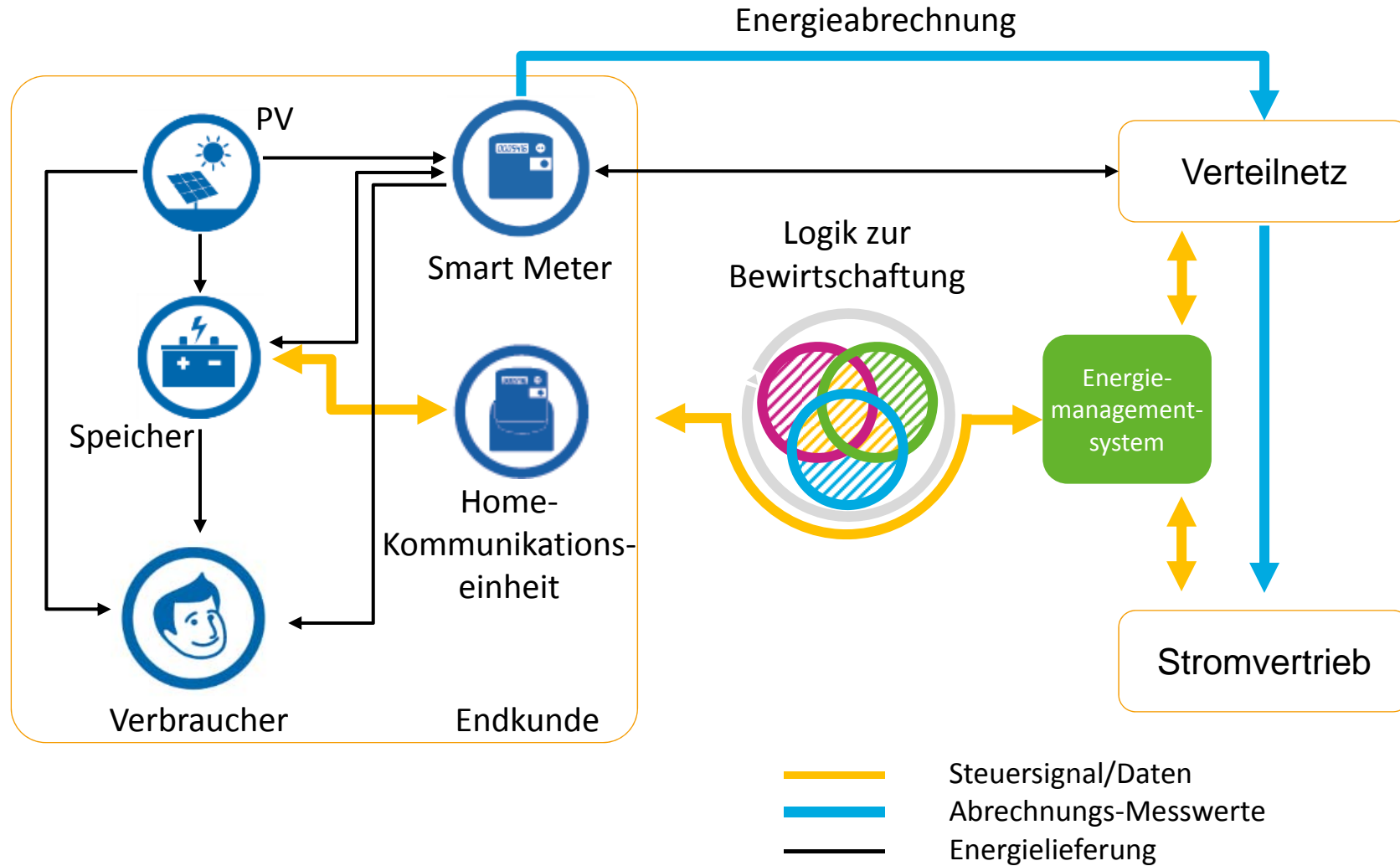
extern

extern

Multimodale Steuerung: Schwarmspeicher wird markt-, netz- und systemdienlich eingesetzt



Steuerung und mögliche Energieflüsse



Teilnehmerwerbung war erfolgreich

- **Cochem-Zeller Energiedörfer treten nun im Schwarm auf...**

- „... Deshalb war das Ziel des Informationsabends für die 14 Cochem-Zeller Energiedörfer am 3. Mai 2017 klar formuliert: Entwicklung und Erprobung von Bewirtschaftungskonzepten sowie Einsatzstrategien für einen „multimodalen Schwarm-speicher“ im Landkreis Cochem-Zell. ...“

- „... Unter dem Namen „Schwarm-speicher“ durften sich die Vertreter der 14 potenziellen Energiedörfer zwar erst einmal recht wenig vorstellen, aber Dr. Torsten Hammerschmidt, Projektleiter Netzentwicklung bei Innogy, brachte mit einem kurzen Vortrag bald Licht ins Dunkel. ...“

Wochenspiegel Cochem-Zell vom 17.5.2017

Installationen bei den Kunden abgeschlossen



**Kommunikations-
anbindung**

**Energiemessung
und
Abrechnung**

**12 kWh
Batteriespeicher**

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit

