

StoREgio Energiespeicher- systeme e. V.

Wachstum durch Innovation – EFRE



Rheinland-Pfalz



Dr. Peter Eckerle
Geschäftsführer
peter.eckerle@storegio.com

Netzwerk voll Energie.



Mit der Energiewende wird sich das heutige Energiesystem fundamental ändern

Vision

- 
- The image shows a map of Germany with a network diagram overlaid. The diagram consists of several clusters of blue circles connected by lines, representing a decentralized energy system. A yellow warning sign with a lightning bolt is positioned in the center of the map, indicating a transition or a critical point in the energy system.
- **Dezentrale, zellulär organisierte Energiesysteme auf Basis erneuerbarer Energien mit Strom als entscheidendem Energieträger**

StoREgio arbeitet als Verein an einem Kernthema zukünftiger „Smart Grids“

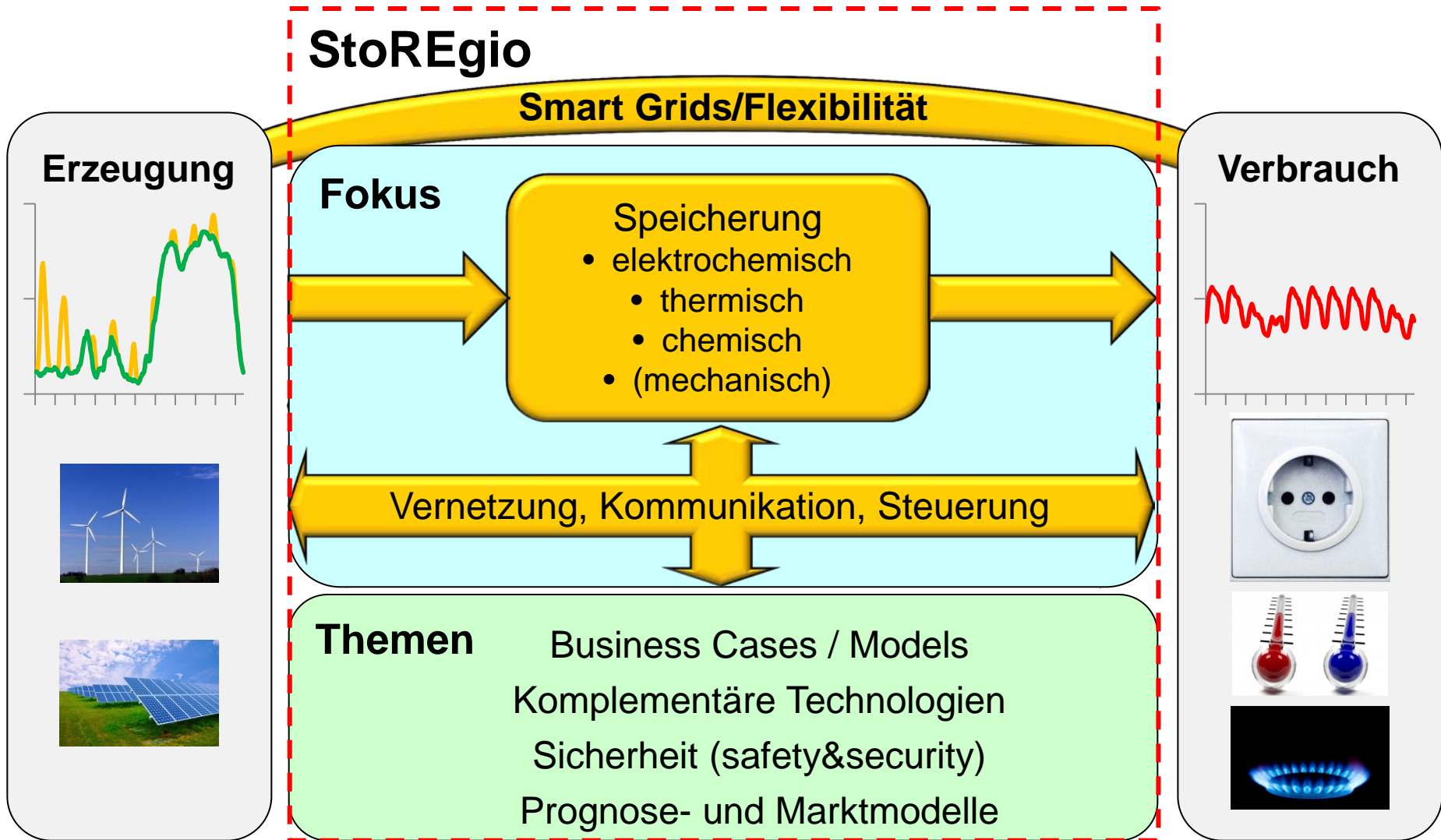


- Start als Speicher-Cluster der MRN
- Verein operativ seit März 2013
- HQ in Ludwigshafen
- 19 Mitglieder
- ~ 50 Partnerorganisationen

StoREgio unterstützt die „Industrialisierung und Anwendung stationärer Energiespeichersysteme in intelligenten Energiesystemen“

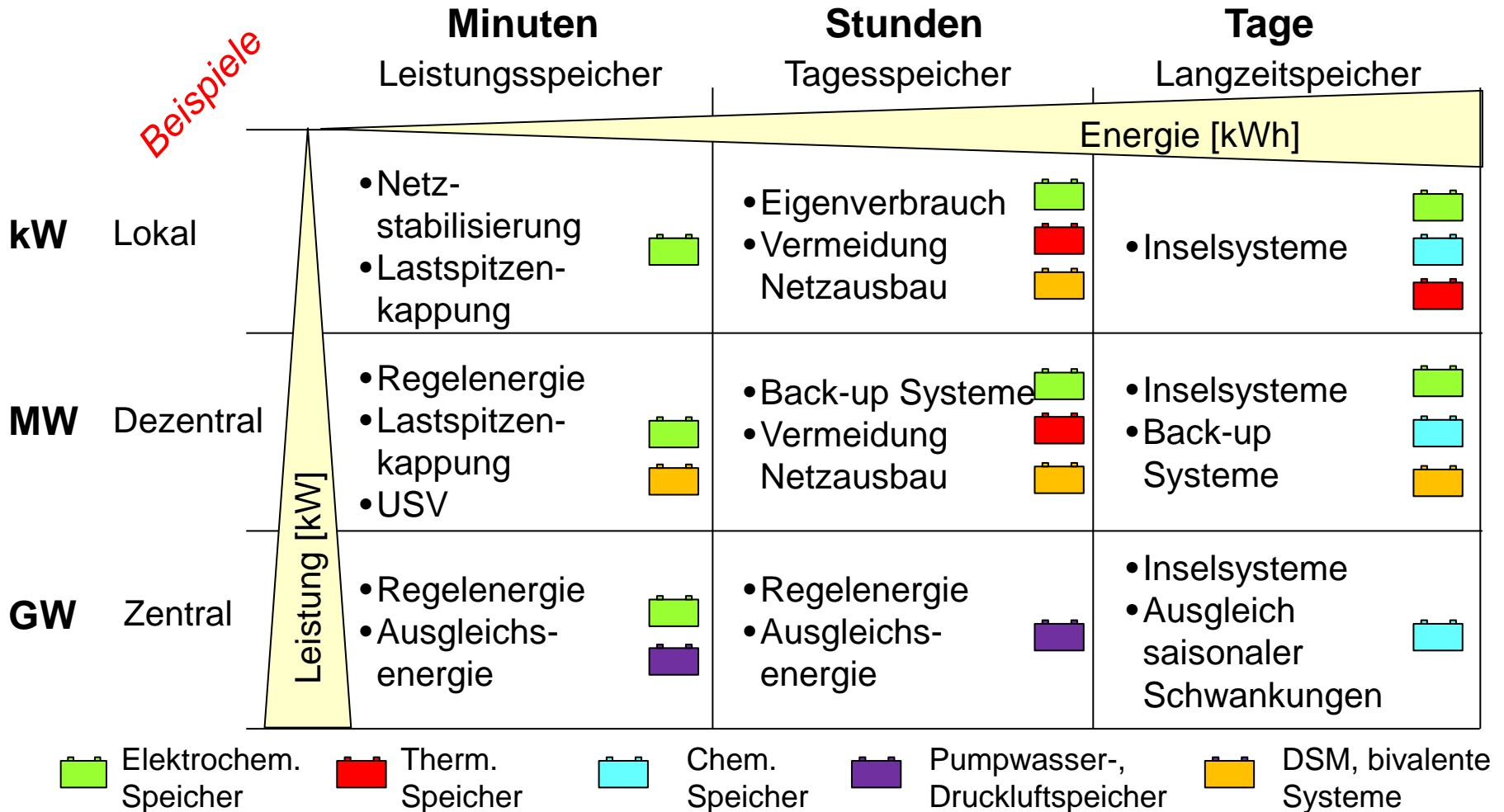


Im Fokus der Arbeiten liegt die Anwendung von Energiespeichersystemen



Der Einsatz aller Technologien muss sich über ihre Anwendungen refinanzieren

Anwendungslandschaft stationärer Speichersysteme

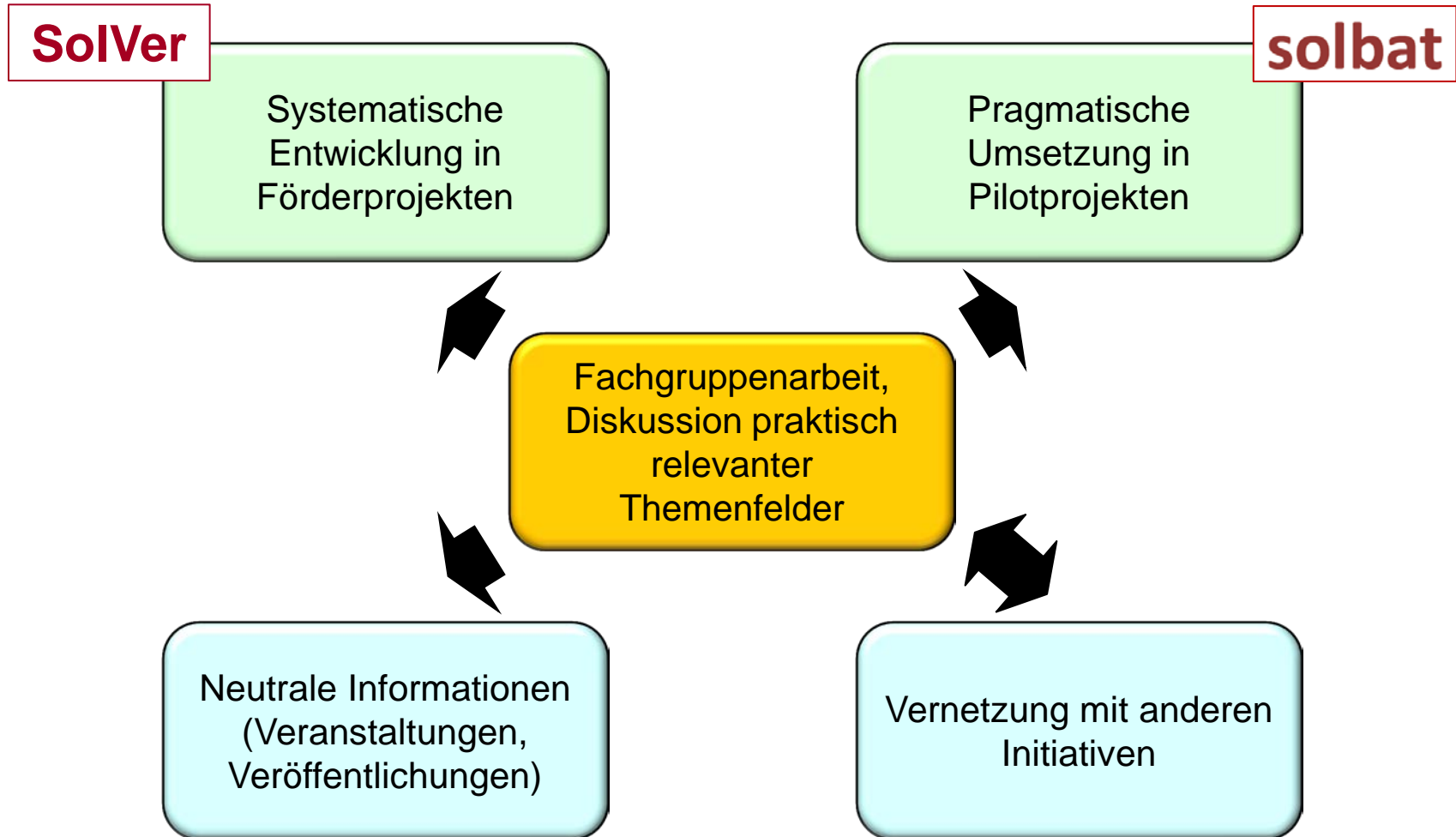


Ziel ist eine Flexibilisierung von Energiesystemen auf Basis erneuerbarer Energien

Leitgedanken

- Flexibilität eine der kritischen Komponenten in Energiesystemen auf Basis erneuerbarer Energien
- Speichersysteme besonders attraktive Option, aber kein Selbstzweck
- Wirtschaftlicher Speicherbetrieb große Herausforderung
 - Optimierte Kosten und Performance
 - Technische und kommunikative Sicherheit und Zuverlässigkeit
 - Neue Geschäfts- und Betriebsmodelle
- Positives sozioökonomisches Umfeld (Marktdesign, Marktakzeptanz, Fachkräfte)

Die Arbeit des Vereins ist pragmatisch und „anfassbar“



Aktuelle Fachgruppen

- Erfahrungen im Rahmen von Speicherprojekten
- Anforderungen und Möglichkeiten für innovative Geschäftsmodelle
- Wirtschaftlich attraktive Einsatzmöglichkeiten für Energiespeichersysteme
- Sicherheit (Technik, Daten, System)

Projekt „solbat“ – Innovative Geschäftsmodelle für „Stadtwerke“

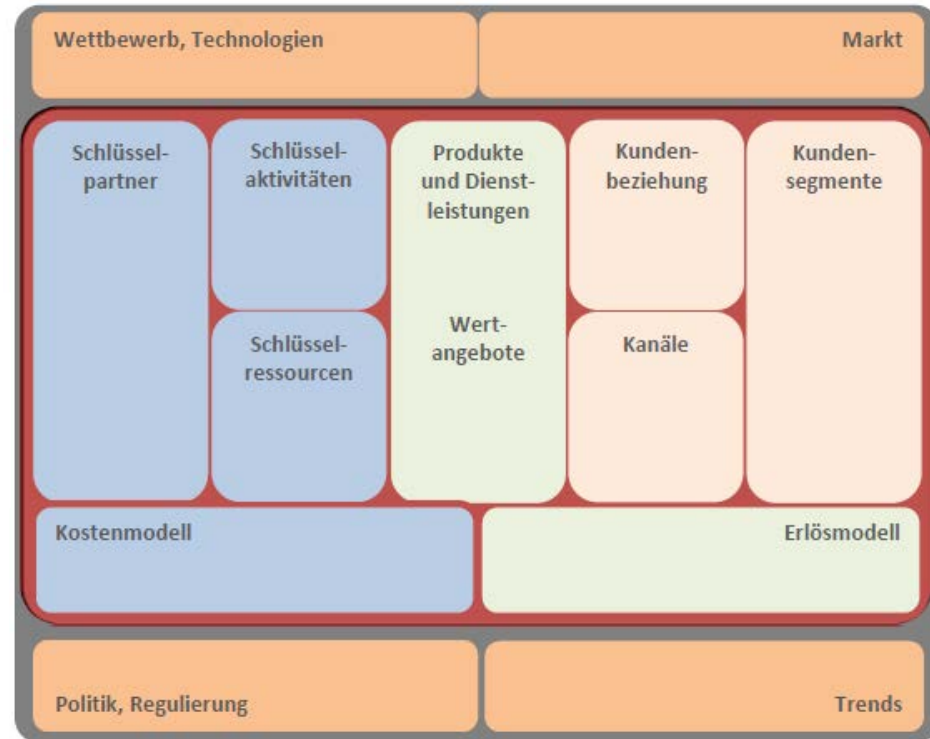
Anlass: Zunehmender Trend zu Eigenverbrauch durch solare Kleinspeicher

Ziel: Entwicklung neuer Geschäftsmodelle

Initiator:  StoREgio

Projektleitung: schäffler consult

Partner:



Drei Geschäftsmodelltypen werden näher untersucht

Speicherdienstleister
(Dienstleistungen für
Eigenstromerzeuger)



Liegenschaftsstrom
(Versorgungsdienst für
Liegenschaft)



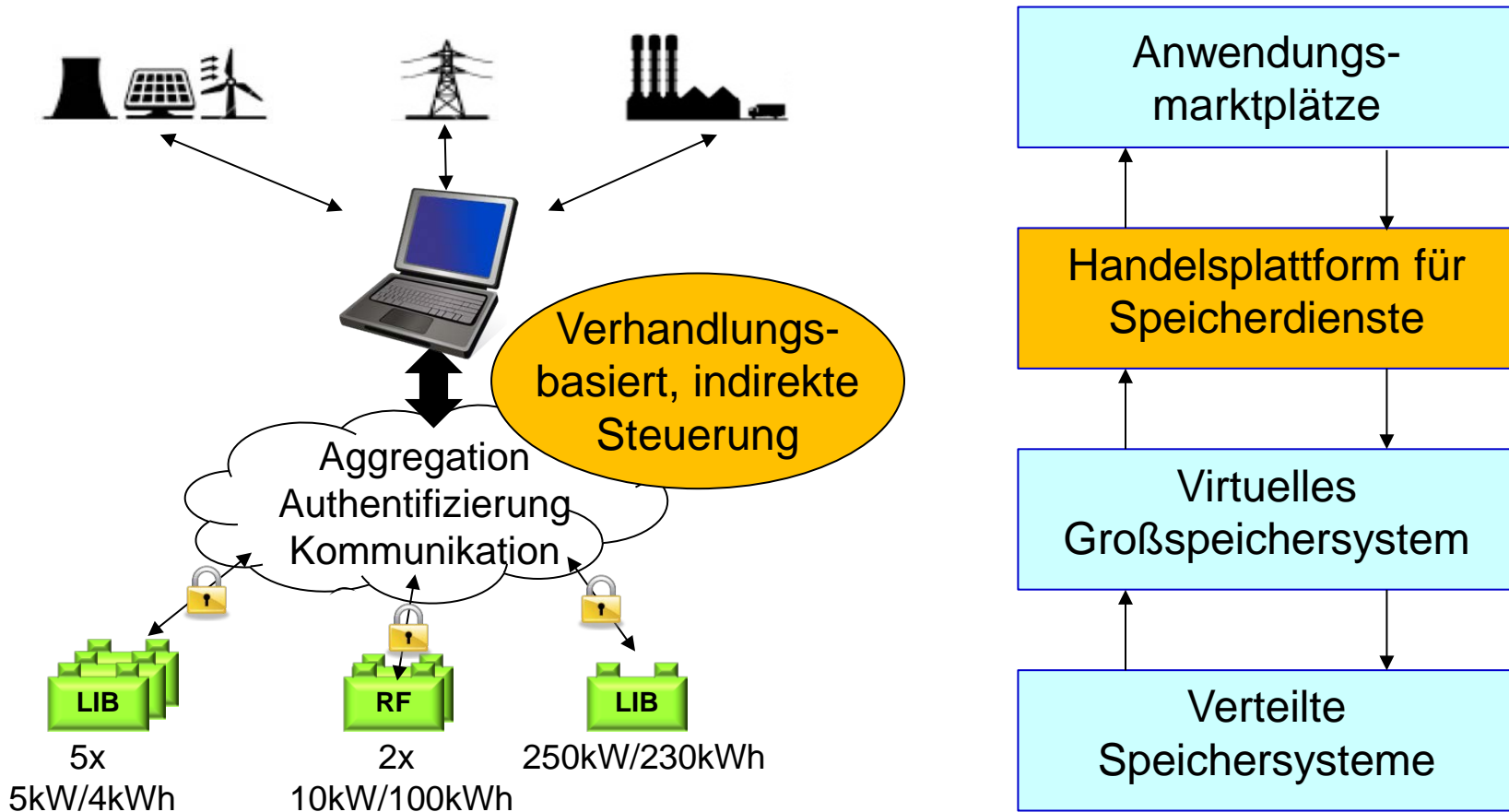
Quartiersversorger
(Versorgungsdienst für
Quartier)



Komplexität

Projekt „SolVer“: Indirektes Management dezentraler Speichernetzwerke

Projekt „SolVer“; seit Juni 2013; HSE, ads-tec, Hochschule Darmstadt



Geplante Aktivitäten 2014 - Überblick

- BMWI-Initiative Schaufenster „Intelligente Energie“ - Evaluierung einer möglichen Antragstellung
- Ausbau des Konzepts von „SolVer“ durch weiteres Förderprojekt
- Intensivierung der Zusammenarbeit mit anderen Vereinen/Netzwerken
- Fachveranstaltung „Innovative Geschäftsmodelle“ 24. 6. 14
- Fachveranstaltung „Profitable Anwendungen für Speichersysteme“ – Q4/2014