



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

VCI / DECHEMA Workshop
„Strombasierter Wasserstoff –
Möglichkeiten zur Erzeugung und Verwertung
in Chemie-Prozessen“

Grußwort des
Bundesministeriums für Wirtschaft und
Energie

Dr. Georg Menzen

Frankfurt, 14. Dezember 2015



6. Energieforschungsprogramm



Strategisches Instrument der Energiepolitik

- Modernisierungsprozess beschleunigen

Marktdurchdringung innovativer
Energietechnologien, Bezahlbarkeit,
Technologieoffenheit

- Export energieeffizienter Produkte und
Dienstleistungen stärken
 - Technologische Optionen sichern und
erweitern
-



Weiterentwicklung der Energieforschung

- Systemorientierte Forschungsansätze
 - Bündelung der angewandten Energieforschung im BMWi
 - Forschungsinitiative: Solares Bauen / Energieeffiziente Stadt
- Europäische Vernetzung durch Forschungskoperationen
 - SET-Plan (Berliner Modell), D-A-CH Kooperation,
- Kooperation mit den Ländern
 - ausgewählte Themen: z.B. Energienetze, Speicher, Gebäude/Stadt
- Zentrales Informationssystem En:Argus
(Transparenz)



Schwerpunkte der Energieforschung

Energiegewinnung

- Wind
- PV
- Brennstoffzellen, Wasserstoff
- Kraftwerkstechnik, CCS
- Solarthermische Kraftwerke
- Geothermie
- Wasserkraft, Meeresenergie

Energieleitung & Netzintegration

- Speicher (Strom, Wärme, E-mobility)
- Netze
- Netzintegration EE

Energienutzung

- Gebäude und Stadt
- Wärme einschl. NT-Solarthermie
- Industrie, GHD

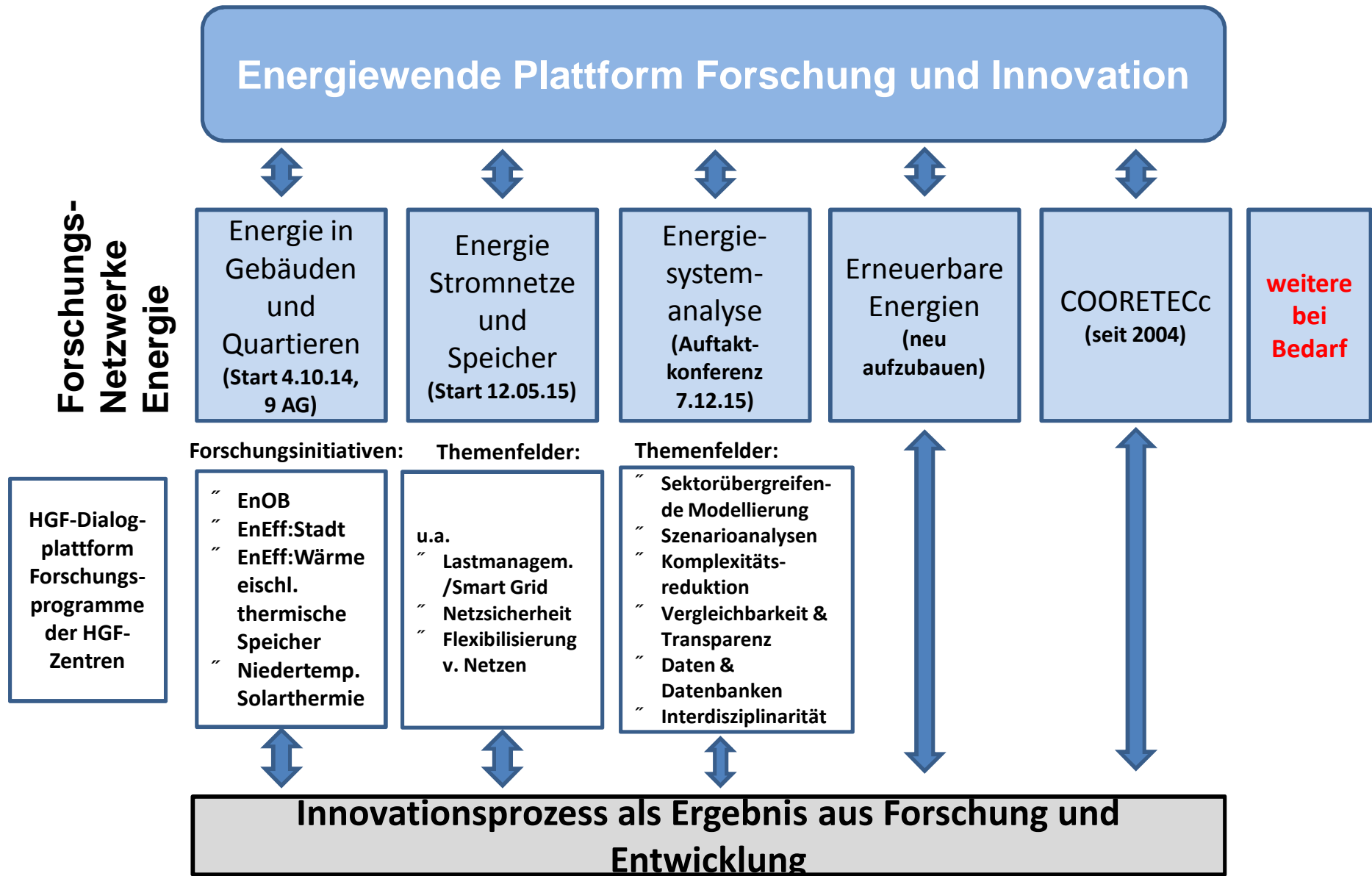
Querschnitt

Systemanalyse - Querschnittsfragen . Informationsverbreitung (BINE)

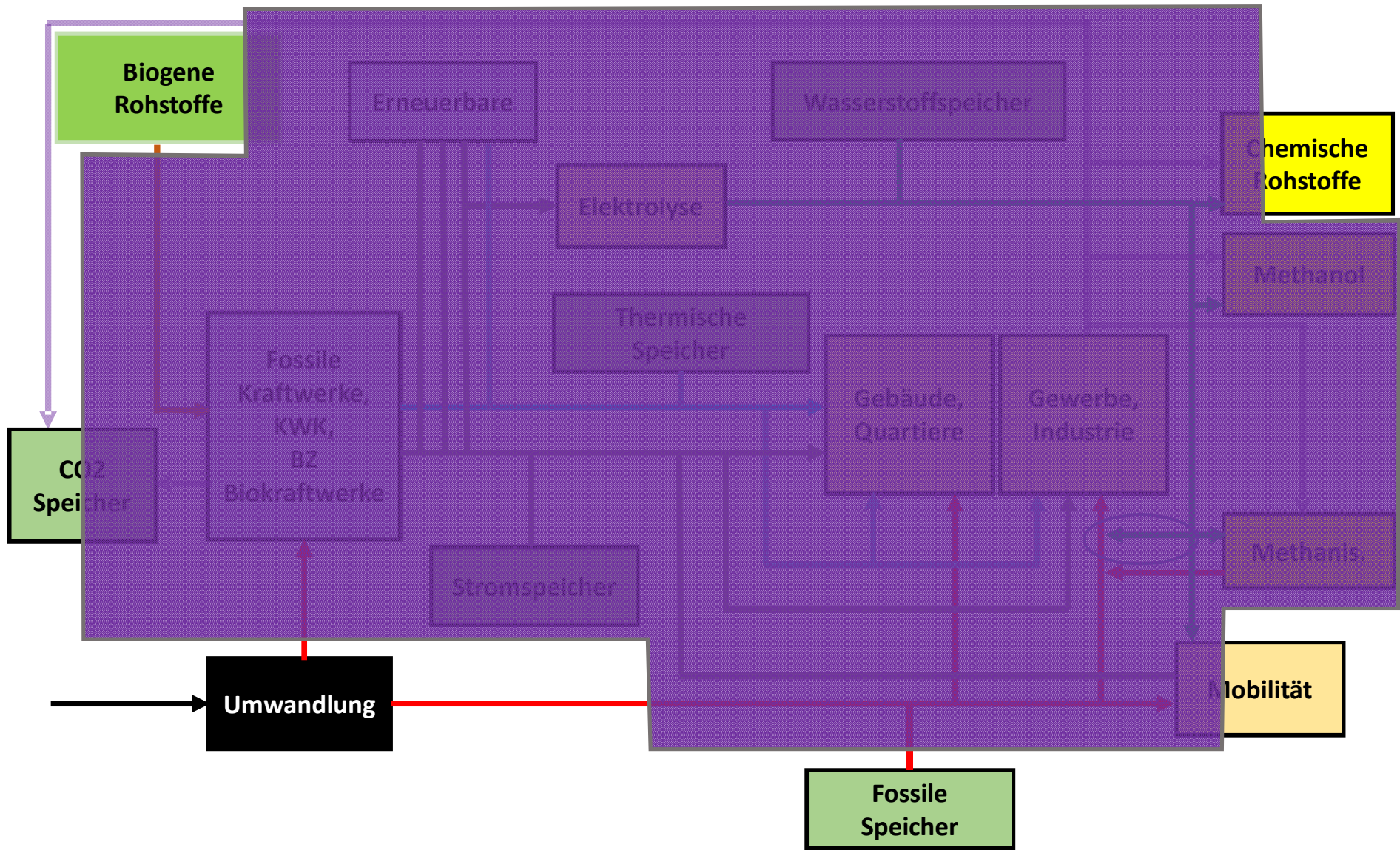


Energiewendeplattform Forschung & Innovation „Systemintegration“ / „Systemgestaltung“

- Szenarienentwicklung und sektorübergreifende Modellierung (Deutschland und Europa)
 - Lastmanagement / Smart Grid
 - Sektorkopplung (Speicher, Erzeuger, Mobilität, Strom-, Gas- u. Wärmenetze, Power-to-X, teilw. Datenintegration) auf unterschiedlichen Ebenen (Gebäude, Quartier, Region ò)
 - Flexibilität, Stabilität und Sicherheit von Energienetzen
 - Systemische Optimierungen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
 - Zusammenführung der Erzeugungs- mit der Nachfrageseite im selben Akteur (Prosumer)
-



Aspekte der **DIGITALISIERUNG** werden wg. des Querschnittscharakters **in allen** Forschungsnetzwerken pragmatisch im Rahmen einzelner Arbeitsgruppen betrachtet und im fachlichen Kontext bearbeitet.



Entwicklung der Fördermittel

