



VISE

Virtuelles Institut Smart Energy

Virtuelles Institut „Smart Energy“

Dr. Christoph Feldhaus (WWU Münster)

Software und Data-Service für digitale Energiedienstleistungen, Berlin, 10.10.2018

Technology
Arts Sciences
TH Köln



2014 EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Vier Forschungsprojekte sind bereits angelaufen – weitere Projekte können gemeinsam geplant und durchgeführt werden...

Virtuelles Institut Smart Energy

Projekt „Weiterentwicklung VISE“

Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle im energiewirtschaftlichen Innovationssystem

Projekt

„Energienachfrageverhalten
Haushalte“

Entwicklung digitaler
Geschäftsmodelle basierend auf
dem Energienachfrageverhalten
von Haushalten

Projekt

„Smarte Technologien für
Unternehmen“

Nutzung neuer, digitaler und
smarter Technologien für
Energieeffizienz, Energie- und
Lastmanagement in Unternehmen

Projekt

„(Regionale) Virtuelle
Kraftwerke“

Entwicklung digitaler
Geschäftsmodelle bei dezentraler
Energieversorgung

Energienachfrage von Haushalten/Unternehmen

Effekte digitaler Technologien auf Verbräuche in Haushalten/Unternehmen

Ziele:

Analyse von Technologien, Nutzerprofilen und des Entscheidungsverhaltens von Haushalten/Unternehmen (durch Befragungen, Beobachtungsdaten und **randomisierte Studien**)

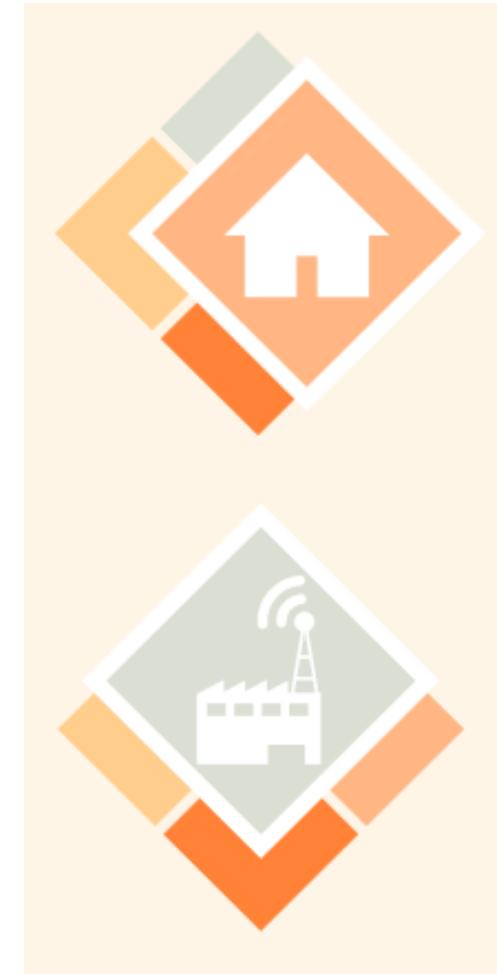
Beispiele für experimentelle Studien:

Smart meters, Opower, amphiro

Ziele:

Exakte Evaluierung der Effekte von Technologien, Identifizierung von Interaktion mit Nutzerverhalten, Optimierung der Effekte

Projektpartner:



Wir stehen für Kooperationen mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft zur Verfügung

- Beteiligung an den aktuell laufenden Forschungsprojekten des VISE und Anstoßen neuer Projekte aus dem Bereich „Smart Energy“
- Gemeinsame Analyse von Daten zu Energienutzung in Haushalten und Unternehmen und Interpretation der Ergebnisse
- Potentialabschätzung von neuen digitalen Technologien durch experimentelle Designs und Effektoptimierung durch Identifikation relevanter Faktoren

Kontakt:



Web: www.smart-energy.nrw

Mail: info@smart-energy.nrw

Dr. Christoph Feldhaus
Koordinator des VISE

M +49 176 2490 1789

christoph.feldhaus@wiwi.uni-muenster.de

