

NEMAR - Netzbewirtschaftung als neue Marktrolle

Alleinstellungsmerkmal

Entwicklung eines Mechanismus, dem es gelingt, dezentrale Flexibilitätspotenziale zur Unterstützung des zentralen Netzverbundes zu mobilisieren.

Projektbeschreibung

Anhand eines Modells sowie konkreter Modellprojekte werden die im Verteil Netz angesiedelten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Übertragungseinheiten auf Ihre Potenziale zur Bereitstellung von Systemdienstleistungen und weiterer Flexibilität untersucht. Zur Aggregation dieser im Kontext eines liberalisierten Strommarktes wird eine neue Marktrolle entwickelt, deren Aufgabe die effiziente Bündelung der Flexibilität und deren optimierter dezentraler Einsatz und Ausbau ist. Die Marktrolle dient der Aufrechterhaltung der Systemstabilität und richtet sich nach den zentralen Signalen der bestehenden Marktplätze. Das Vorhaben integriert somit einen großen Querschnitt relevanter Aspekte, von Übertragungs- und Verteilungstechniken, Netzplanung und -betriebsführung, bis hin zu energiewirtschaftlichen Geschäftsmodellen und deren volkswirtschaftlicher Analyse. Des Weiteren wird das Potenzial zur kostenoptimalen Steuerung des Netzausbaus im Übertragungsnetz der unterlagerten Netzebenen quantifiziert.

Besondere Angebote

Partner

- [Fichtner IT Consulting AG](#)
- Fraunhofer ISE
- Seven2one Informationssysteme GmbH
- Universität Stuttgart

Bilder

Videos

Routen

Allgemeine Informationen

Heidenhofstraße 2 79110 Freiburg

Projektart: F&E / R&D

Einweihung: 01.11.2014

Projektvolumen: 1964010 Euro



Link:

Dokumente

QR-Code

