

Projektvorstellung eGoⁿ

Ilka Cußmann
Hochschule Flensburg

eGoⁿ - Wer wir sind



- Laufzeit: Dezember 2019 - November 2022
- Förderkennzeichen: 03EI1002
- Projektwebsite: <https://ego-n.org/>
- Projektpartner:



Gefördert durch:

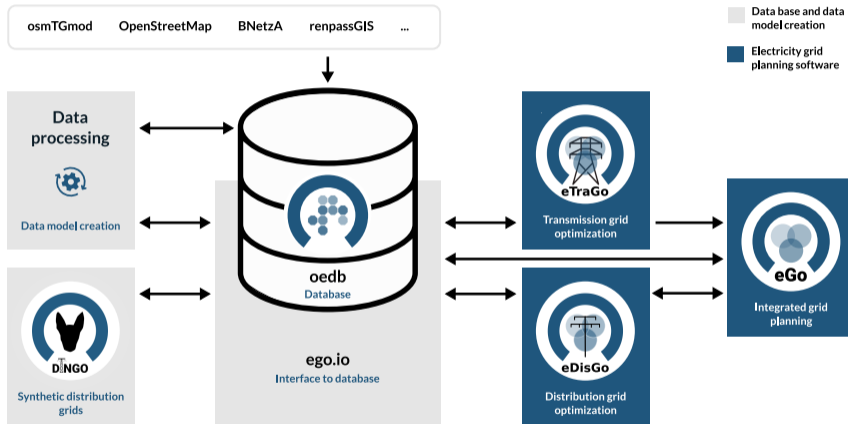


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



- Folgeprojekt zu open_eGo (FKZ: 0325881)
- Laufzeit open_eGo: August 2015 – Oktober 2018
- Open source und Open Data
- Wichtige Projektergebnisse:
 - Aufbau der Open Energy Platform: openenergy-platform.org/
 - Modelle des deutschen Stromnetzes in Übertragungs- und Verteilnetzebene
 - geographisch hoch aufgelöste Datenmodelle zu Verbrauch und Erzeugung in Status Quo und Zukunftsszenarien
 - Entwicklung und Anwendung der Toolbox eGo zur Bestimmung des netzebenenübergreifenden kostenoptimalen Netz- und Speicherausbaus
- Projektwebsite: <https://openegoproject.wordpress.com/>

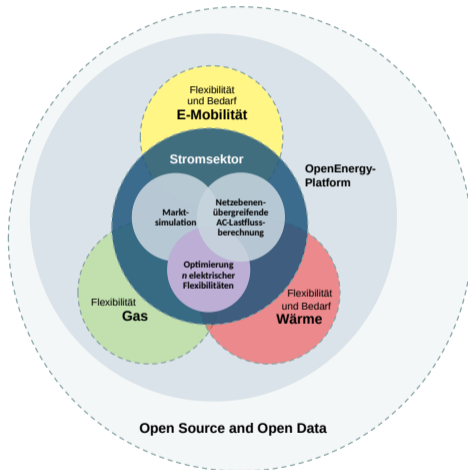
eGoⁿ - Wo wir herkommen





- Erweiterung von Modellen und Tools zur Abbildung fortschreitender Sektorenkopplung
- Kopplung der Bereiche Gas, E-Mobilität und Wärme mit ihren zusätzlichen Bedarfen und Flexibilitäten an den Stromsektor
- Weiterhin Abbildung aller Spannungsebenen und Verfolgung von Open Source und Open Data Prinzipien
- Neuer Fokus auch auf Komplexitätsreduktion und Abbildung von elektrischen Flexibilitäten wie DSM oder Freileitungsmonitoring

eGoⁿ - Was wir vorhaben



eGoⁿ - Wo wir unsere Ergebnisse teilen



- Code: <https://github.com/openego>
- Daten: Open Energy Platform <https://openenergy-platform.org/>
- Veröffentlichungen: Projektwebsite <https://ego-n.org/>

eGoⁿ - Welche Sessions projektrelevant sind



Tag 1 – Mittwoch, 30. September 2020

13:00 – 13:10	Begrüßung / Organisatorisches Prof. Jochen Wendiggensen (Hochschule Flensburg) & Birgit Schachler (Reiner Lemoine Institut)	
13:10 – 13:40	Projektvorstellung eGoⁿ und open_BE Ilka Cussmann (Hochschule Flensburg) & Birgit Schachler (Reiner Lemoine Institut)	
13:40 – 15:00	A1 Elektromobilitätsszenarien Tim Röpcke (RLI)	A2 Forschungsfragen und Szenarien Dr. Guido Pleßmann (RLI)
15:00 – 15:10	Wrap-Up	
15:10 – 15:25	Pause	
15:25 – 16:45	B1 Elektrische Flexibilitäten Clara Büttner (HSFI)	B2 Das eGoⁿ Modellkonzept Ulf Philipp Müller (HSFI)
16:45 – 17:00	Wrap-Up & Tagesabschluss	

Tag 2 – Donnerstag, 1. Oktober 2020

9:00 – 9:10	Begrüßung / Organisatorisches Ilka Cussmann (Hochschule Flensburg)	
9:10 – 10:40	C1 Speicher in der Verteilnetzplanung Daniel Kucevic (TUM)	C2 Sektorenkopplung in der Stromnetzmodellierung Wilko Heitkötter (DLR VE) Eva Wiechers (EUF)
10:40 – 10:50	Wrap-Up	
10:50 – 11:05	Pause	
11:05 – 12:35	D1 Neue Verbraucher in der Verteilnetzplanung Birgit Schachler (RLI)	D2 Verwertbarkeit der Projektergebnisse Ilka Cussmann (HSFI)
12:35 – 13:00	Wrap-Up & Abschied	

