

# Forschungsprojekt DemandRegio

FKZ: 03ET4040 A/B/C

## Projektziele

- Ermittlung der regionalen Verteilung und des zeitlichen Verlaufs **zukünftigen Endenergieverbrauchs**
- Entwicklung von Modellen zur **Abbildung des Strom-, Gas- und Wärmeverbrauchs** nach Wirtschaftssektoren

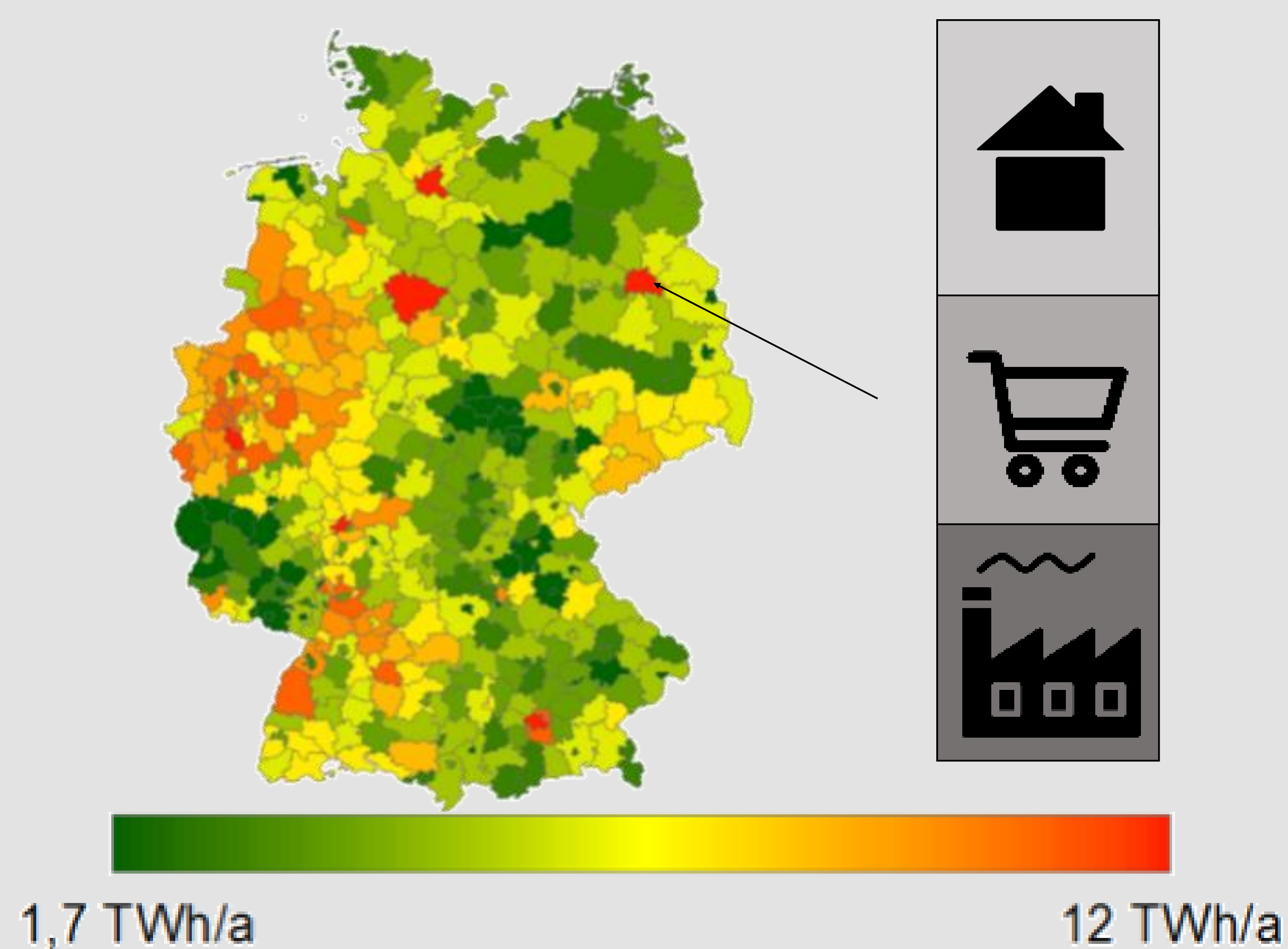


## In Kooperation mit

- Industrie
- Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
- Netzbetreiber

## 1 Regionale Verteilung

- Identifikation wesentlicher **energienachfragebestimmender Größen (EbG)**



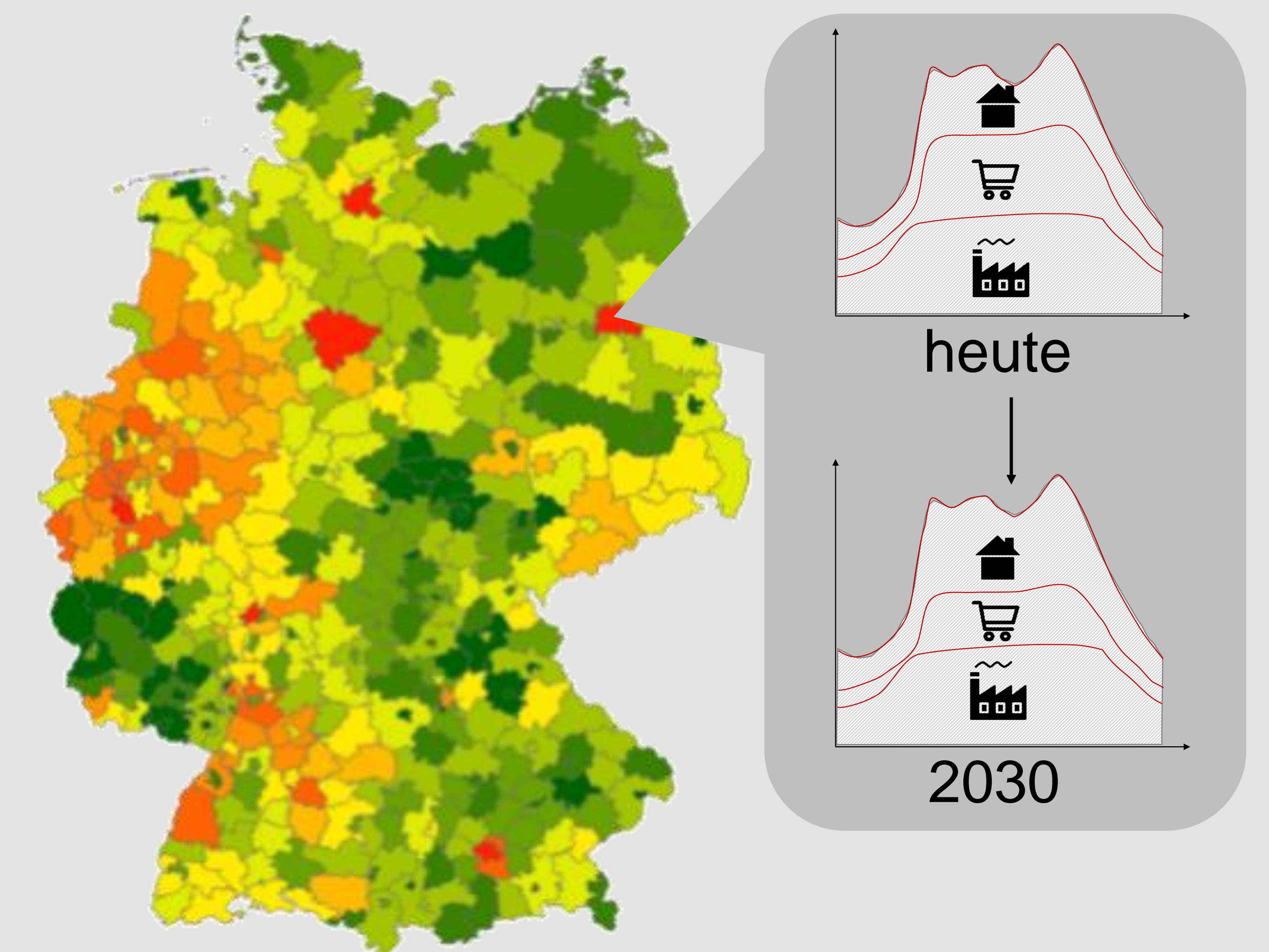
## 2 Zeitliche Auflösung

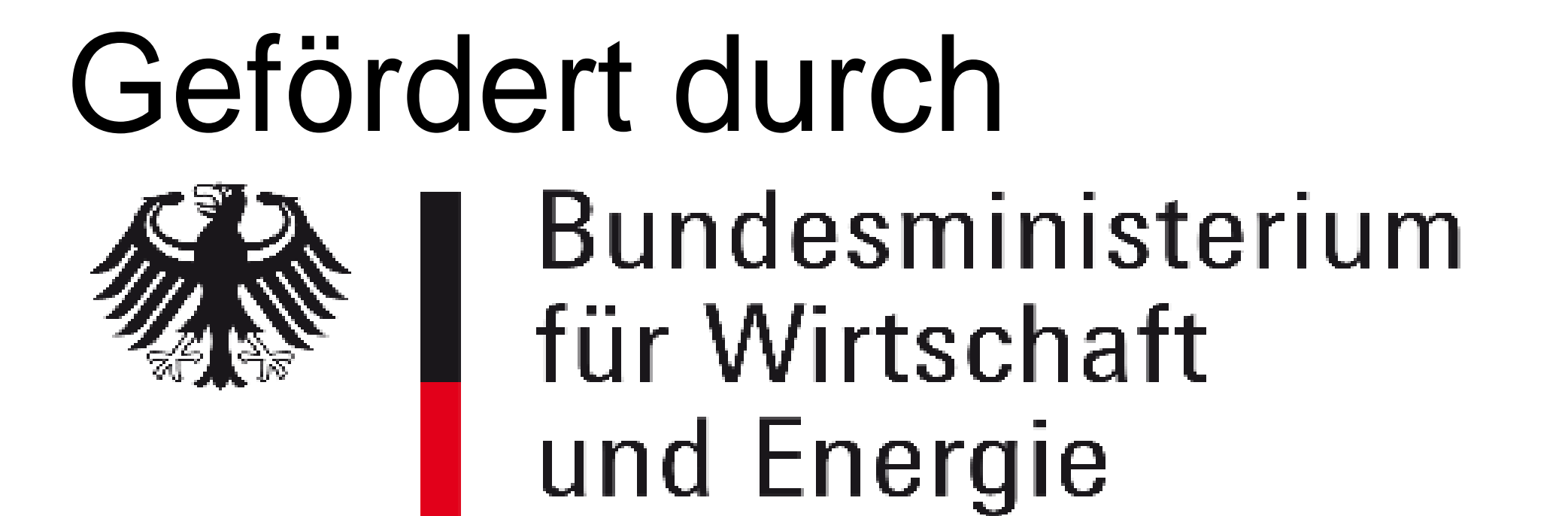
- Entwicklung branchenspezifischer synthetischer Lastgänge



## 3 Zukunftsprojektion

- Szenarienbasierte Energienachfrageprognosen





# Forschungsprojekt DemandRegio

FKZ: 03ET4040 A/B/C

09:30 – 10:00 Registrierung

Block 1

10:00 – 10:05 **Begrüßung** (Prof. Dr. Joachim Müller-Kirchenbauer, TUB)

10:05 – 10:30 **Vorstellung des Projekts** (Fabian Gotzens, FZJ)

10:30 – 11:00 **Gastvortrag „open science“** (Ludwig Hülk, RLI)

11:00 – 11:15 Kaffeepause

Block 2

11:15 – 11:45 **Daten und Veröffentlichungskonzept** (Tobias Schmid, FfE)

11:45 – 12:30 **Methodik priv. Haushalte** (Simon Burges & Bastian Gillessen, FZJ)

12:30 – 13:30 Mittagspause

Block 3

13:30 – 14:30 **Methodik GHD / Industrie** (Paul Verwiebe & Stephan Seim, TUB)

14:30 - 14:45 Kaffeepause

Block 4

14:45 – 16:00 **Datenportal und Zugriffsmöglichkeiten mit Python**

(Tobias Schmid, FfE; Fabian Gotzens, FZJ; Paul Verwiebe & Stephan Seim, TUB)

16:00 – 16:30 **Publikationen und Ausblick**

ab 16:30 Abschließende Fragen, Organisatorisches, Ausklang