

Modellkopplungsmethoden und Testfälle für die gekoppelte Simulation der Strom- und Gasnetze der Nordwestregion Niedersachsens

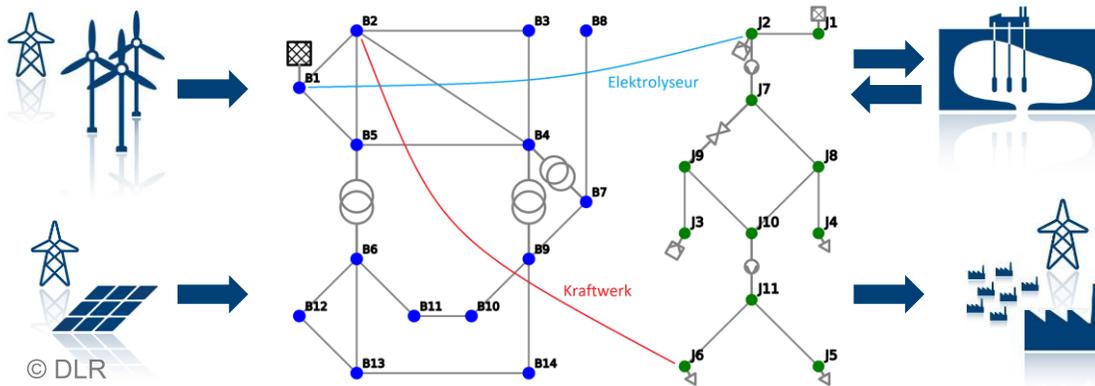
D. Jung, O. Raventós Morera, C. Käding, D. Peters, H. Langnickel, A. Pluta, F. Schuldt, A. Dyck, K. von Maydell



HELMHOLTZ

Erprobung von neuartigen Netzführungskonzepten

Evaluierung von Modellkopplungsmethoden



Modellierung des zukünftigen Energiesystems der Nordwestregion



- Der netzorientierte Betrieb von Wasserstoffkomponenten ist von großer Bedeutung für das Stromnetz.
- Innovative Netzführungskonzepte können anhand von gekoppelten Simulationsmodellen erprobt werden.
- Sowohl Simulations- als Optimierungsmodelle werden benötigt und müssen aufeinander abgestimmt werden.

Thema: **Modellkopplungsmethoden und Testfälle für die gekoppelte Simulation der Strom- und Gasnetze der Nordwestregion Niedersachsens**

Datum: 2024-01-24

Autor: Daniel Jung

Institut: DLR-Institut für Vernetzte Energiesysteme

Bildcredits: Alle Bilder „DLR (CC BY-NC-ND 3.0)“, sofern nicht anders angegeben