



2.3.3 Themenbereich Energie und IKT weiterentwickeln

Themengruppe 2

Exzellenz & Vernetzung - Wissenschaftliches Kompetenzfeld Energie

Projektbeschreibung

Die TU Dortmund und auch die Stadt Dortmund sind hervorgehoben ausgewiesen bei Forschungen und Demonstrationen für IKT-gestützte Energiesysteme. Die Detailfragen reichen von der digitalisierten Planung der Infrastruktur bis zum autonomen Betrieb von sektorgekoppelten Energiesystemen. Hierbei greifen Fragen der Elektrotechnik und Informationstechnik, Wirtschaftswissenschaften, Raumplanung, Maschinenbau/Logistik, Informatik bis hin zur Soziologie für die Akzeptanz ineinander. Dieser Themenbereich soll durch konkrete große Vorhaben gestärkt und weiterentwickelt werden.

Projektziele

- Projekt zur digitalen Planung von Energiesysteminfrastrukturen
- Projekt zum autonomen Betrieb von Energiesystemen

Meilensteine/Zeitplan

2022: Konsortialprojekte erfolgreich eingeworben und gestartet

Mitwirkende

Ansprechpartner*in

Prof. Dr.-Ing. Christian Rehtanz, TU Dortmund

Partner*innen

TU Dortmund:

- Prof. Dr. Christian Wietfeld, Prof. Dr. Rüdiger Kays
- Prof. Dr. Timm Faulwasser, Prof. Dr. Uwe Clausen
- Prof. Dr. Joachim Grigoleit,
- Prof. Dr. Johannes Weyer, Prof. Dr. Jürgen Howaldt
- Prof. Dr. Andreas Hoffjan, Prof. Dr. Richard Lackes
- Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh
- Prof. Dr. Andreas Brümmer



DORTMUND.
EINE STADT. VIEL WISSEN.

Stadt Dortmund

