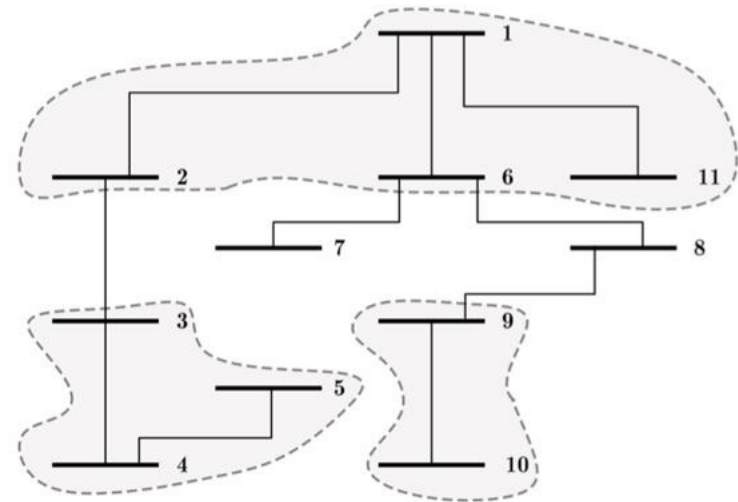
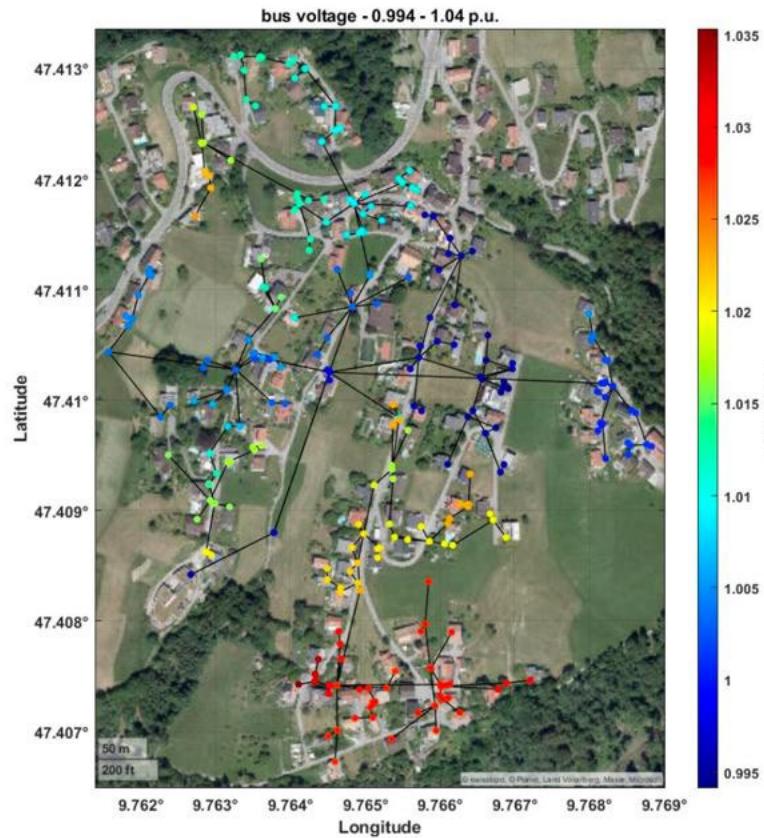


Fallstudien II WS 2022/22: Projekt 1

Analyse eines Energie-Verteilungsnetzes



Fallstudien II WS 2022/22: Projekt 1

Analyse eines Energie-Verteilungsnetzes

Fragestellungen:

- Kann anhand des Stromverbrauchs eines Hauses die Existenz einer Wärmepumpe abgeleitet werden?
- Wie hängen die Messungen zusammen und gibt es auffällige Änderungen des Zusammenhanges?

Fallstudien II WS 2022/22: Projekt 1

Analyse eines Energie-Verteilungsnetzes

Mehrere Datensätze mit viertelstündlichen Messungen des Stromverbrauchs von Haushalten vom Jahr 2019 und zum Teil von Wärmepumpen aus einer Kooperation mit dem

Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft an der TU Dortmund

- <https://appstore.logarithmo.de/app/openmeterplattform/v1/demo/page-dateneuebersicht?lang=DE>

Fallstudien II WS 2022/23: Projekt 2

Analyse der Intensivbettenauslastung während der Corona-Pandemie

Fragestellungen:

- Kann man anhand von anderen Bundesländern eine Vorhersage für die Auslastung in NRW machen?
- Gibt es Bundesländer, die dafür besonders gut geeignet sind?
- Gibt es weitere Indikatoren für eine Überlastung der Intensivbetten in NRW?

Fallstudien II WS 2022/23: Projekt 2

Analyse der Intensivbettenauslastung während der Corona-Pandemie

Datensatz mit über 300.000 Einträgen für die verschiedenen Bundesländer

<https://www.corona-daten-deutschland.de/dataset>

<https://www.corona-daten-deutschland.de/dataset/intensivstationen>

<https://www.corona-daten-deutschland.de/dataset/intensivstationen/resource/da2e682f-6154-434f-bd79-01e816c38ad6>