

EMOSYN

Elektromobilität, Smart Grid und Eigenerzeugung

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Koordiniert durch:



NOW - G M B H . D E

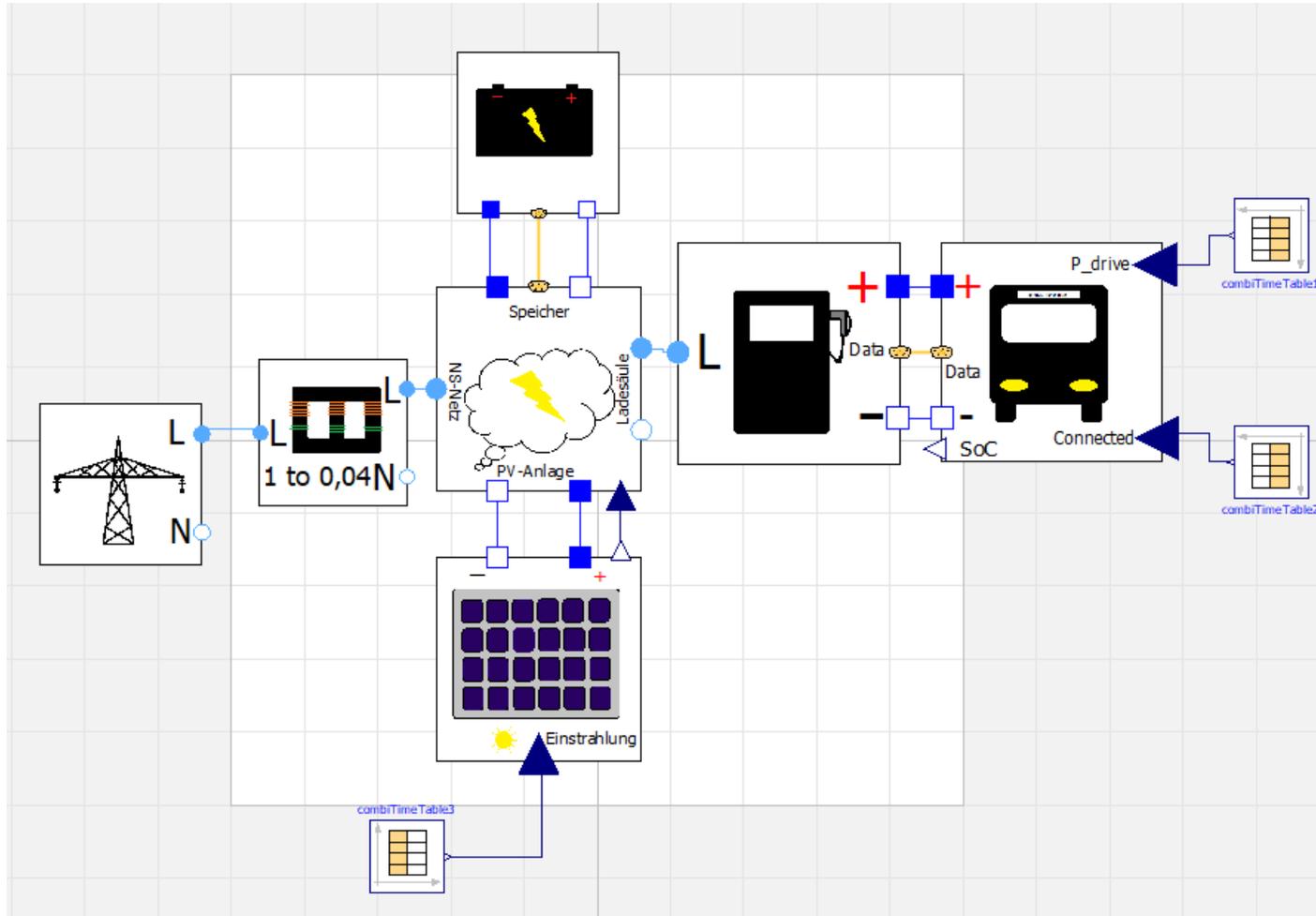
Forschungsanlage

1. Photovoltaikanlage mit 100kWp und Wechselrichter
2. Ladeinfrastruktur, Datenlogger und Lastmanagement
3. Batteriespeicher 328kWh



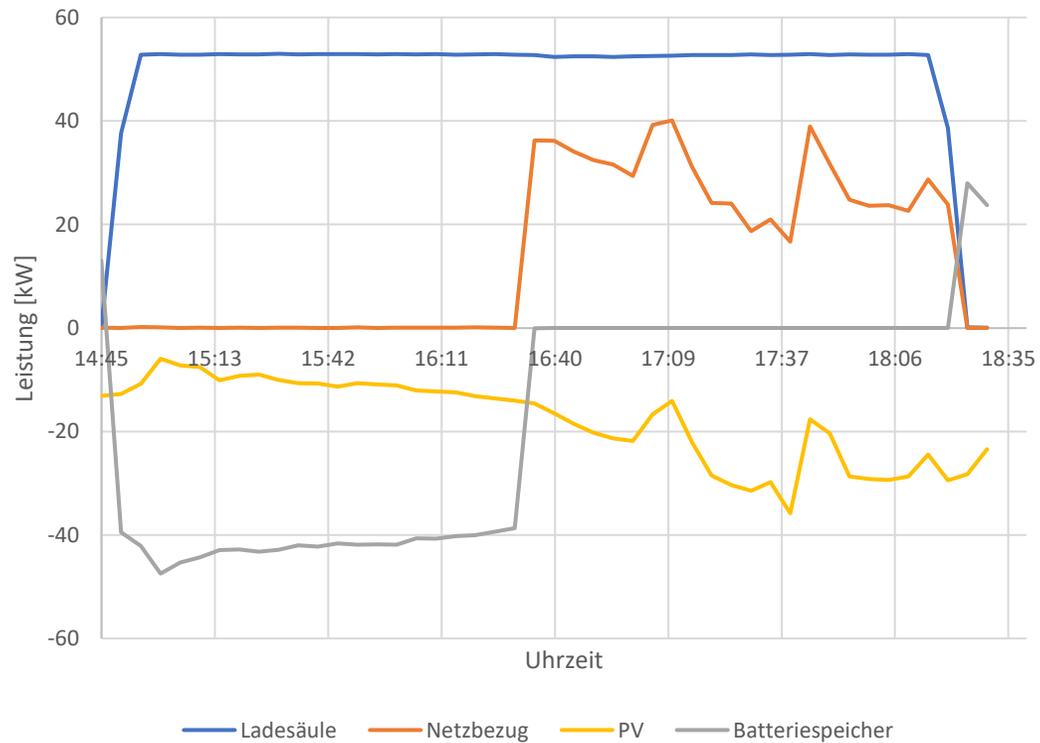
Simulationsmodell

- virtuelles Abbild der realen Anlage

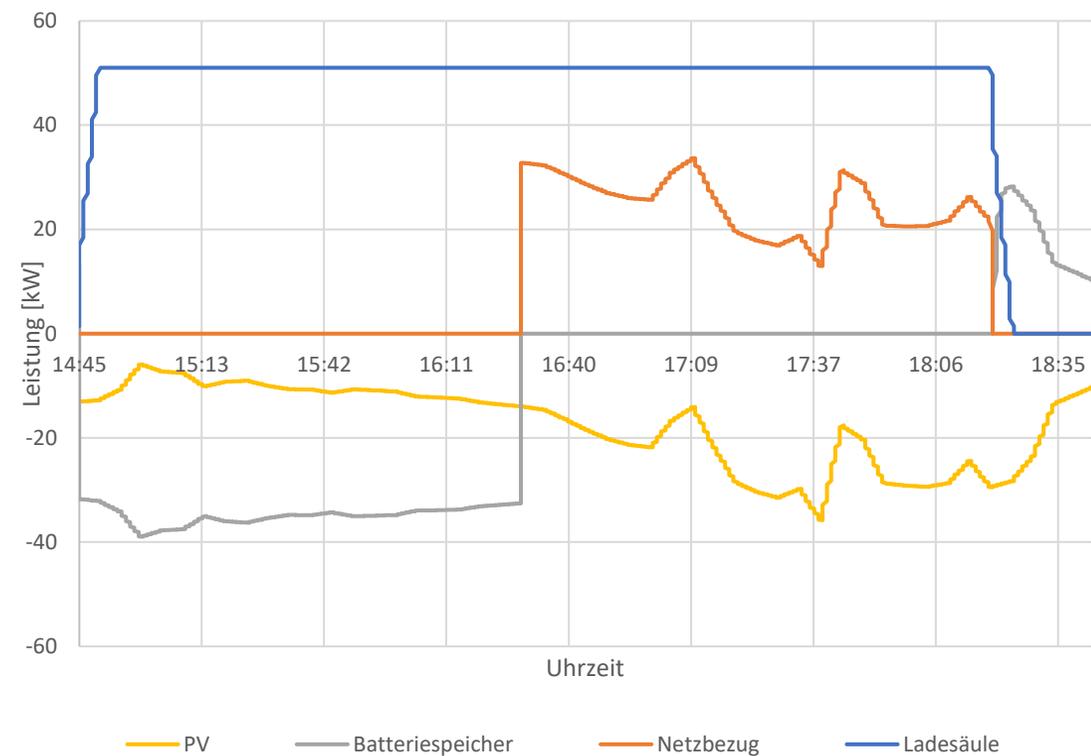


Messdaten im Vergleich zur Simulation

Aufzeichnung des Ladevorgangs am 08.07.22



Simulation des Ladevorgangs am 08.07.22



Zusammenfassung

- Realer Betriebshof mit PV-Anlage und Stationärspeicher
- Simulationsmodell in OpenModelica
- Ziel: Absicherung von Auslegung von Infrastruktur und Investitionsentscheidungen