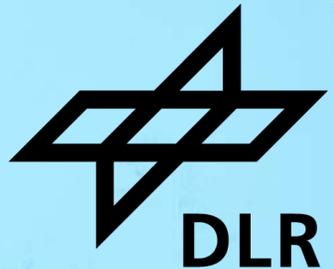
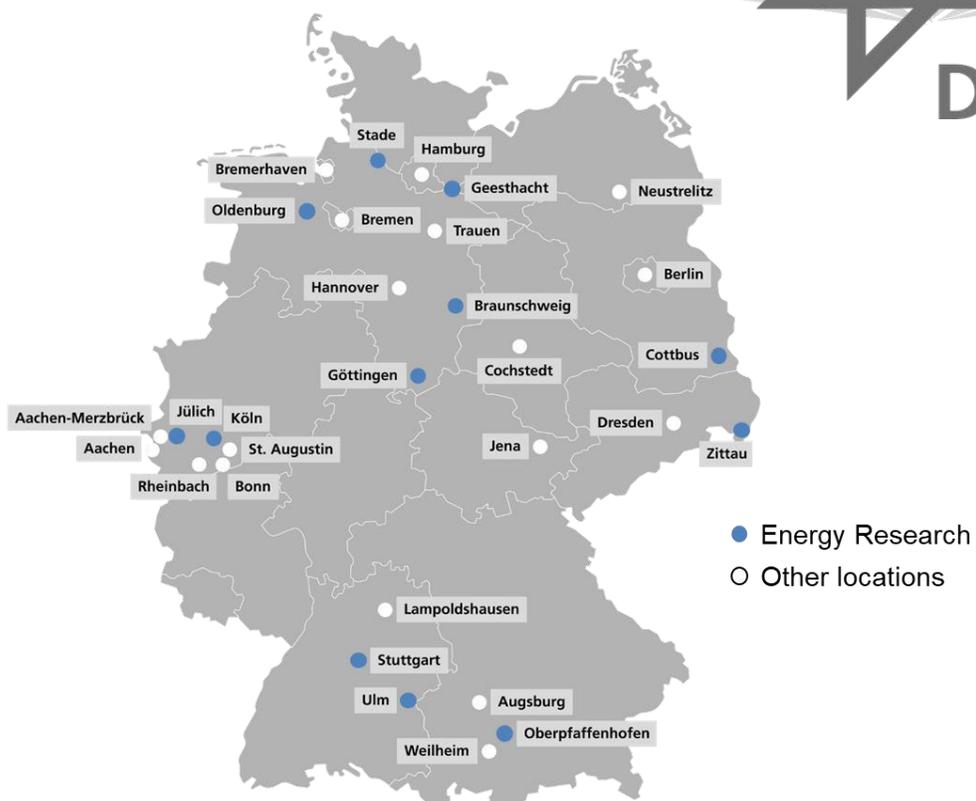
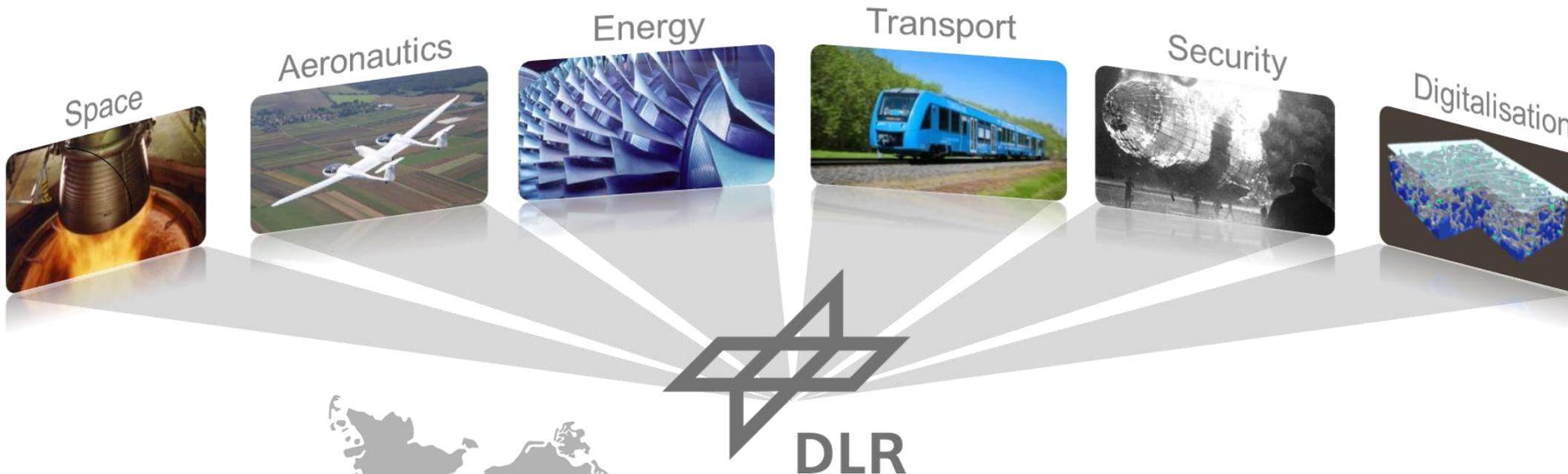


TRANSFORMATIONSPULSE – NEUE WEGE ZUR RESILIENZ IN UNTERNEHMEN

Energiemanagement





DLR in Zahlen (2021):

- > 10.000 Mitarbeitende, davon 1192 Promovierende
- 54 Institute und Einrichtungen
- 30 Standorte
- Gesamtfinanzierung: ca. 1.350 M€

Energy



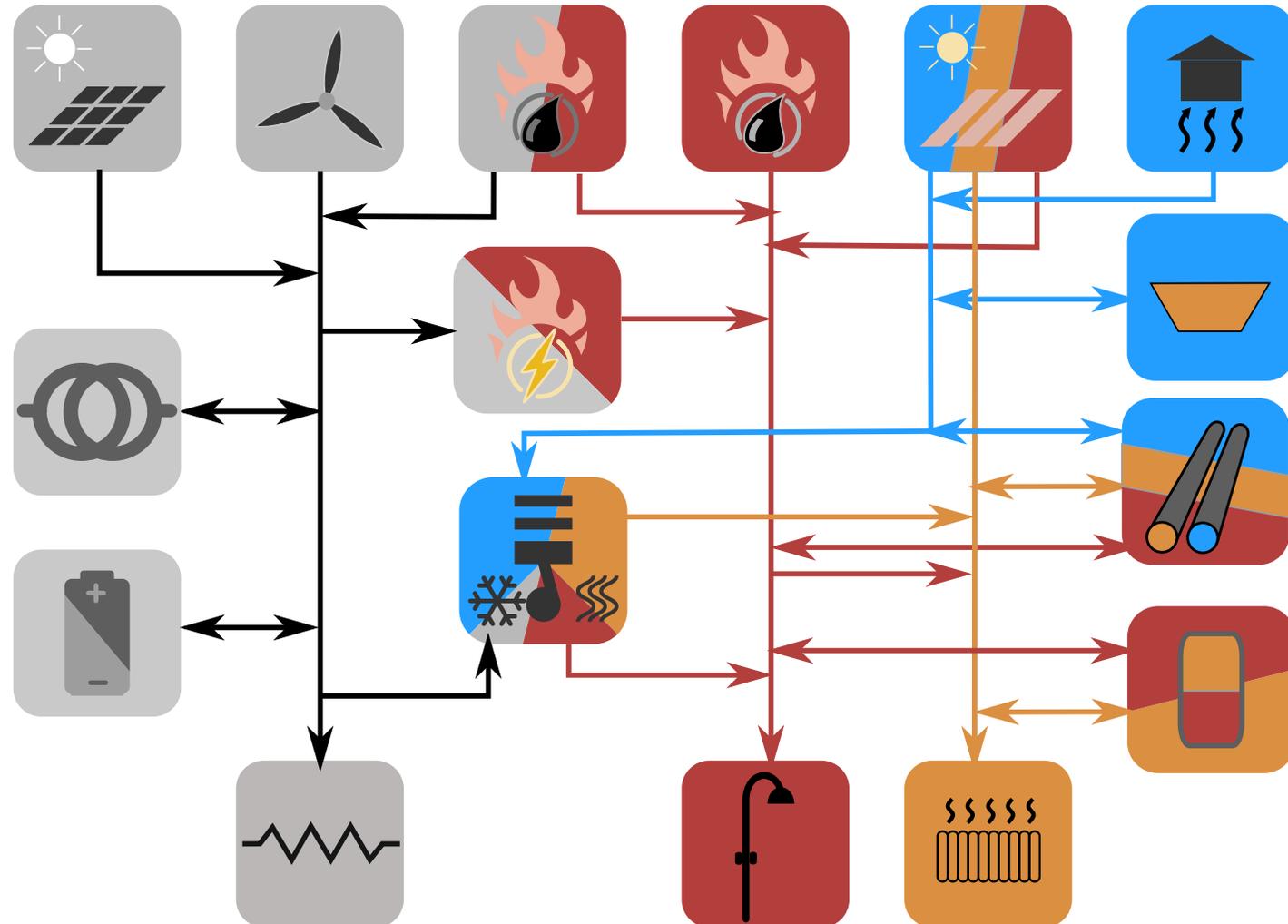
Institut für
Vernetzte Energiesysteme





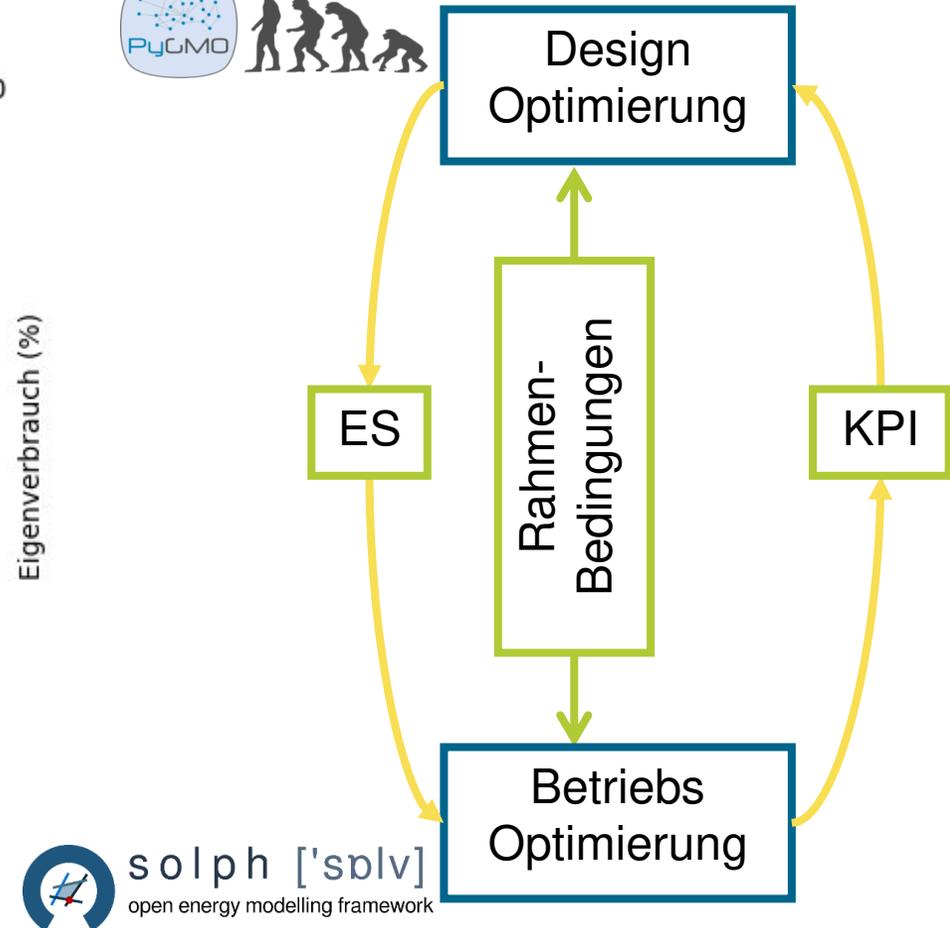
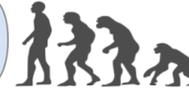
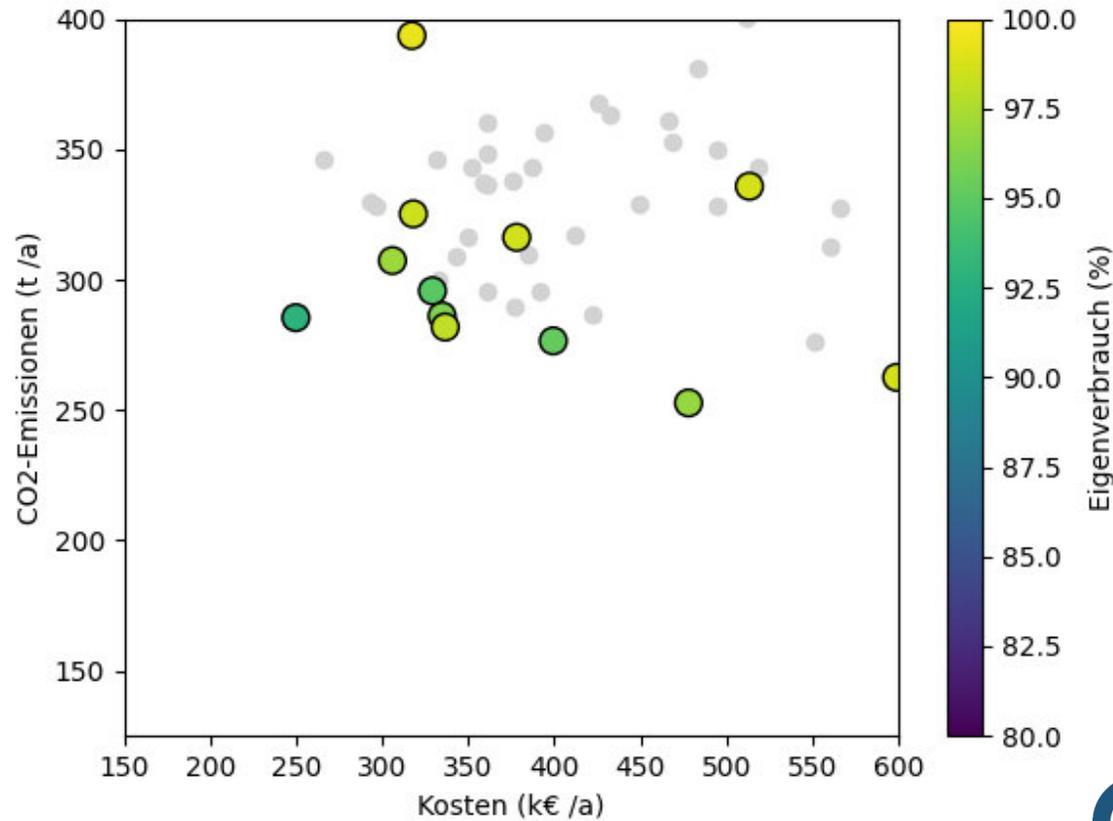
Entwicklung eines Energiesystem

Energiesystem



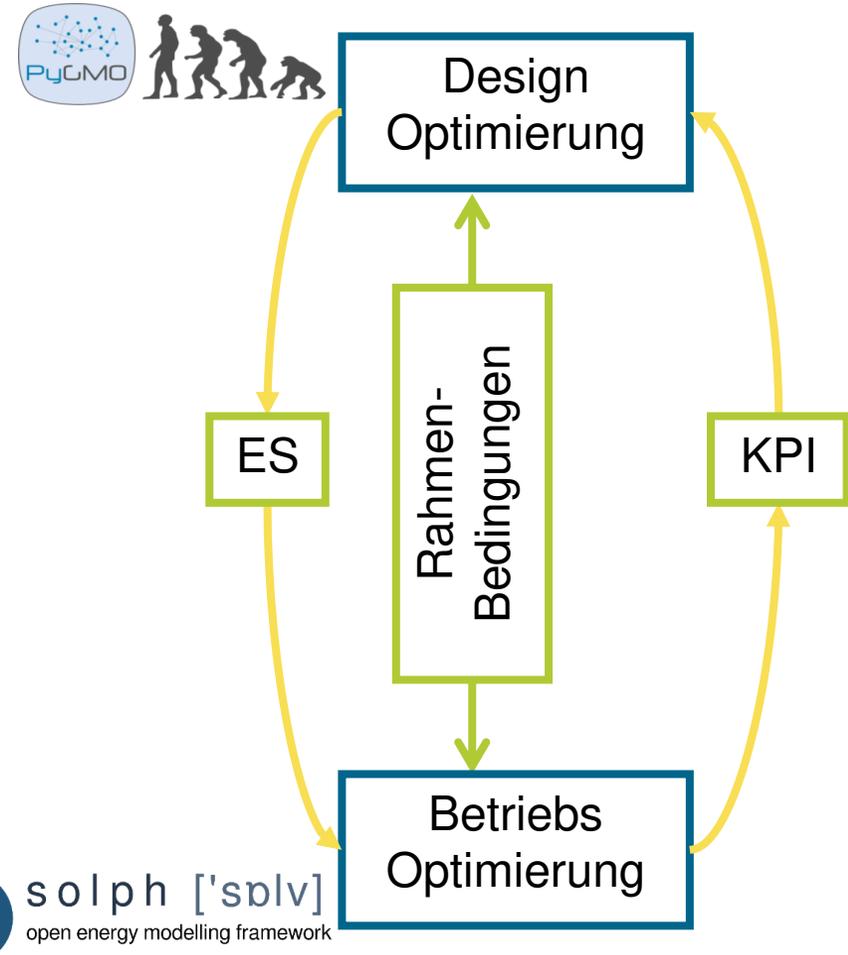
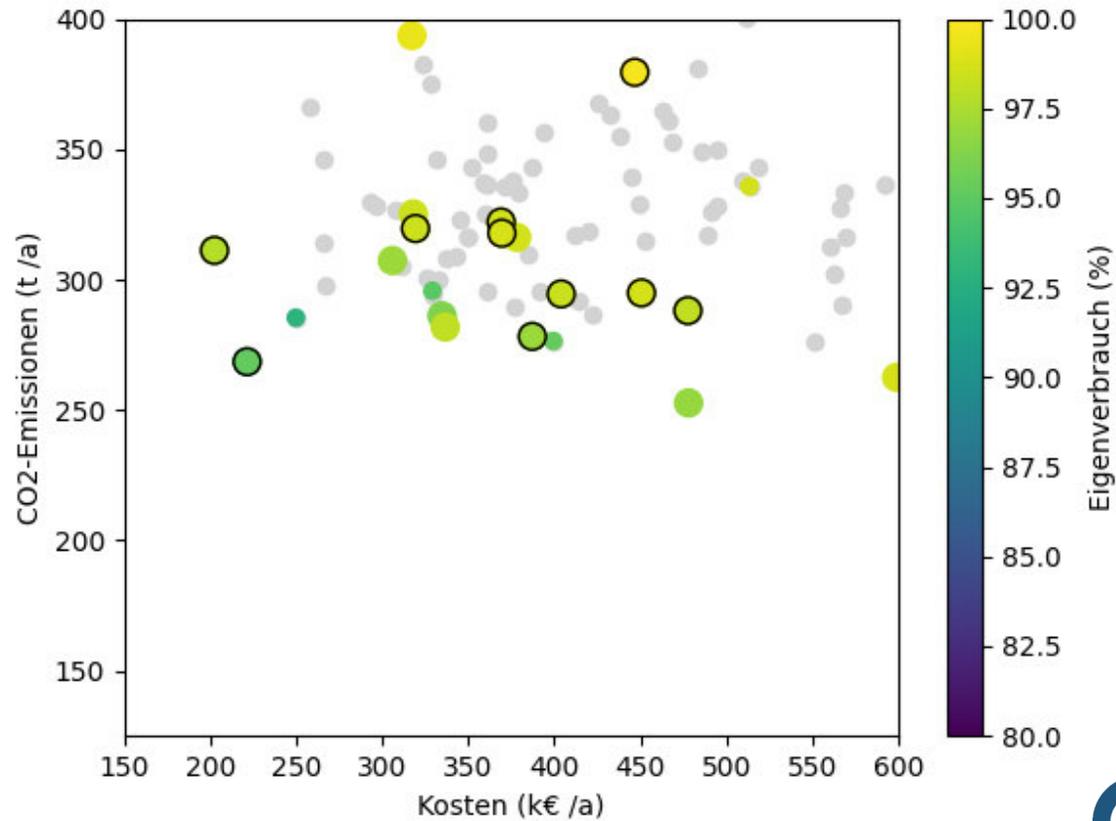
<https://github.com/mtress/mtress>

Optimierung des Energiesystems

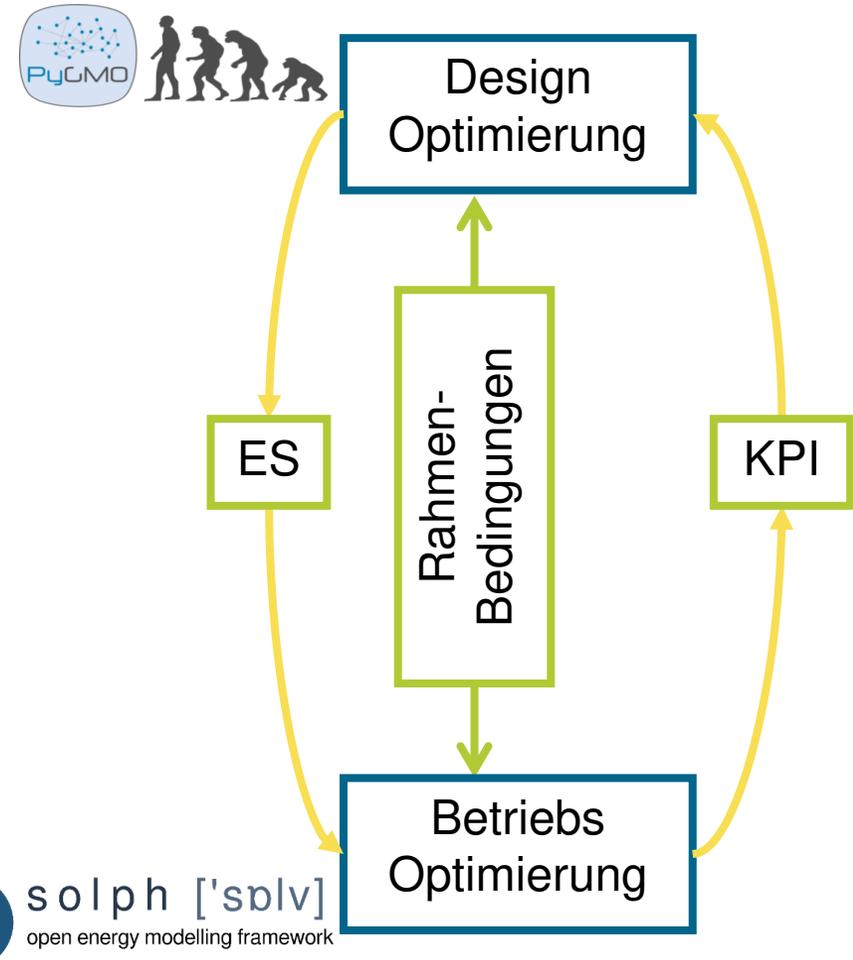
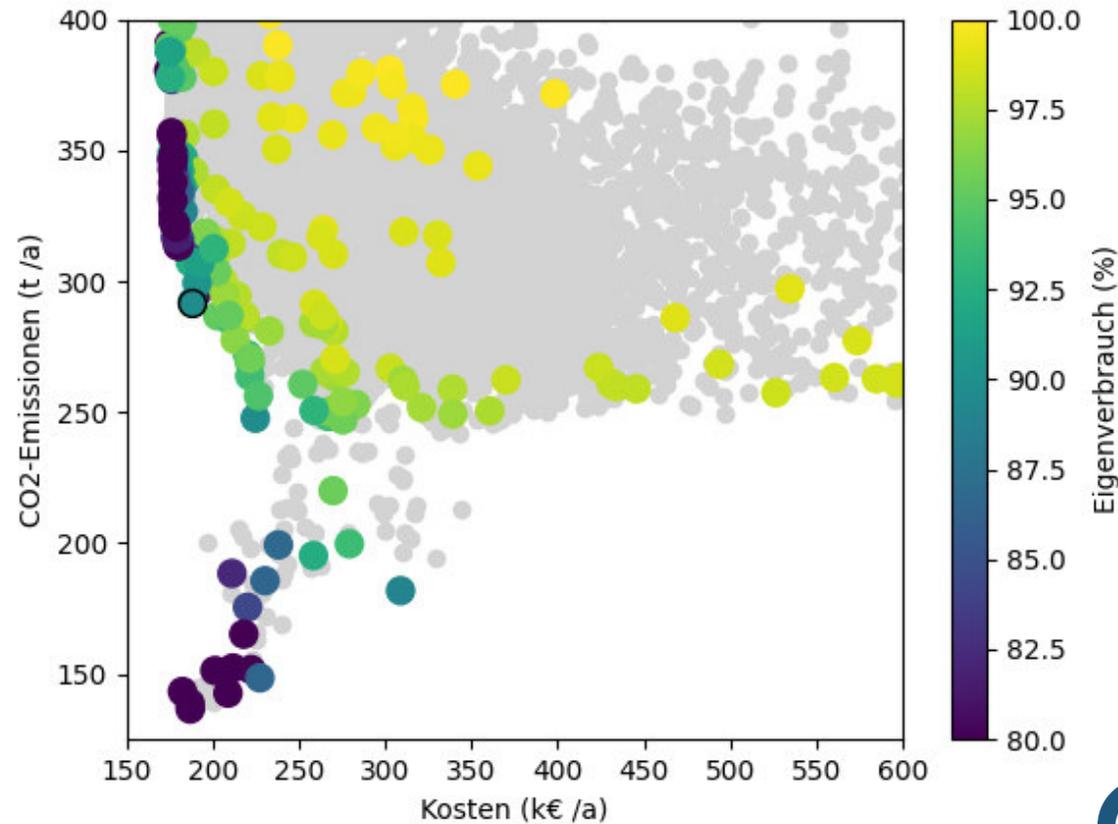


solph ['sɒlv]
open energy modelling framework

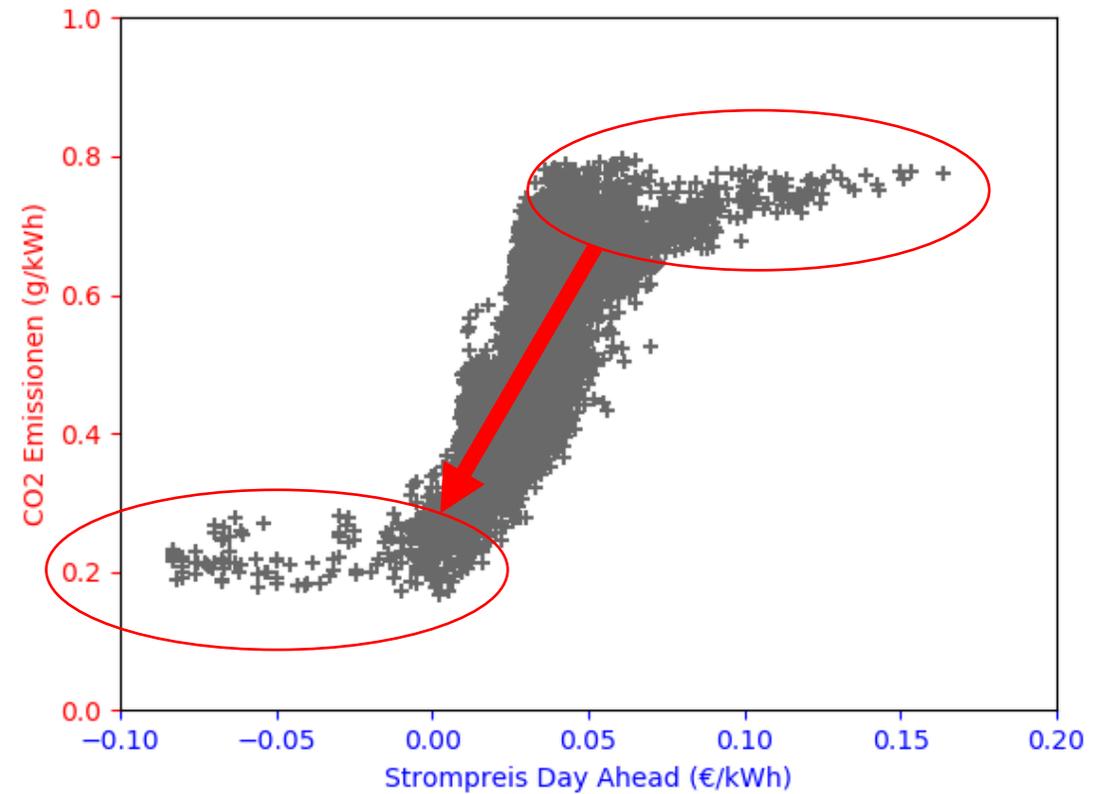
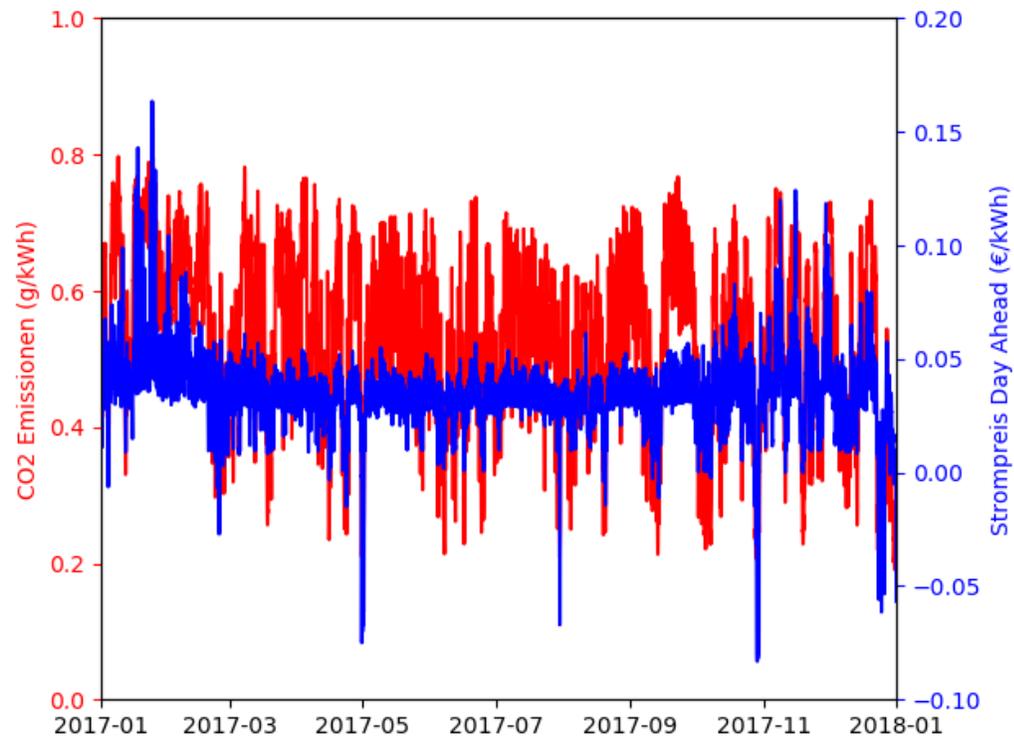
Optimierung des Energiesystems



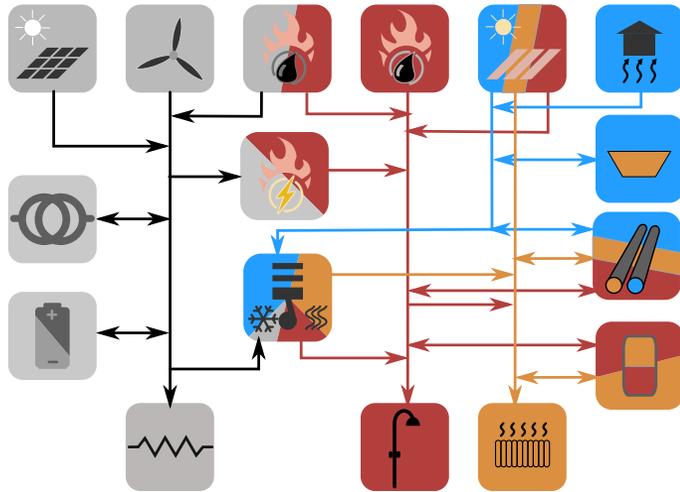
Optimierung des Energiesystems



CO₂-Emissionsreduktion



Quartiers-Energie-Management-System



Gefördert durch:



Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

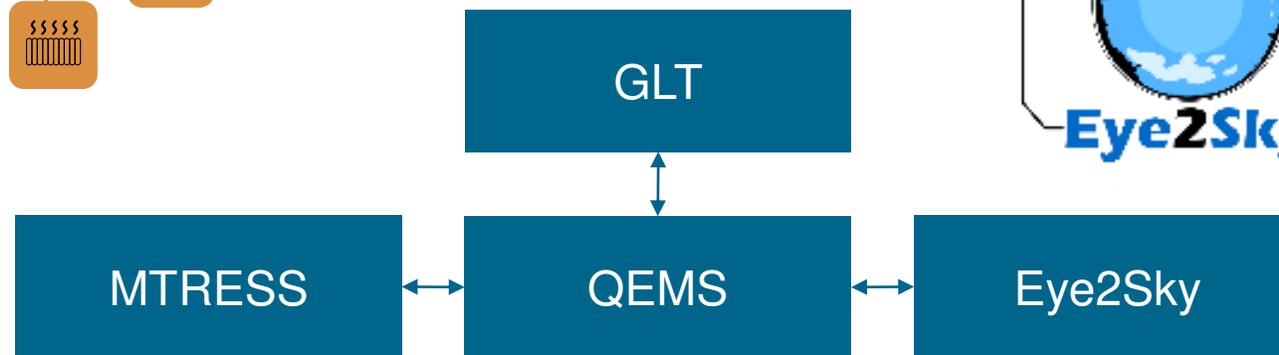
Gefördert durch:



Bundesministerium für Bildung und Forschung

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

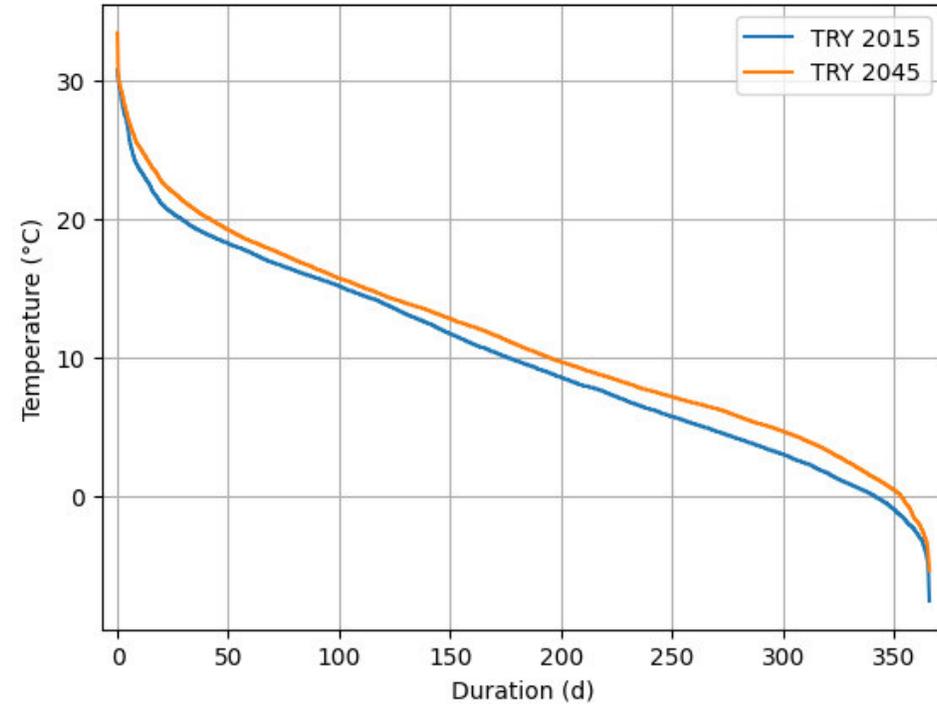
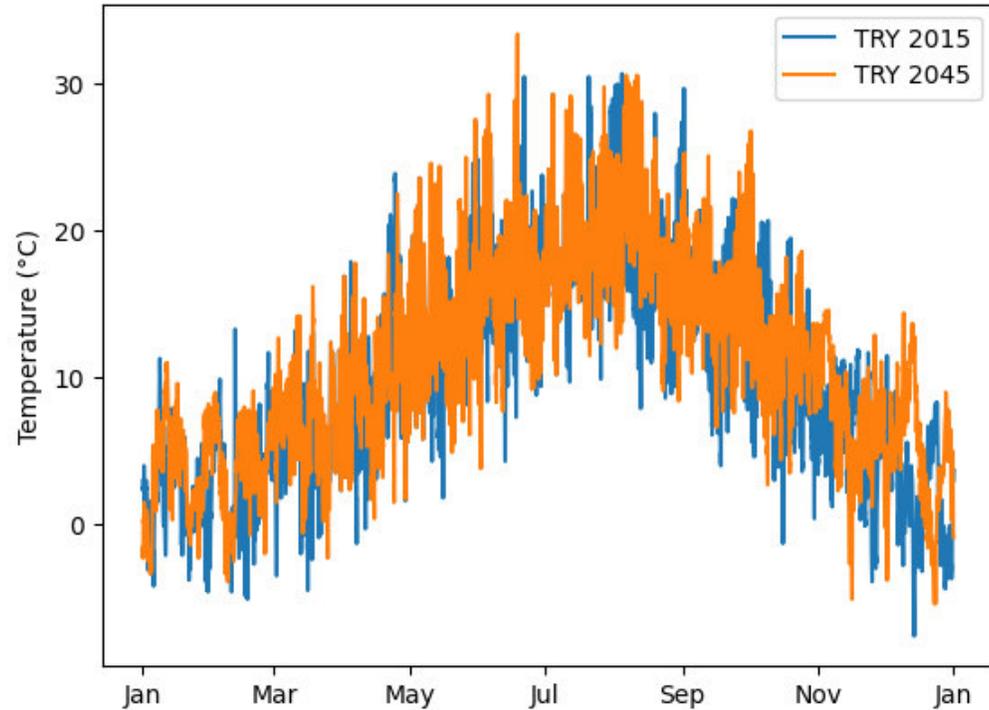
FKZ 03SBE111



Eye2Sky - Cloud camera and meteorological measurement network in Oldenburg



Zukünftiges Klima: Das neue Normal



Datenquelle: Deutscher Wetterdienst

Klimajahr	Sommertage		Frosttage		Eistage	
	normal	viel	normal	viel	normal	viel
2015 (Daten 1995-2012)	22	43	67	86	8	27
2045 (RCP-4.5 und 8.5)	37	47	30	71	4	13

Vielen Dank für Ihr Interesse



Kontakt

- Dr. Peter Klement
- peter.klement@dlr.de
- T +49 441 99906-226



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FKZ 03SBE111

Thema: **Transformationsimpulse – Neue Wege zur Resilienz in Unternehmen**

Energiemanagement – OLEC Energy Week

Datum: 2024-06-13

Autor: Peter Klement

Institut: Institut für Vernetzte Energiesysteme

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