

# *BestHeatNet* - Selbstlernende Betrieboptimierung einer hybriden Nahwärme

Prof. Dr.-Ing. Mario Adam,  
Jonas Gottschald M.Sc.,  
Marius Reich M.Sc.,  
Dennis Götzelmann M.Sc.

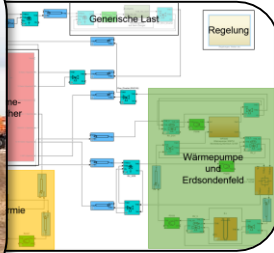
Poster 12

Zentrum für Innovative Energiesysteme, Hochschule Düsseldorf

# Selbstlernende Betriebsoptimierung

Poster 12

Wärmezentrale



## Vorteile

- Maschinelles Lernen schneller als Simulation
- Dadurch Multikriterielle Optimierung möglich
- Zuverlässiges Optimum durch stetige Anpassung an reale Anlage

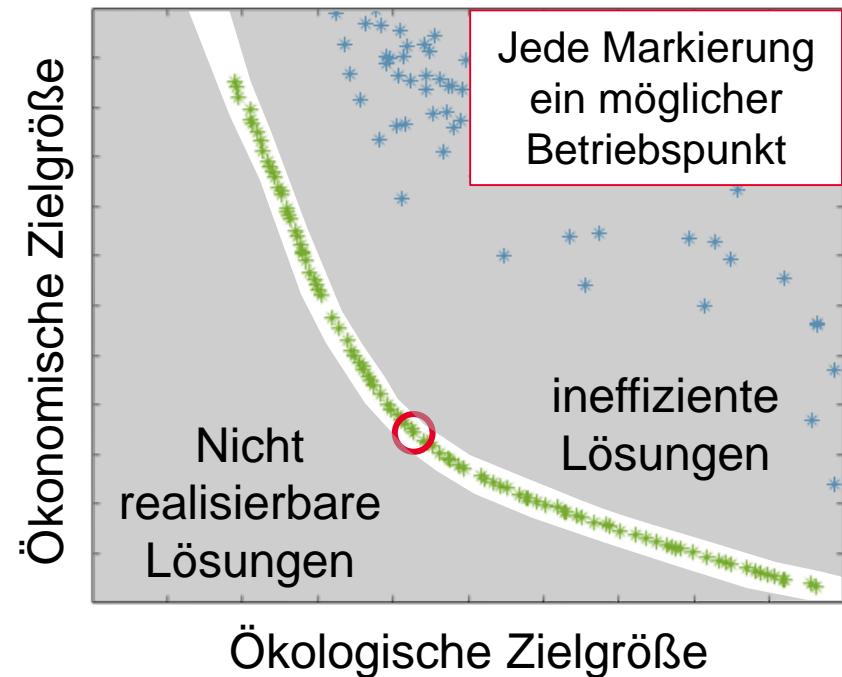
Messung

Simulation



Nächster  
Betriebspunkt

Optimierung



**Ich habe Ihr Interesse geweckt?  
Besuchen Sie mich am**

**Poster 12**