

# Happy Power Hour II



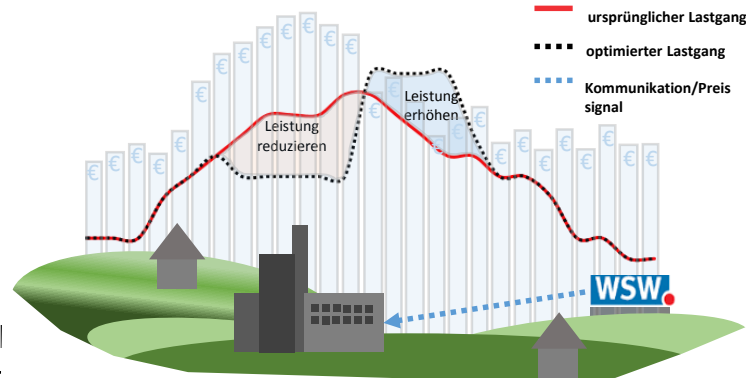
Aktivierung von Flexibilitätsoptionen mittelständischer Industrieunternehmen anhand dynamischer Stromtarife zur Verringerung von Energiebezugskosten und Verbesserung der Integration erneuerbarer Energien in das Energiesystem

## Problemstellung:

- Durch den steigenden Anteil erneuerbarer Energien steigt der Bedarf an Flexibilitätsoptionen im Versorgungsnetz
- Der Verbraucherseite fehlt aufgrund der statischen Strompreise der Anreiz den Stromverbrauch in Zeiten günstigen Stroms zu verschieben
- Elektrische Energie ist aufgrund der Einspeisecharakteristik erneuerbarer Energien nicht zu jedem Zeitpunkt gleich viel wert

## Lösung:

- Demand-Response
  - Lastverschiebungsanreiz durch Preissignale
  - Dynamischer Stromtarif
  - Automatisierung flexibler Prozesse
- Verbraucherseite verhält sich systemdienlich
- Unternehmen profitieren von sinkenden E



## Ansprechpartner:

J. Meese, M. Sc.  
meese@uni-wuppertal.de

B. Dahlmann, M. Eng.  
benedikt.dahlmann@uni-wuppertal.de

## Projektpartner:



## Industriepartner:



## Gefördert durch:

