

Happy Power Hour II

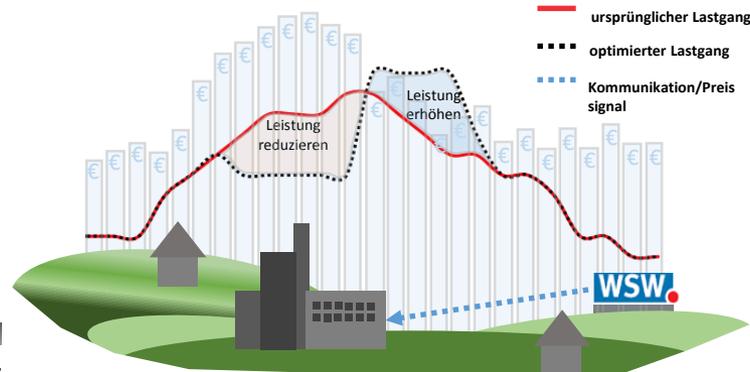
Aktivierung von Flexibilitätsoptionen mittelständischer Industrieunternehmen anhand dynamischer Stromtarife zur Verringerung von Energiebezugskosten und Verbesserung der Integration erneuerbarer Energien in das Energiesystem

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:

