

Wir machen Wissen zu Werten

Managementberatung für die Energiewirtschaft.
Individuell. Kreativ. Fundiert.



enervis-Dispatchmodell

Simulation eines gewinnoptimalen Kraftwerkeinsatzes unter detaillierter Berücksichtigung der technisch/ökonomischen Rahmenbedingungen und der verschiedenen Teilmärkte.

INPUT

(Datenbanken, Annahmen)



Förderung



Flexibilität



Wärmenetz



Stromnetz, vNNe



Preisentwicklung

Strompreise, Brennstoffe, CO₂, Netzentgelte



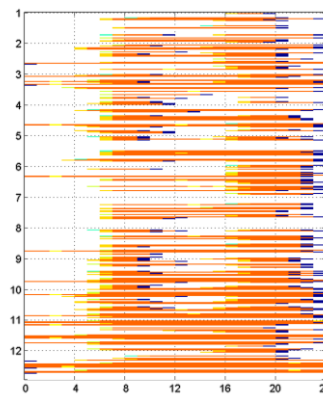
Technische Bedingungen

KWK, Gradienten, Mindestlast, Kennfeld usw.



DISPATCHMODELL

(Simulation mit Optimierungsmodell)



Dispatchmodell

- Simulation des gewinnoptimierenden Kraftwerkeinsatzes
- Detaillierte Berücksichtigung technisch / ökonomischer Parameter
- Abbildung komplexer Portfolien von Wärmeerzeugungsanlagen
- Verschiede Vermarktungsstrategien: Termin, day-ahead, intra-day, Regelleistung und -energie

ERGEBNISSE

(Auswahl)



Einsatz

- Gewinnoptimaler Einsatz der verschiedenen Wärmerzeuger im Netz
- Berücksichtigung detaillierter Nebenbedingungen und Portfoliozusammenhänge

Erlöse / Kosten

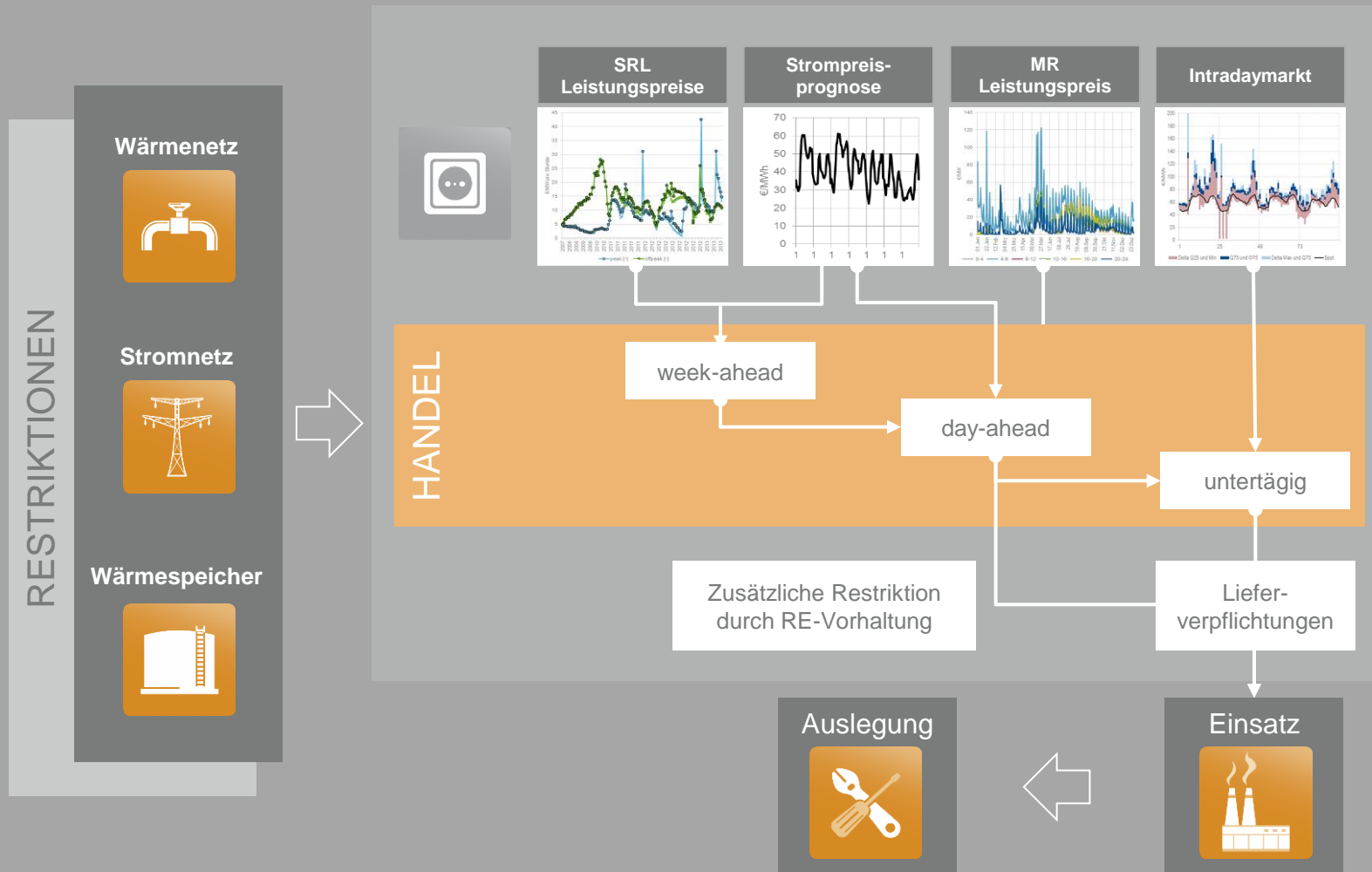
- Deckungsbeiträge der verschiedenen Assets
- Deckungsbeiträge an den verschiedenen Teilmärkten (Regelleistung, Strommarkt usw.)

Entscheidungsunterstützung

- Unterstützung von Investitions- und Desinvestitionsentscheidungen
- Optimierung der Vermarktungsstrategien

Vorgehen zur Vermarktungsoptimierung

über alle Teilmärkte (schematisch)





© enervis energy advisors GmbH, 2020
Schlesische Str. 29-30
10997 Berlin
Germany
Fon +49 (0)30 695175-0
Fax +49 (0)30 695175-20
E-Mail kontakt@enervis.de

Herr Uwe Hilmes uwe.hilmes@enervis.de