

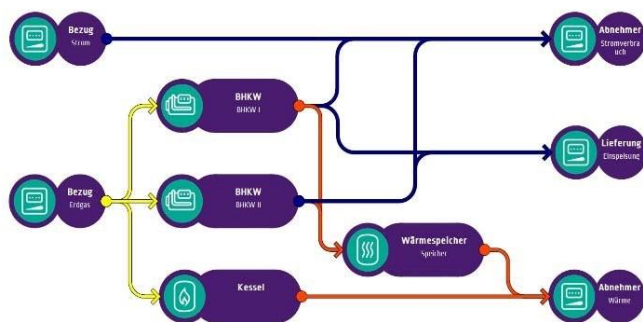
Kosten sparen - Effizienz steigern durch intelligente Einsatzplanung

Mit der **USE MY ENERGY-Software** erschließen Planer und Betreiber offene Erlöspotentiale von Erzeugeranlagen. Ob Teilnahme an der Börse oder Optimierung des eigenen Bedarfes: **USE MY ENERGY ermöglicht einen ertragsgeführten Betrieb und eine punktgenaue Auslegung.**

Die Erweiterung der Flexibilität dezentraler KWK-Anlagen wird für die Betreiber immer wichtiger. War in den meisten Fällen bisher nur der Wärmebedarf Kriterium für den KWK-Einsatz und die Auslegung, steht zunehmend eine komplexe Gesamtbetrachtung der Versorgung im Vordergrund, die Wärme-, Stromlast, aber auch variable KWK-Einspeiserlöse (EPEX) und Betriebsstunden (Flexibilitätsprämie im EEG) sowie Wartungskosten einschließt.

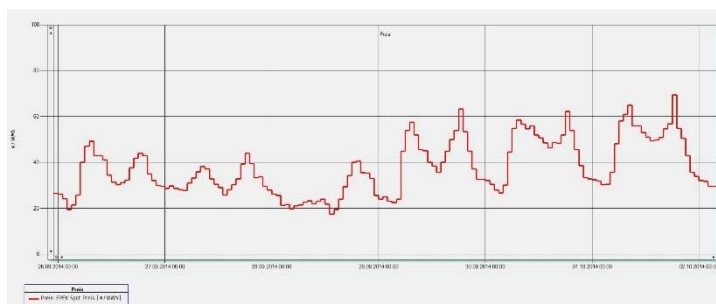
Dazu entwickelte USE MY ENERGY zwei Produkte: die Auslegungssoftware UME DESIGNER zur Ermittlung der optimalen Anlagenkonfiguration und die Betriebssoftware UME BOX, die die ertragsgeführte Fahrweise in der Anlage beim Betreiber umsetzt.

Dank innovativer Modelle und Algorithmen lassen sich im UME DESIGNER Energiesysteme mit den gängigen Erzeugern, Speichern und Verbrauchern nach höchster Wirtschaftlichkeit auslegen oder bestehende Energiesysteme optimieren.

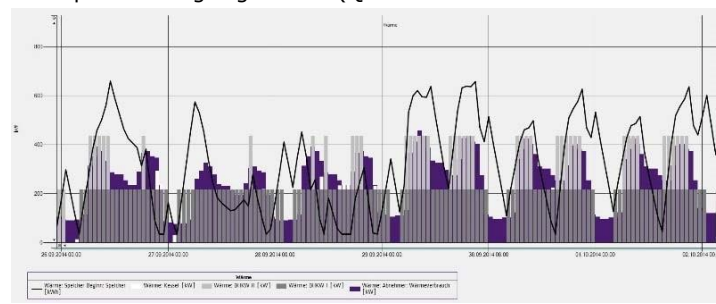


Beispiel: Schaltbild (Quelle: USE MY ENERGY GmbH)

Die intuitive Bedienung, parallele Rechnung von Varianten und automatische Generierung von Ergebnislisten ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen Auslegungsmethoden eine enorme Zeiterparnis.



Beispiel: Auszug Ergebnisse (Quelle: USE MY ENERGY GmbH)



ENERGY GmbH)

Der ertragsgeführte Betrieb der Anlage wird mittels UME BOX realisiert, die die konkrete Anlagenkonfiguration vor Ort beim Betreiber abbildet. Für die wirtschaftliche Optimierung prognostiziert die Software täglich und selbstlernend die

zeitabhängigen Verbräuche der Folgetage. Die Bereitstellung erforderlicher Inputs, wie Wetterdaten und Strombörsenpreise gehören ebenso zum vollautomatisierten Prozess, wie die ständige Kommunikation mit dem Vermarkter für den ins Netz eingespeisten Strom.

Basierend auf diesen Daten, errechnet die Software täglich den wirtschaftlichsten Fahrplan des standorteigenen Energieportfolios: ob Erzeugung, Einkauf, Verbrauch, Eigenversorgung, Einspeisung, Speicherung, Direktvermarktung oder bezug. Der errechnete Fahrplan wird anschließend durch die Anlage umgesetzt.

Vorteile für den Betreiber:
Flexibilisierung ohne Qualitätseinbußen,
Erlösmaximierung bzw.
Kostenminimierung

Vorteile für den Planer: zeitsparende
Auslegung von Energieerzeugern und
Speichern unter Einbeziehung von
flexiblen Preisstrukturen

Bitte beachten Sie unsere Beilage!

Kontakt: USE MY ENERGY GmbH,
Sebastian Bührdel, Prof. Dr. Axel Toll,
Frauenstraße 13, 02763 Zittau, Tel.:
03583 5075145,
[sebastian.buehrdel@use-my-
energy.de](mailto:sebastian.buehrdel@use-my-energy.de),
www.use-my-energy.de

