

in.power optimise - Neuartige Full-Service-Dienstleistung zur optimierten Verbrauchsprognose

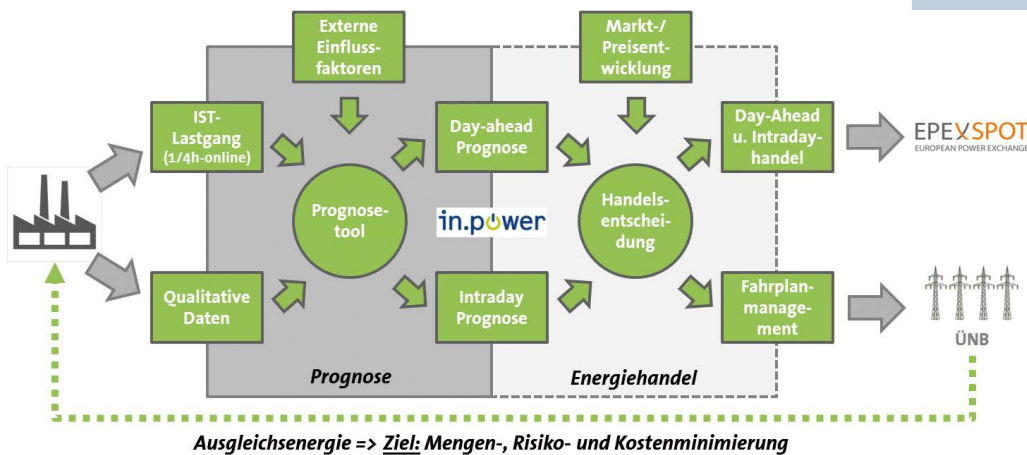
Ungenauere Verbrauchsprognosen sind häufig Hauptursache und Treiber von Mengen- und Preisrisiken in der Strombeschaffung bzw. im Stromvertrieb für Ihr RLM-Kundensegment:

- Herkömmliche Prognosen beruhen auf historischen Lastgängen, die lediglich kalenderbasiert auf das jeweilige Lieferjahr angepasst werden.
- Die Besonderheiten des Einzelbetriebes sowie der jeweiligen Branche werden meist nicht differenziert genug in der Verbrauchsprognose abgebildet.
- Eine kundenindividuelle Kurzfristprognose sowie die Berücksichtigung aktueller IST-Lastgänge erfolgt meist nicht. Ein aktives Management der Deltapositionen im Day-Ahead- und Intradayhandel ist somit nicht möglich.
- Die daraus resultierende Risikobandbreite (Ausgleichsenergie, Pricing, Risikokapital) ist sehr groß und kann zu erheblichen monetären Auswirkungen führen.

in.power optimise optimiert die kurzfristigen Verbrauchsprognosen größerer Gewerbe- und Industriekunden (RLM) zur Minimierung der Mengen- und Preisrisiken auf verschiedenen Ebenen der Beschaffung: Day-Ahead, Intraday und Ausgleichsenergie.

- Optimierung kundenspezifischer Day-Ahead- und Intraday-Verbrauchsprognosen auf Basis historischer und aktueller IST-Lastgänge („Echtzeit“).
- Einsatz von Online-Messtechnik und intelligenten Verbrauchsprognosemodellen.
- Bereitstellung und Umsetzung der technischen sowie systemseitigen Voraussetzungen (Online-Messdatenerfassung, Verbrauchsprognosemodell, Kundenportal, Energiedatenmanagement).
- Individuell zugeschnittene Full-Service-Dienstleistung.
- Optional: Organisation des Day-Ahead- und Intradayhandels.

Das in.power Energiesystem



Ziel ist die Synchronisation von Verbrauch und Beschaffung. Die Optimierung der Day-Ahead- und Intraday-Prognosen erfolgt in einem „lernenden System“, das kontinuierlich auf Basis von IST-Daten und qualitativen Daten weiterentwickelt wird. Resultierende Deltapositionen werden im Day-Ahead- und Intradayhandel bestmöglich vermarktet und Ausgleichsenergie Risiken somit minimiert.

Ihre Vorteile:

- Risikominimierung (Mengen- und Preisrisiken) auf verschiedenen Ebenen der Beschaffung: Day-Ahead, Intraday und Ausgleichsenergie.
- Optimierte Abschätzung von Risikoaufschlägen/-kapital:
 - Optimiertes Pricing (Wettbewerbsfähigkeit).
 - Optimierte Rückstellungsbildung (Kapitalbindung).
- Vermeidung von Bilanzkreisverletzungen und etwaigen Pönalen.
- Optimierte, kundenspezifische Datenqualität und -aktualität.
- Durchführung risikominimierender Maßnahmen (prüfungskonform).
- Gegebenenfalls Kosteneinsparungen.
- Zusätzliche Potentiale: Optimierung von Langfristprognosen und Realisierung von zusätzlichen Ergebnisbeiträgen im Intradayhandel.
- Zeitnahe Umsetzung durch die in.power Gruppe als Full-Service-Dienstleistung.
- Alle notwendigen Systeme befinden sich in der in.power Gruppe bereits im operativen Einsatz.

Ansprechpartner

in.power optimise GmbH
An der Fahrt 5 | 55124 Mainz

Dipl.-Ing. Josef Werum
Geschäftsführung
+ 49 (0) 6131 - 696 57 - 0
josef.werum@inpower.de

Dipl.-Geogr. Ina Bürckert
Projektleiterin
+49 (0) 6131 - 696 57 - 250
ina.buerckert@inpower.de