

Unsere kompetente Beratungsleistung für  
Industrieunternehmen, Quartiere und Kommunen

---

# WattAdvisor: Die Zukunft der Energieplanung: Schnell, Kostengünstig, Innovativ

## Herausforderungen:

---

1. Schwer kalkulierbare und stark steigende Energiekosten
2. Gesetzliche Regelungen
3. Beitrag der Industrie zur Energiewende
4. Begrenzte personelle Ressourcen
5. Zukünftige Anforderungen, z.B. Product Carbon Footprint

## Darum geht es:

Unsere Expertinnen und Experten beraten Sie im Hinblick auf die verschiedenen Herausforderungen des Energiemarktes: die unsichere Marktsituation bei fossilen Energieträgern, steigende Energiekosten oder politische Vorgaben zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Mit unserem Know-how unterstützen wir Unternehmen mit unseren ExpertInnen dabei, die optimale Dimensionierung ihres Energiesystems zu bestimmen.

Die Beratungsdienstleistung umfasst maßgeschneiderte Lösungen, um die individuellen Anforderungen & Bedürfnisse Ihres Unternehmens umzusetzen.

Wir ermöglichen Industrieunternehmen, Quartieren und Gemeinden, den steigenden Energiepreisen und politischen Anforderungen effektiv zu begegnen. Unsere Lösung bietet einen Zugewinn an Planungssicherheit und ermöglicht eine schnelle und reproduzierbare Betrachtung von Versorgungsszenarien bei gleichzeitiger Kosten- und CO<sub>2</sub> Minimierung.

### Nachhaltig für die Umwelt: CO<sub>2</sub> Reduktion als Herausforderung

- Bewältigung zunehmender Unsicherheiten aufgrund schwankender Marktsituation fossiler Energieträger
- Reduzierung des Einflusses steigender Energiebezugskosten auf Betriebskosten
- Erfüllung Politische Anforderungen zur Reduktion der CO<sub>2</sub> Emissionen
- Minimierung des wachsenden Wettbewerbsdrucks durch ausländische Mitbewerber
- Zugewinn an Planungssicherheit

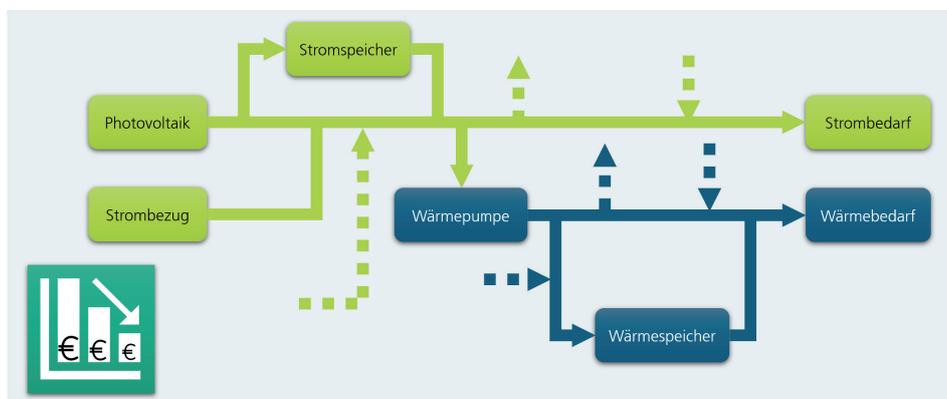
### Klarheit für die Zukunft: Transparente Empfehlungen für nachhaltige Investitionen

- Beratungsdienstleistung für optimale Dimensionierung Ihrer Energiesystemkomponenten
- Umfassende Berücksichtigung verschiedener Varianten zur Energiesystemgestaltung
- Bereitstellung eines detaillierten Berichts als Ergebnis
- Transparente Empfehlungen für zukunftsweisende Investitionsentscheidungen
- Bewertung des Potenzials verschiedener Transformationsmaßnahmen

### Flexible Lösungen: Maximale Effizienz über Sektorgrenzen hinweg

- Sofortige Empfehlungen für die Transformation oder Weiterentwicklung des Energiesystems
- Minimierung des Beschaffungsaufwands für Ergebnisse
- Ganzheitliche Betrachtung des Energiesystems über Sektorgrenzen hinweg
- Flexibilität bei der Anwendung verschiedener Szenarien und Bewertungen
- Wirtschaftliche Bewertung aller Szenarienergebnisse
- Erstellung objektiver Handlungsempfehlungen

### Erstklassiger Beratungsservice für die Dimensionierung von Energiesystemkomponenten: Erfassen, analysieren und bewerten Sie komplexe Interaktionen aller Komponenten schnell und mühelos.



Bestimmung eines kostenminimalen, sektorübergreifenden Technologiemix zur Energieversorgung

#### Ihr Ansprechpartner

Jonas Pemsel  
Kognitive Energiesysteme  
Tel. +49 3677 461-191

jonas.pemsel@iosb-ast.fraunhofer.de

Fraunhofer IOSB-AST  
Am Vogelherd 90  
98693 Ilmenau  
iosb-ast.fraunhofer.de