

## Optimale Kostenkontrolle für die Industrie:

---

# Dynamische Tarife als Schlüssel für Effizienz & Planungssicherheit

### Herausforderungen:

---

1. Unvorhersehbare und stark steigende Energiekosten
2. Sicherstellung von Planungssicherheit trotz schwankender Strompreise
3. Kalkulation der Stromkosten als Teil der Produktionskosten

### Darum geht es:

Ab 2025 haben Sie die Chance, dynamische Tarife zu nutzen. Doch was genau versteht man unter dynamischen Tarifen? Diese Tarife sind zeitabhängig und der Preis richtet sich nach dem Börsenpreis. Bei einem dynamischen Tarif ist der Arbeitspreis (Beschaffungspreis) an den Börsenstrompreis gekoppelt.

Dynamische Strompreise sind der Schlüssel zu einer intelligenten Kostenstruktur, da sie nicht an feste Laufzeiten gebunden sind. Dank der Kopplung an den Börsenpreis ermöglichen sie ein dynamisches Verhältnis zwischen Stromlieferant und Endverbraucher.

Profitieren Sie von unserer Softwarelösung zur kostenminimalen Energieeinsatzplanung, um das Potenzial dynamischer Tarife voll auszuschöpfen.

### Effizientes Energiemanagement: Transparenz, Nachhaltigkeit und Kostenkontrolle

- Gewährleistung der Kostenplanungssicherheit
- Berücksichtigung zeitlich variabler CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Senkung des Strombezugs durch Eigenverbrauch erneuerbarer Energien, Nutzung niedriger Preise durch effizientes Laden von Speichern
- Transparente Darstellung der Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen für klare Nachvollziehbarkeit
- Verbesserte Planbarkeit von Energiekosten und energiebedingten Emissionen
- Zuverlässiges Energiemanagement im Unternehmen
- Reduzierte Abhängigkeit vom Strommarkt durch erhöhter Autarkie

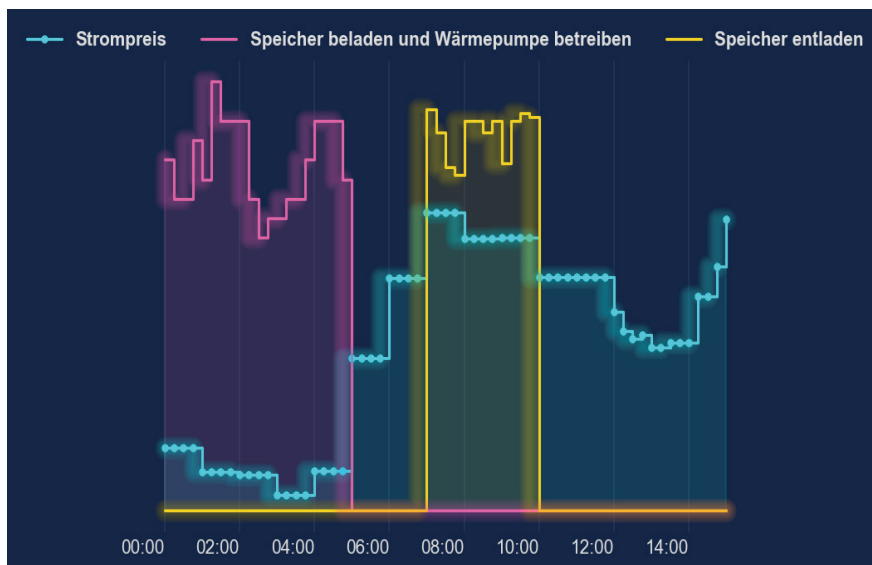
### Kostenminimale Einsatzplanung Ihrer Anlagen: Steigern Sie Ihren Gewinn mit dynamischen Tarifen.

- Detaillierte Optimierungsmethoden für eine präzise Abbildung Ihres lokalen Energiesystems
- Kundenspezifische und maßgeschneiderte Zielfunktion für die Optimierung, individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- KI-basierte Prognosemethoden nach neuesten Stand der Wissenschaft
- Beratung, Analyse & Technologie: Alles aus einer Hand
- Wahlweise On-Premise oder Service

### Individuelle Optimierungsmethoden: Maßgeschneiderte Strategien für maximale Effizienz

- Nahtlose Integration in vorhandene Systeme
- Angebot eines individuellen Energiemanagements
- Gewinnmaximierung durch periodisch niedrige Strompreise
- Maximale Effizienz durch optimale Nutzung lokaler Energiequellen
- Gewinnbringende Nutzung vorhandener Flexibilitäten

Unsere leistungsfähigen Optimierungsalgorithmen ermöglichen nicht nur eine effektive Kostenkontrolle, sondern unterstützen Unternehmen auch dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und sich vom Wettbewerb zu differenzieren.



Einsatzplanung flexibler Energiekomponenten anhand eines dynamischen Strompreisverlaufes

#### Ihre Ansprechpartner

Dipl.-Ing (FH) Sven Möller  
Energieinformatik  
Tel. +49 3677 461-148  
Fax +49 3677 461-100

sven.moeller@iosb-ast.fraunhofer.de

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