



Fraunhofer
IAIS

Fraunhofer-Institut für Intelligente
Analyse- und Informationssysteme IAIS

Energiestrategie

Handlungssicherheit für Ihre Entscheidungen



Planen, was Sie morgen antreibt

Energie im Wandel

Neue Technologien und geopolitische Entwicklungen verändern die Rahmenbedingungen der Energieversorgung für Unternehmen. Die wichtigsten Trends sind:

- Wärme und Mobilität werden elektrifiziert
- Strompreise werden dynamisch
- Energiespeicher werden günstiger
- Neue Energieträger etablieren sich
- Energiepreise sind anfällig für internationale Krisen

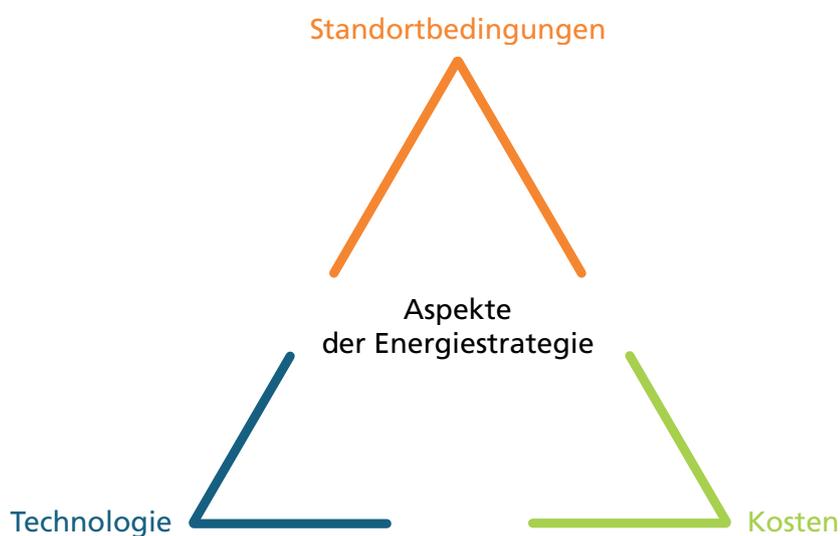
Chancen ergeben sich durch eigene Produktion, intelligente Speicherkonzepte, energieoptimierte Prozesssteuerung sowie neue Geschäftsmodelle wie die Versorgung Dritter.

Chancen des Wandels nutzen

Als Unternehmen gilt es Einkauf, Erzeugung, Speicherung und Verbrauch aufeinander abzustimmen. Damit können Sie:

- Ihre Energiekosten senken
- Abhängigkeiten von Geopolitik verringern
- CO₂e-Emissionen reduzieren
- Neue Geschäftsmodelle nutzen

In der Energiestrategie ermitteln wir, welche Technologien am besten zu Ihren Standortbedingungen passen. Wir analysieren Business Cases, entwickeln Szenarien und erarbeiten eine Umsetzungsroadmap.



Und es geht doch

Fraunhofer IAIS

Innerhalb des Fraunhofer IAIS arbeiten Expert*innen aus den Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften eng zusammen. Unser Angebot kombiniert langjährige Praxiserfahrung mit neuesten technologischen Entwicklungen. Praxiserfahrene Berater*innen unterstützen Sie sowohl bei einzelnen fachlichen Problemstellungen als auch bei der Realisierung innovativer Konzepte und darauf aufbauenden Projekten.

Der Ablauf

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Ihre Energiestrategie in vier Schritten:

Analyse Ist-Stand

- Erfassung der vorhandenen Infrastruktur
- Aufnahme der Standortbedingungen
- Analyse aktueller und geplanter Verbräuche

Evaluation Technologien

- Bewertung der technischen Umsetzbarkeit
- Ermittlung von Investitions- und Betriebskosten
- Evaluation standortbezogener Vorteile und Limitationen

Entwicklung Szenarien

- Definition von Rahmenbedingungen und Zielen
- Bewertung von Handlungsoptionen
- Ausarbeitung und Analyse von Szenarien

Finalisierung Strategie

- Festlegung der Energiestrategie
- Erstellung der Umsetzungsroadmap

Unser Kundenversprechen

Die Energiestrategie schafft langfristige Handlungssicherheit. Sie haben einen klaren Plan, mit welchen Maßnahmen Sie Ihre Ziele erreichen.



Interessiert?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Christine Malich
Tel. +49 160 90 59 89 15
christine.malich@iais.fraunhofer.de



www.iais.fraunhofer.de/nachhaltigkeit

Um diesen Flyer in Zukunft digital zu erhalten, melden Sie sich unter www.iais.fraunhofer.de/ce-digital an.

Kontakt

Christine Malich
Tel. +49 160 90 59 89 15
christine.malich@iais.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für
Intelligente Analyse- und
Informationssysteme
Schloss Birlinghoven 1
53757 Sankt Augustin

