

Unsere Dienstleistung

Energiestrategien für Unternehmen

Energiebedarf, Energieerzeugung und –beschaffung zukunftssicher gestalten

Hintergrund



Insbesondere Unternehmen mit höherem Energieeinsatz stellen sich zunehmend die Frage, wie ihre Energieversorgung in der Zukunft ökologisch, wirtschaftlich und natürlich versorgungssicher ausgerichtet werden kann.



Dies ist zum einen in der Energiewende mit ihren starken Anforderungen hinsichtlich einer klimafreundlichen Wärme- und Stromversorgung begründet. Weiterhin steigt der Kostendruck, so dass auch im Bereich der Energieeffizienz vorhandene Potenziale genutzt werden müssen, um das Unternehmen wirtschaftlich in die Zukunft zu führen und den steigenden gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen. Die Versorgungssicherheit ist meist eine grundlegende Anforderung, da die Energieversorgung dazu dient, den laufenden Betrieb zu gewährleisten. Diese Aspekte können nicht alleinstehend betrachtet werden, da zum Teil komplexe Zusammenhänge bestehen. Hier gilt es, eine Gesamtbetrachtung aller Einflussfaktoren in einen strategischen Maßnahmenplan zu überführen.



Wie Unternehmen ihre Energieversorgung für die Zukunft aufstellen können, zeigen wir Ihnen im Rahmen unserer „Energiestrategie für Unternehmen“. Wir analysieren die Rahmenbedingungen, Ihren Energieverbrauch heute und in der Zukunft und prüfen Technologien und Energieträger, um eine optimale Lösung für Unternehmen zu erarbeiten.

Inhalte

Mit der Umsetzung der Energiewende wird die Versorgung hin zu Erneuerbaren Energien voranschreiten. Jedoch sind bei vielen Unternehmen die erforderlichen Voraussetzungen am Standort noch nicht gegeben oder die Potenziale noch nicht analysiert. Bei der Energiestrategie geht es darum, in welche konkreten Versorgungstechnologien und Energieträger langfristig investiert werden sollte bzw. wie die vorhandenen Strukturen dahingehend entwickelt werden können. Dabei spielen bis zur vollständigen Umstellung auf Erneuerbare Energien natürlich auch noch fossile, aber effiziente Technologien wie z.B. die Kraft-Wärme-Kopplung eine Rolle, die ebenfalls Inhalt der Betrachtung sind. Aufbauend auf der Fragestellung „Energieeinkauf oder Eigenversorgung?“ kann zukünftig auch die Teilnahme an den Energiemärkten relevante Erlöse erwirtschaften.

Die Energiestrategie dient der Erstellung eines Maßnahmenplans für die Energieversorgung von einzelnen Standorten oder auch Konzernen. Dabei können je nach Aufgabenstellung die Entwicklungen bis 2050 betrachtet und hierfür Meilensteine herausgearbeitet werden.

Inhaltlich werden folgende Aspekte analysiert und bewertet:



- **Regulatorische Rahmenbedingungen:** Die Vorgaben und Anforderungen seitens der EU, des Bundes und Landes schlagen sich in Gesetzen, Steuern oder auch Förderungen nieder. Weitere Einflussfaktoren können durch die Energiemärkte oder auch betriebsinterne Anforderungen gegeben sein.
- **Technologien und Energieträger:** es werden die derzeit verfügbaren Versorgungstechnologien und Energieträger sowie deren prognostizierte Entwicklung betrachtet. Hierbei liegt der Fokus auf den Erneuerbaren Energien, für die auch die jeweiligen Potenziale am Standort erhoben werden, der Kraft-Wärme-Kopplung sowie konventionellen Anlagen.
- **Energiebedarf:** der heutige Bedarf an Strom, Dampf, Wärme und Kälte stellt die Ausgangsbasis für die Betrachtung dar. Es werden die (komplexen) Strukturen und der Anlagenbetrieb betrachtet, sowie die Entwicklung des Energieeinsatzes in der Zukunft. Durch Änderungen in der Produktion, Standortentwicklungen oder die Umsetzungen von Energieeffizienzmaßnahmen ergeben sich hier langfristige Veränderungen im Energieeinsatz. Hierauf muss die Energieversorgung ausgerichtet werden.

Aufbauend auf diesen Inhalten werden Wechselwirkungen herausgearbeitet, um eine umfassende strategische Lösung für die Energieversorgung der Zukunft vorzuschlagen. Dabei können Schwerpunkte hinsichtlich der Kriterien wie Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Ökologie der Energieversorgung gebildet werden.

Unsere Qualifikation

Die TSB ist in der von der Bundesstelle für Energieeffizienz geführten Anbieterliste für Energiedienstleistungen vertreten. Unsere Ingenieure arbeiten seit mehr als 25 Jahren an Projekten zur effizienten und erneuerbaren Energienutzung erfolgreich mit Unternehmen aus den verschiedensten Branchen zusammen.

Ansprechpartner

Nina Rauth

Transferstelle Bingen
Tel.: 06721 98424 255
rauth@tsb-energie.de



Wir unterstützen Sie bei der Optimierung Ihrer zukünftigen Energieversorgung. Sprechen Sie uns an – gerne unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.