

Ihr Weg zur Klimaneutralität

Gemeinsam entwickeln wir ein individuelles Transformationskonzept für Ihr Unternehmen

Ihr Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, in naher Zukunft klimaneutral zu produzieren und zu wirtschaften? Ihnen fehlt aber ein versierter Partner zur Umstellung Ihrer Energieversorgung?

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung eines auf Ihr Unternehmen zugeschnittenen Transformationskonzeptes. Dabei berücksichtigen wir neben dem Stand der Technik auch aktuelle Forschungsentwicklungen. Auf diese Weise können Sie Ihren Kundinnen und Kunden in Zukunft klimaneutrale Produkte und Dienstleistungen bieten. Egal, ob Sie hierfür Wärme-, Kälte- oder Strombedarfe klimaneutral decken müssen, unsere Fachleute entwickeln eine Lösung für Ihre individuelle Problemstellung.

Als Ergebnis liegt Ihnen ein Maßnahmenplan mit konkreten Schritt-für-Schritt-Empfehlungen basierend auf dem ökologischen und ökonomischen Nutzen vor. Auch bei den nachfolgenden Schritten begleiten wir Sie gern.

Wir verstehen Ihr Problem.

Lassen Sie uns über die in Ihrem Unternehmen anstehenden Veränderungen sprechen. Wir können Sie bei der Transformation Ihrer Energieversorgung unmittelbar beraten und auch langfristig begleiten.

Unsere Leistungen sind nach diversen Förderrichtlinien und -programmen förderfähig. Sprechen Sie uns an.

Keywords

- Klimaneutralität
- Energiewende
- Transformationskonzept
- Wärmewende

Branchen

- Energieintensive Industrie
- Industrie mit Prozesswärmebedarf

Unser Angebot

Transformationskonzepte nach aktuellen Förderprogrammen

- IST-Analyse Ihrer aktuellen Energieversorgung inklusive geplanter Effizienzmaßnahmen
- Konzeptionierung von CO₂-Reduktionsmaßnahmen (erneuerbare Energien, Effizienzmaßnahmen etc.)
- Entwicklung eines individuellen THG-Neutralitätsziels
- Erstellung eines standortspezifischen Maßnahmenplans (Roadmap)

Zusätzliche Leistung zu den Transformationsplänen

- Statische oder dynamische Simulation Ihres Standorts (digitaler Schatten/Zwilling)
- Detailanalyse des systemischen Einflusses von Maßnahmen auf das Bestandssystem
- Analyse und Optimierung von Betriebsstrategien (Flexibilitätsoptionen, Glättung von Lastspitzen etc.)

Förderprogramme

Die Erstellung von Transformationskonzepten können Sie sich durch diverse Förderprogramme anteilig fördern lassen. Eine Fördermöglichkeit ist im Folgenden zusammengefasst.

Kontaktieren Sie uns. Gemeinsam entwickeln wir ein individuelles Transformationskonzept für Ihr Unternehmen.

BAFA-Förderung Ressourceneffizienz

- Modul 5: Förderung von Transformationskonzepten
- Förderung von bis zu 60 % der Kosten für die Konzepterstellung
- Eröffnet Vorteile für Investitionszuschüsse bei der Maßnahmenrealisierung im Rahmen anderer Fördermodule

Weiterführende Informationen

Kompetenz der Abteilung Energieanlagen

www.umsicht.fraunhofer.de/energieanlagen

Ihr Nutzen

Gut aufgestellt für die Zukunft

- Ein zukunftsfähiges Energiekonzept
- Transformationspfade für Ihre Klimaschutzstrategie
- Priorisierung der identifizierten Einzelmaßnahmen
- Fundierte Grundlage für Investitionsentscheidungen

Know-how aus der angewandten Forschung

- Langjährige Erfahrung mit thermisch-hydraulischen Simulationen
- Breiter Wissenstransfer zu Schlüsseltechnologien
- Wissenschaftliche Unabhängigkeit

Starke Partnerschaft für kommende Herausforderungen

- Unkomplizierte und unmittelbare Zusammenarbeit
- Gemeinsam Ihren Herausforderungen begegnen
- Zugang zu unserem Partnernetzwerk

Kontakt

Dr.-Ing. Marcus Budt
Abteilungsleiter
Energieanlagen
Tel. +49 208 8598-1293
marcus.budt@umsicht.fraunhofer.de



Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen
www.umsicht.fraunhofer.de