



**ludwig bölkow
systemtechnik**

Regionale und kommunale Energie- und Klimaschutzkonzepte

www.LBST.de

Auch globale Ziele zum Klimaschutz und zur Verringerung des Energieverbrauchs müssen lokal umgesetzt werden. Kommunen, Regionen und andere Gebietskörperschaften haben hier vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Als erste und direkteste Schnittstelle zu den Bürgern kommt Ihnen hier eine herausragende Rolle zu.

In Ihrer Rolle als Verbraucher und somit Vorbild, als Planer, als Versorger und Anbieter sowie als Berater der Bürger wollen wir Sie bei der Erstellung und Umsetzung von Energie und Klimaschutzkonzepten unterstützen.

Dabei ist es besonders wichtig, alle möglichen kommunalen Dienstleistungen übergreifend zu untersuchen - also neben der Energieversorgung auch z. B. die Abfallbeseitigung oder die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Nur ein Gesamtansatz schafft Klarheit darüber, welche Effizienzpotenziale bestehen und welche Synergieeffekte genutzt werden können.

Kommunale Ziele

Die individuellen Ziele werden sich in jeder Kommune und Region unterscheiden. Einige der folgenden Aspekte spielen aber in den meisten Fällen eine Rolle:

- › Reduktion des Energieverbrauchs
- › Verbesserung der Versorgungssicherheit und Verringerung von Abhängigkeiten
- › Erhöhung lokaler bzw. regionaler Wertschöpfung
- › Vermehrte Nutzung regional verfügbarer erneuerbarer Energien
- › Beitrag zum Klimaschutz
- › Erhöhung der Lebensqualität und Standortattraktivität
- › Aktive Einbindung der Bürger

Fördermöglichkeiten

Erstellung und Umsetzung von Klimaschutzkonzepten werden durch das Bundesministerium für Umwelt mit bis zu 80 % der Kosten bezuschusst. Über die umfangreichen Fördermöglichkeiten informieren wir Sie gerne.



Angebot

Wir unterstützen und begleiten Sie sowohl in der Konzeption und Vorbereitung Ihrer Aktivitäten als auch in der Maßnahmendefinition und der Umsetzung. Dabei stellen wir sicher, dass wirklich alle relevanten Aspekte beachtet werden. So können Sie Ihre Entscheidungen umfassend und solide vorbereiten und auf Basis transparenter Daten und Fakten fällen.

Erfassung des Ist-Zustandes

- › Strukturanalysen (Wirtschaft, Infrastruktur)
- › Bestandsaufnahme und Analyse von Energieerzeugung, Energieverteilung, Energieverbrauch und klimarelevanten Emissionen
- › Ausbaugrad und Zustand der Energieverteilnetze
- › Detailuntersuchungen

Strategiediskussion und -begleitung

- › Erfassung von Emissionsreduktionspotenzialen
- › Ermittlung von Energie-Einsparpotenzialen
- › Regenerative Energienutzungspotenziale
- › Ausbaumöglichkeiten und Betrieb kommunaler Energieverteilnetze
- › Beratung zur Netzübernahme - Wirtschaftlichkeitsaspekte
- › Trendprognosen
- › Handlungsbedarf und Priorisierung
- › Maßnahmenvorschläge, Informationskampagnen, Demonstrationsvorhaben



Umsetzungsunterstützung

- › Auswahl geeigneter Maßnahmen
- › Partnersuche
- › Umsetzungsplanung und Projektmanagement

Langjährige Erfahrung

Seit vielen Jahren unterstützt die Ludwig-Bölkow-Systemtechnik ihre Kunden bei der Erstellung von Strategien und Konzepten zu Energieversorgung, Klimaschutz und Wirtschaftswachstum. Das Spektrum der Arbeiten reicht dabei von regionalen und kommunalen Energiekonzepten über die Bewertung von Wachstumschancen durch erneuerbare Energien für einen Wirtschaftsstandort bis zur Erarbeitung langfristiger Szenarien zur Energieversorgung für große Industrieunternehmen. Auch umfangreiche Infrastrukturanalysen und Technologiebewertungen gehören zum Tätigkeitsspektrum.

Ansprechpartner: Dr. Werner Zittel
Telefon 089 608110 20
werner.zittel@lbst.de

Martin Zerta
Telefon 089 608110 25
martin.zerta@lbst.de

LUDWIG-BÖLKOW-SYSTEMTECHNIK GMBH

Die Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH (LBST) ist ein Beratungsunternehmen für Energie und Umwelt. Unsere internationalen Kunden aus Industrie, Finanzsektor, Politik und Verbänden unterstützen wir bei Fragen zu Technologie, Strategie und Nachhaltigkeit.

Zwei Jahrzehnte kontinuierlicher Erfahrung eines interdisziplinären Teams renommierter Experten bilden die Basis der umfassenden Kompetenz der LBST.

Die LBST bietet ihren Kunden:

System- und Technologiestudien

- Energie- und Infrastrukturkonzepte
- Machbarkeitsstudien
- Technologiebewertung und Due Diligence

Nachhaltigkeitsberatung

- Lebenszyklus-Analysen; Carbon Footprint Analysen
- Bewertung natürlicher Ressourcen (Energie, Mineralien, Wasser)
- Nachhaltigkeitsbewertung (Sustainability Due Diligence)

Strategieberatung

- Produktportfolioanalysen, Identifizierung neuer Produkte und Dienstleistungen
- Marktanalysen
- Kommunale Energiekonzepte

Koordination

- Projektmanagement, -begleitung und -bewertung

Entscheidungsvorbereitung

- Studien, Briefings, Expertenkreise, Trainings

Besondere Arbeitsschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie (erneuerbare Energie, Energiespeicherung, Wasserstoff und Brennstoffzellen) und Verkehr (Kraftstoffe und Antriebe, Infrastruktur, Mobilitätskonzepte), sowie bei umfassenden Nachhaltigkeitsanalysen.

Ein konsequenter Systemansatz ist Kennzeichen aller Arbeiten. Nur dadurch, dass wirklich alle relevanten Elemente einer vernetzten Welt berücksichtigt werden, können wir unseren Kunden eine vollständige Grundlage für ihre Entscheidungen geben.

Mit ihrem tiefen Verständnis gesellschaftlicher und technologischer Entwicklungen sowie ihrer Unabhängigkeit hilft die LBST ihren Kunden mit objektiven und fundierten Informationen bei der Sicherung ihrer Zukunft.