



# Energieversorgungskonzepte

Ein Energieversorgungskonzept bedarf einer gründlichen Analyse - sowohl von Ist-Situation, als auch von künftiger Bedarfssituation.

Dafür werden zunächst individuelle Bedarfsprofile unter Berücksichtigung der vorhandenen oder geplanten Bebauung und Prozesse erstellt. Der aktuelle Verbrauch wird analysiert, zukünftiger Bedarf prognostiziert. Unsere Energieversorgungskonzepte umfassen die ganzheitliche Energieversorgung - vom einzelnen Prozess bis zum gesamten Standort, vom einzelnen Gebäude bis zum Quartier.

Gemeinsam mit Ihnen legen wir fest, welche Ziele mit der zukünftigen Energieversorgung verfolgt werden sollen. Die Ideen dahinter sind vielfältig und durchaus mit Interessenskonflikten verbunden.

## Ein Service für:

- Unternehmen aller Branchen
- Alle Unternehmensformen und Institutionen
  - Alle Gebäude und Prozesse
  - Unabhängig davon ob Neubau oder Bestand

Die Möglichkeiten der Energieversorgung sollten gut durchdacht und sorgfältig abgewogen werden. Neben der optimalen Energiebeschaffung befassen wir uns im Rahmen von Energieversorgungskonzepten deshalb insbesondere mit der:

- Analyse der bestehenden Versorgungsstruktur
- Analyse von Energiedaten
- Ermittlung von Energiekennzahlen
- Identifikation möglicher Optimierungspotenziale vom Energieverbrauch, Effizienzmaßnahmen von der Verteilung bis zur Eigenversorgung
- Nutzung lokal verfügbarer regenerativer Energiequellen
- Konzeption, Prüfung, Auslegung und Optimierung unterschiedlicher Variante

Dabei vergleichen wir verschiedene Varianten und führen entsprechende techno-ökonomische sowie ökologische Analysen durch, um Ihnen am Ende das individuell auf Sie zugeschnittene Energieversorgungskonzept präsentieren zu können.



Darüber hinaus beraten wir Sie auch zu Betreiberkonzepten und Fördermittelmanagement und begleiten Sie auch gerne bei den weiteren Schritten bis zur Umsetzung.

Klingt spannend? Sprechen Sie uns gerne an.

#### Unsere Leistungen

- Datenbeschaffung und Datenerfassung
- Analyse der Ist-Situation
- Potenzialanalyse zum Einsatz von regenerativen Energieträgern, Eigenerzeugung, Abwärmepotenzialen
- Aufzeigen und Ausarbeiten unterschiedlicher Versorgungskonzepte mit Hilfe technischer, ökonomischer und ökologischer Analysen
- Variantenvergleich mit Sensitivitätsanalyse und Einsparanalyse

#### Ihre Vorteile

- Einsatz moderner Werkzeuge wie dynamische Simulation zur Konzeptsimulation und Optimierung
- Definition relevanter Handlungsfelder
- Realisierung von Optimierungsvorschlägen
- Know-how aus mehr als 18.000 Projekten
- Individuelle Beratung durch Spezialisten
- Flexibles Pay-per-Use Modell

Ich helfe Ihnen gerne weiter.



Janek Böhm  
Tel.: +49 621 290 7603  
E-Mail: [j.boehm@bfe-institut.com](mailto:j.boehm@bfe-institut.com)