



## jbi FACHWISSEN

### Maßgeschneiderte Energiekonzepte für Kommunen

Kommunen sind zentrale Akteure in der Gestaltung der zukünftigen Energieversorgung. Sie tragen die Verantwortung dafür, die Energie- und Klimapolitik vor Ort umzusetzen und so ihre Region für nachfolgende Generationen zu erhalten.



*Eine Kommune, die das Potenzial ihrer Region für die Erzeugung regenerativer Energie nutzt, schafft enorme Vorteile für sich und ihre Bürger.*

#### Regionale Wertschöpfung

In einer durchschnittlichen Kommune werden täglich etwa 400.000 € für Energie ausgegeben. Dieses Geld fließt an große Energiekonzerne und ihre Rohstofflieferanten in aller Welt.

Regenerative Kraftwerke werden vor Ort errichtet, betrieben und gewartet. Daraus entstehen langfristig Umsatz und Beschäftigung bei Betreibern, Handwerksbetrieben und Dienstleistern vor Ort. Gewerbe- und Einkommensteuer bieten neue Gestaltungsmöglichkeiten im kommunalen Haushalt.

#### Potenzialanalyse

Die Grundlage jedes Energiekonzeptes bildet die Potenzialanalyse.

Die Größe des bisherigen Energieverbrauchs in der Kommune ist Ausgangspunkt aller Maßnahmen und liefert den Basiswert für die Erfolgskontrolle.

#### Inhalte der Potenzialanalyse

- Identifizierung der größten Energieverbraucher, um Bedarf und Effizienzmängel zu identifizieren
- Ermittlung von verfügbaren Abfallstoffen und Nebenprodukten für die Bioenergieproduktion
- Analyse von Windverhältnissen und Dachflächen
- Betrachtung des Gebäudebestandes als Grundlage für Kampagnen zur Wohnraumsanierung

#### Einbindung der Akteure

Die Akzeptanz regenerativer Kraftwerke ist ein zentraler Erfolgsfaktor bei der Umsetzung eines maßgeschneiderten Energiekonzeptes.

Durch umfassende Information werden bereits im Vorfeld allgemeine Befürchtungen und Vorbehalte abgebaut und die Vorteile erneuerbarer Energie herausgestellt.

Möglichkeiten zur Bürgerbeteiligung (z. B. Bürgerwindparks) schaffen Identifikation mit den Anlagen und der eigenen Region.



### Konzeptentwicklung

Aus den Daten der Potenzialanalyse entwickeln wir Konzepte für den Ausbau erneuerbarer Energien, für Effizienzsteigerungen und für Kampagnen zur Energieeinsparung. Häufig können Kommunen dabei Förderprogramme auf Landes-, Bundes- oder EU-Ebene in Anspruch nehmen.

### Planung

Regenerative Kraftwerke werden auf Basis der verfügbaren Ressourcen und des identifizierten Bedarfs im Detail ausgelegt und ihre Integrierbarkeit in das bestehende Energieversorgungsnetz verifiziert. Dabei werden die Belange des Natur- und Immissionsschutzes besonders berücksichtigt.

Für die Gebäudesanierung werden Kommunikationskonzepte erarbeitet, lokale Handwerker und Dienstleister einbezogen sowie gemeinsam mit regionalen Kreditinstituten Finanzierungsmodelle erarbeitet.

### Realisierung

Die Unabhängigkeit eines Ingenieurbüros ist bei der Umsetzung der Vorhaben ein wesentlicher Vorteil. Sie erlaubt es, alle Komponenten für Kraftwerke und effiziente Anlagen optimal auf den Einzelfall auszulegen, ohne an bestimmte Hersteller gebunden zu sein. Bei der Errichtung und Wartung der Anlage werden Bauunternehmer, Gutachter und Handwerksbetriebe aus der Region gezielt beteiligt.

### Betrieb

Auch nach der Umsetzung des Energiekonzeptes begleiten wir Sie. Mit einer fortlaufenden Erfolgskontrolle machen wir die Effekte für den Klimaschutz und die regionale Entwicklung greifbar. So trägt das Energiekonzept wesentlich zum Selbstverständnis und zur Außenwirkung der Kommune bei.



*Mit dem Solarpark Epfenhausen leistet die Gemeinde Penzing ihren Beitrag zur Energiewende.*

### Ihr Ansprechpartner

Diplom-Wirtschaftsingenieur

Julian Helmich

Tel. 04298 / 699 15-119

j.helmich@wirberaten.de

