

Energieleitbilder in der Energieberatung

Ralf Weber
November 2008



Was soll eine Kommune leisten?

allgemeine Aufgaben

- Bürger betreuen und informieren
- Wirtschaft fördern
- Haushalten

“energiepolitische Aufgaben“

- Energieberatung
- Wirtschaftliche Anreize setzen
- Kommunale Energiekosten senken
- Klimaschutz


Wer ist zuständig?

- Energiebeauftragte/Energiemanagement
- Planungsausschüsse
- Bauamt
- Gremien, Beigeordnete, Dezernate
- Die "Verbraucherberatung"

 Teilweise unklare Strukturen und oft fehlende Vernetzung

Aktuelle Situation

- Energiepreise steigen
- Anforderungen an den Klimaschutz wachsen
- Neue Förderprogramme sind verfügbar
- Finanzielle Grundlagen ändern sich (z.B. NKF in NRW)

 Neue Rahmenbedingungen verlangen eine Anpassung der bestehenden Strukturen und Konzepte

Lösungsansätze

- Ist-Zustand erfassen und bewerten
- Bedarf analysieren
- Potentiale aufzeigen
- Konzepte zur Umsetzung erarbeiten
- Controlling

➔ Kommunen brauchen eine klare Zielsetzung

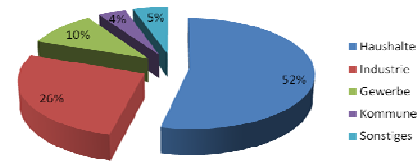
Das Energieleitbild

- Analyse des Energiebedarfs
- Analyse der Versorgungsstruktur
- CO₂-Bilanzen
- Einsatz neuer Technologien
- Ermittlung des Sanierungsbedarfs
- Abschätzung des Einsparpotentials
- Förderprogramme
- Kommunale Sanierungskonzepte
- Bürgerinformationssystem
- Kommunales Monitoringsystem
- Energieberichte



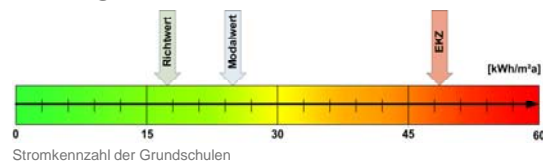
Beispiel: Analysen

- Verbrauchsstruktur



- Wärmeverbrauchsstruktur einer mittelgroßen Stadt

- Kommunale Energiekennzahlen



Beispiel: Energiebericht

Schnelle, übersichtliche Information zur aktuellen Situation



→ Wo wird wann wie viel Energie verbraucht

Welche Rolle spielt die Beratung?

Das Energieleitbild ist Beratung:

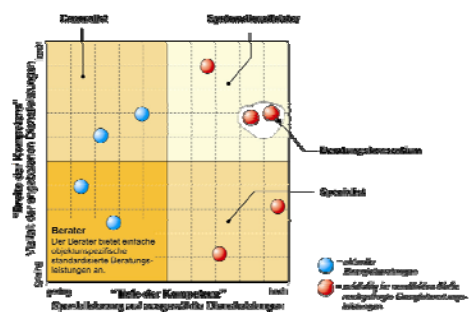
- Direkt: Die Kommune wird beraten
 - Energieversorgung
 - Interne Prozesse bzw. Abläufe
- Indirekt: Die Kommune berät
 - Sich selbst: eigene Experten, interne Kompetenz
 - Bürger
 - Industrie und Gewerbe

➔ Das Energieleitbild schafft ein Beratungsnetzwerk

Beratungsnetzwerk

Wer soll beraten und wobei?

- Kommune
- Externe
 - Institutionen (z.B. Energie-agentur NRW)
 - Ingenieurbüros



➔ Jede Kommune braucht ein spezifisches Beratungskonzept

Fazit

- Das ELB analysiert den Status Quo und zeigt die Perspektiven
- Im ELB wird ein integriertes Beratungskonzept erstellt
- Es wird ein Prozess angestoßen, der sich selber trägt und optimiert

➔ Das Energieleitbild strukturiert wer wen worüber berät



Profil Adapton

Leistungen

- Beratung
- Planung
- Projektentwicklung



Energieversorgung
Leitbilder, Konzepte, Contracting



Erneuerbare Energien
Biomasse, Geothermie, Solarenergie



Energiemonitoring
Konzepte, Software, Energieberichte



Gebäudetechnik
TGA-Planung, Energieausweise, Konzepte