

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

November 2008

la 21  
Dorferneuerung im Burgenland

Johann Binder

# *E K K O* Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Herausforderung*

- Regionale Beiträge zu Klimaschutzzielen werden gefordert
- Wandel von fossilen zu erneuerbaren E-Trägern ist sinnvoll und notwendig
- Ländlicher Raum birgt große Chancen, die Energietechnik als Geschäftsfeld zu nutzen
- Steigende Energiepreise werden auch auf kommunaler Ebene zum (kritischen) Kostenfaktor
- Die Kommunen haben Vorbildfunktion für die Bürger
- Kommunale Lösungen für die Energieversorgung und Verteilung sind im Steigen begriffen

# *E K K O* Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Zielsetzungen und Anforderungen*

- ✓ Lösung der Energiefrage auf kommunaler Ebene
- ✓ Eingliederung des Energiethemas als Teil der Dorferneuerung
- ✓ Effizienter, moderierter und unterstützter Prozess zur Analyse, Konzepterstellung und Umsetzungsplan
- ✓ Kooperativer Bottom Up Prozess, aktive Mitwirkung der Gemeinden

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

**Klimaschutzziele des Bundes**

**Landes Energiekonzept**

TOB Koordination,  
Mitwirkung der Gemeinden,  
Erarbeitung d. Ergebnisse mit Experten

Energiekonzept  
Gemeinde 1

Energiekonzept  
Gemeinde 2

Energiekonzept  
Gemeinde 3

Energiekonzept  
Gemeinde n

# *E K K O* Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Art der Erstellung*

- ❖ Aktive Mitarbeit der Gemeinden
- ❖ Beiziehung von externem Know How
- ❖ Kooperation durch gemeinsame Nutzung Materialien und Experten
- ❖ Ergebnisorientierte in Sektoren gegliederte Erarbeitung der Themen
- ❖ Parallele Erstellung der Analysen, Konzepte und Umsetzungspläne
- ❖ hohe Lernkurve, hohe Transparenz, hohe Effizienz

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *EKKO als Teil der Dorferneuerung*

Zielt generell ab auf Klimaschutz, Lebensqualität und Wertschöpfung

- Entwickelt „Energiesparplan“ für die ganze Gemeinde
- Erstellt „Produktionsplan“ für die Nutzung von vorhandenen Ressourcen
- Beinhaltet kurz-, mittel- und langfristigen „Umsetzungsplan“

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Aufbau und Struktur von EKKO*

***Erhebung Ist-Situation, Analyse***

**sparen.**

***Zielvorgaben, Konzept, Strategie***

**effizienz,**

**Energie –**

***Umsetzungspläne, Kooperationen  
(kurz, mittel, langfristig)***

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Inhaltlicher Aufbau der Projektthemen*





# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Struktur jedes Teilbereichs*

### Sparen:

Für jeden Bereich

- a) Analyse, Ist-Situation
- b) Zielvorgaben, Strategie
- c) Umsetzungsplan

**Ergebnis in zu  
sparenden kWh  
bzw. CO<sub>2</sub>**

### Ressourcen, Produktion:

Für jeden Bereich

- a) Analyse, Ist-Situation
- b) Zielvorgaben, Strategie
- c) Umsetzungsplan

**Ergebnis in zu  
produzierenden  
kWh bzw. CO<sub>2</sub>**

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

**Kommunaler und regionaler  
Beitrag zu**  
**Klimaschutzzielen, Wirtschafts-  
entwicklung, Lebensqualität, Nachhaltigkeit**

Summe der CO2 Einsparungen,  
Summe der zu produzierenden Energie,  
Summe Maßnahmen, Umsetzungspläne  
Summe von Kooperationen, Aktionen

Ergebnisse  
Gemeinde 1

Ergebnisse  
Gemeinde 2

Ergebnisse  
Gemeinde 3

Ergebnisse  
Gemeinde n

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Generelle Projektdaten pro Gemeinde*

- ✓ Maximaler Projektkostenanteil pro Gemeinde: € 20.000,--
- ✓ Förderhöhe via Dorferneuerung: 60% (max. € 12.000,--)
- ✓ Kofinanzierung pro Gemeinde: 40% (max. € 8.000,--)
- ✓ Projektdauer: ca. 3 Jahre (36 Monate)
- ✓ Aktive Beteiligung der Gemeinde  
(Umweltgemeinderat plus Team)

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Finanzierungsabwicklung pro Gemeinde*

- ✓ 1. Projektjahr (2009):
  - anteilige Projektkosten (max. 8.000/3):* + 2.666,66
  - Vorfinanzierung Förderung 1 Jahr: (max):* +4.000,--
- ✓ 2. Projektjahr (2010):
  - anteilige Projektkosten (max. 8.000/3):* + 2.666,66
- ✓ 3. Projektjahr (2011):
  - anteilige Projektkosten (max. 8.000/3):* + 2.666,66
- ✓ Projektabrechnung (2012)
  - Rückzahlung Vorfinanzierung:* - 4.000,--
- Kofinanzierung pro Gemeinde: 40% (max.) **8.000,--**

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## **Ergebnisse Energiesparen, -effizienz**

- ✓ Analyse, Datensammlung, Auswertung, -verarbeitung
- ✓ Zielvorgaben, Konzepte, Strategien
- ✓ Umsetzungspläne, Aktionen, Kooperationen

### **Bereiche:**

**Gebäudebestand:** öffentlich, gewerblich, privat

**Gebäude Neu:** öffentlich, gewerblich, privat

**Verkehr:** öffentlich, privat, gewerblich

**Sonst. E-Verbrauch:** öffentlich, privat, gewerblich

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## **Ergebnisse Energieressourcen, -produktion**

- ✓ Analyse, Datensammlung, Auswertung, -verarbeitung
- ✓ Zielvorgaben, Konzepte, Strategien
- ✓ Umsetzungspläne, Aktionen, Kooperationen

### **Bereiche:**

**Solarthermie:** öffentlich, gewerblich, privat

**Photovoltaik:** öffentlich, gewerblich, privat

**Biomasse:** öffentlich, privat, gewerblich

**Biogas:** öffentlich, privat, gewerblich

**Windkraft:** öffentlich, privat, gewerblich

**Geothermie:** öffentlich, privat, gewerblich

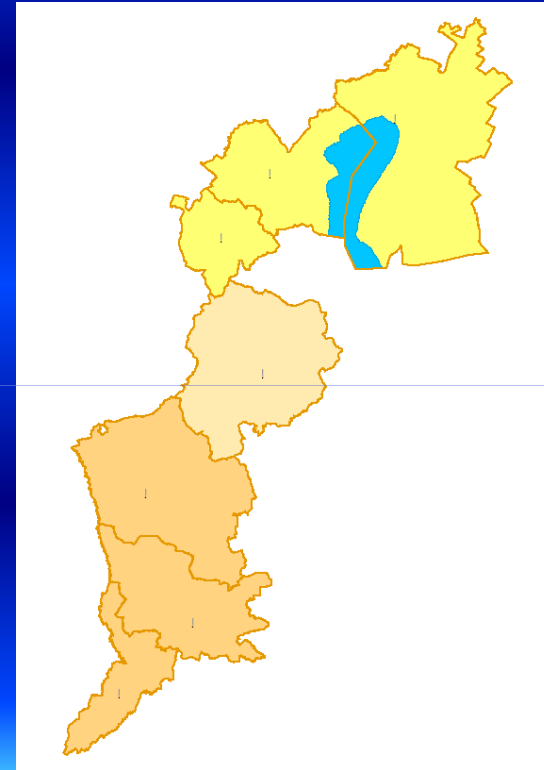
**Sonst. Stoffverwertung:** öffentlich, privat, gewerblich

# **E K K O** Energiekonzepte *für Kommunen*

## *Weitere Vorgangsweise*

- ✓ Einladung der Gemeinden zur Beteiligung an EKKO -  
getrennt nach LAG Nord, Mitte, Süd (Okt./Nov.)
- ✓ Notwendige Beschlüsse in den Gemeinden, Abklärung  
von Detailfragen (Nov./Dez.)
- ✓ Finalisierung Antrag und Projekteinreichung (Dez./Jän)
- ✓ **Projektstart (Winter 2008/2009)**

# **E K K O** Energiekonzepte



*für Gemeinden*

## *im Burgenland*

November 2008

la 21  
Dorferneuerung im Burgenland

**BEA**  
BURGENLÄNDISCHE ENERGIE AGENTUR

Johann Binder