

# **Energieautarkie in Gemeinden – Nachhaltige Energiezukunft für Österreichs Gemeinden**

**Public Brunch, 15. Februar 2012**

**DI Alexandra Amerstorfer**

# Energie der Zukunft - wo steht Österreich?

„Energieautarkie Österreichs bis  
2050 machbar“, BM Berlakovich



Kötschach-Mauthen  
**energie:autark**



## Energieautarke

- Gebäude
- Gemeinden / Städte
- Regionen / Bundesländer
- Länder
- .... **Energieautarkes Europa?**

Ausbildung **Certified Energie-Autarkie-Coach**

**Energiezukunft 2030**  
Die oberösterreichische  
Energiestrategie

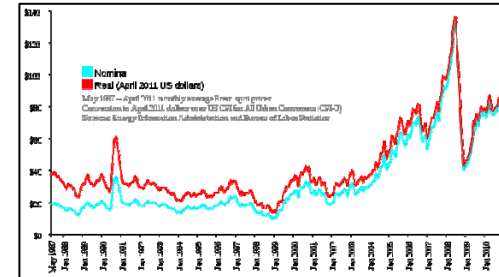


Klagenfurt energieautark bis 2025, ORF Kärnten, 3.12.2009

Energieautarkes Burgenland

## Energieautarkie: Warum?

- ▶ **Energiekrisen (Gazprom,...)**
- ▶ **Steigen der Energiepreise**
  - unkalkulierbare Betriebskosten
- ▶ **Wunsch zur Unabhängigkeit**
  - von politisch oft unsicheren Öl/Gas-Lieferländern
  - von Großkonzernen
- ▶ **Nutzung heimischer Ressourcen**
  - Belebung des Gewerbes, der Landwirtschaft, lokaler Produzenten
- ▶ **Umwelt:** CO<sub>2</sub>-Einsparung, lokale Schäden (BP), ...
- ▶ **Ökonomische Vorteile:** Kaufkraft bleibt in der Region, regionales Gewerbe profitiert, Kontrolle über Preise, Verkauf von Energie bei Überproduktion



## Energieautarkie: Definition

### ► Bilanzgerechte Autarkie

- Energie, die im Jahr benötigt wird, wird auch im selben Zeitraum lokal erzeugt

### ► Lastgerechte Autarkie

- Zu jedem Zeitpunkt kann die erforderliche Energie aus lokalen Quellen (inkl. Speicher) bereitgestellt werden Energieeffizienzpotenziale werden weitestgehend genutzt

# Energie der Zukunft

## Eckpfeiler einer nachhaltigen Energiepolitik

- ▶ **Strom, Wärme und Mobilität sind einbezogen**
- ▶ **Energieeffizienzpotenziale werden weitestgehend genutzt**
- ▶ **Anteil erneuerbarer Energie ist maximiert**
- ▶ **Raumordnung spielt eine wesentliche Rolle in der Energiepolitik**
- ▶ **Energieplanung geht über Gemeindegrenzen hinweg**

# Unterstützung Beratung / Bewusstseinsbildung

## klima:aktiv

2004 gestartete, breit angelegte Initiative des Lebensministeriums für aktiven Klimaschutz [www.klimaaktiv.at](http://www.klimaaktiv.at)

### ► klima:aktiv vor Ort

Begleitet bereits im Klimaschutz aktive Gemeinden und führt diese an die Programme von klima:aktiv heran [www.klimaaktiv.at/vorort](http://www.klimaaktiv.at/vorort)

### ► e5-Programm für energieeffiziente Gemeinden

Begleitet Gemeinden auf dem Sprung weg von Einzelprojekten hin zu einer kontinuierlichen Umsetzungsarbeit: detaillierter Gemeinde-Maßnahmenkatalog, Betreuung durch auf Landesebene organisierte Berater/innen [www.e5-gemeinden.at](http://www.e5-gemeinden.at)

### ► klima:aktiv mobil-Beratungsprogramme

Bieten kostenfreie Beratung und Unterstützung bei der Entwicklung klimaschonender Mobilitätslösungen [www.klimaaktivmobil.at](http://www.klimaaktivmobil.at)

klima:aktiv

Zehn Schritte in die Energieautarkie  
Wie Österreichs Gemeinden unabhängig von fossilen Energien werden



# Investitionsförderungen

## Umweltförderung im Inland

- ▶ Fördert Investitionen v. a. in den Bereichen Einsatz erneuerbarer Energieträger und Energieeffizienz mit bis zu 30 % der Investitionskosten
- ▶ Typische Beispiele: Biomasse-Nahwärmesysteme, energieeffiziente LED-Beleuchtung, Solaranlage beim Schwimmbad ...

→ [www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)



## klima:aktiv mobil-Investitionsförderungsprogramm

- ▶ Mobilitätsmanagement für Städte, Gemeinden und Regionen
- ▶ Mobilitätsmanagement für Freizeit und Tourismus
- ▶ Mobilitätsmanagement für den Radverkehr
- ▶ Sonderaktion Elektro-Fahrräder



Förderfähig sind: Flottenumrüstungen, Einrichtung bedarfsorientierter Verkehrssysteme wie Gemeindebusse, Wanderbusse, Einrichtung von Mobilitätszentralen, Lösungen für Großveranstaltungen etc. mit bis zu 50 % der Investitionskosten

→ [www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)

## **NEWS** Gemeinden in der Umweltförderung im Inland förderungsfähig

- **Förderungsaktion auf 3 Jahre, jährlich 3 Mio. Euro**
  - **Thermische Gebäudesanierungen**
  - **Energiesparmaßnahmen** zur Erneuerung und Optimierung von regelungstechnischen Anlagen zur Verbesserung der Gesamteffizienz (Haustechnikmaßnahmen) bei hinreichender thermischer Qualität der Gebäudehülle
  - **Anwendung erneuerbarer Energieträger** zur Raumheizung und Warmwasserbereitung (zum Beispiel Biomassekessel, Solaranlagen) in Verbindung mit Projekten zur thermischen Gebäudesanierung oder Haustechnikmaßnahmen
  - **Errichtung von Fernwärmeanschlüssen und Wärmepumpen**
  - **Effiziente Beleuchtungssysteme** zur Verbesserung der Energieeffizienz bei bestehenden öffentlichen Beleuchtungsanlagen und Gebäuden (zum Beispiel Umstellung auf LED-Systeme).

# Unterstützung für Modellregionen

## Klima- und Energiemodellregionen

Unterstützung für die Erarbeitung eines Umsetzungskonzeptes und die Tätigkeiten einer/s Modellregionen-Managers/in über max. zwei Jahre

Programmstruktur:

Erstellung eines Konzeptes (max. Unterstützung EUR 35.000)

Umsetzung des Konzeptes (max. Unterstützung EUR 65.000 )

Mindest-Kofinanzierung durch die Region: 40 %



## Elekromobilitätsregionen

Aufbau einer Betankungsinfrastruktur auf Basis erneuerbarer Energien

Ankauf und Integration von Elektro-Fahrzeugen in den regionalen

Umweltverkehrsverbund

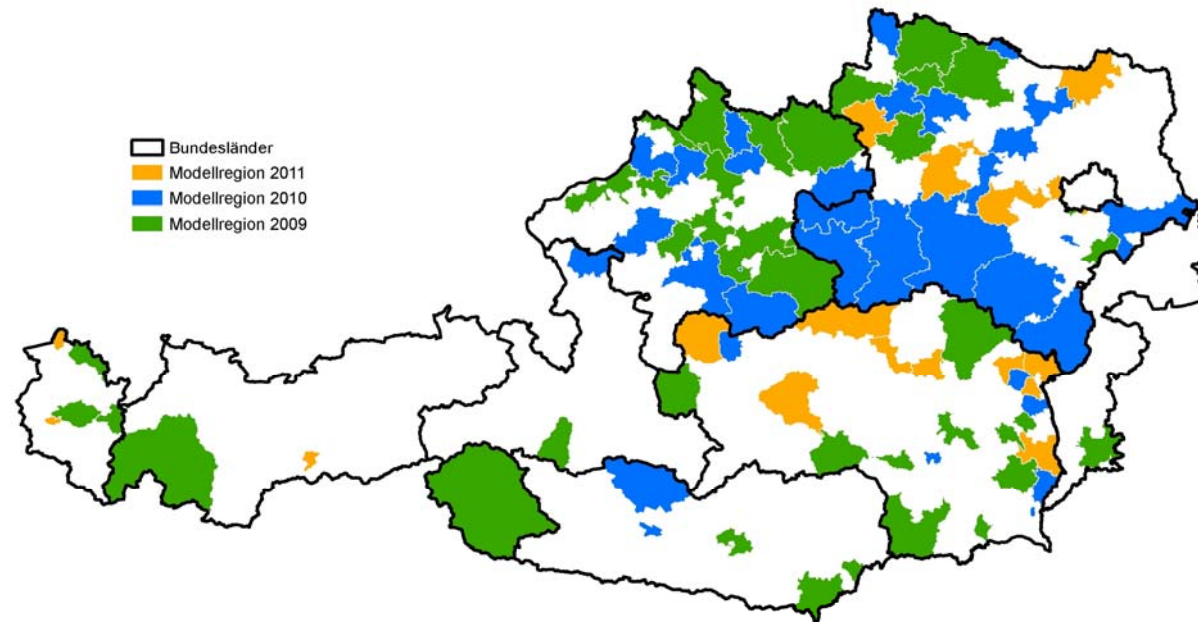
begleitendes Monitoring und Analyse der gewonnenen Daten in der

Modellregion



→ [www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)

# Klima- und Energiemodellregionen



**85 Regionen, 882 Gemeinden, 1,96 Mio. Bürger/innen**

## Energie der Zukunft

Was braucht es für nachhaltige Weichenstellungen ...

- ▶ Eine treibende Kraft vor Ort
- ▶ Ein klares Ziel auf Basis einer Ist-Analyse von Ressourcen und Bedarf
- ▶ Den Mut, neue Wege zu beschreiten
- ▶ Den Blick über Gemeindegrenzen hinweg
- ▶ Bewusstseinsbildung und Einbindung der Bürger/innen
- ▶ Kommunikation!

**„The future energy regime will be decentralized and decarbonized“**

Jeremy Rifkin, President of the Foundation on Economic Trends, Washington

# Energie & Umwelt in der KPC

## Lösungen aus erster Hand



- ▶ Sie planen Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen?
- ▶ Sie bauen eine Biomasse-Nahwärmanlage?
- ▶ Sie planen Maßnahmen zur klimafreundlichen Mobilität?

Die Kommunalkredit Public Consulting (KPC) managt diverse Bundes- und Landesförderungsprogramme im Umwelt- und Klimaschutz und berät Sie gerne bei der Umsetzung und optimalen Förderung für Ihr Vorhaben.

**Ihr Partner für Energie- und Umweltprojekte**

# Energie & Umwelt in der Kommunalkredit

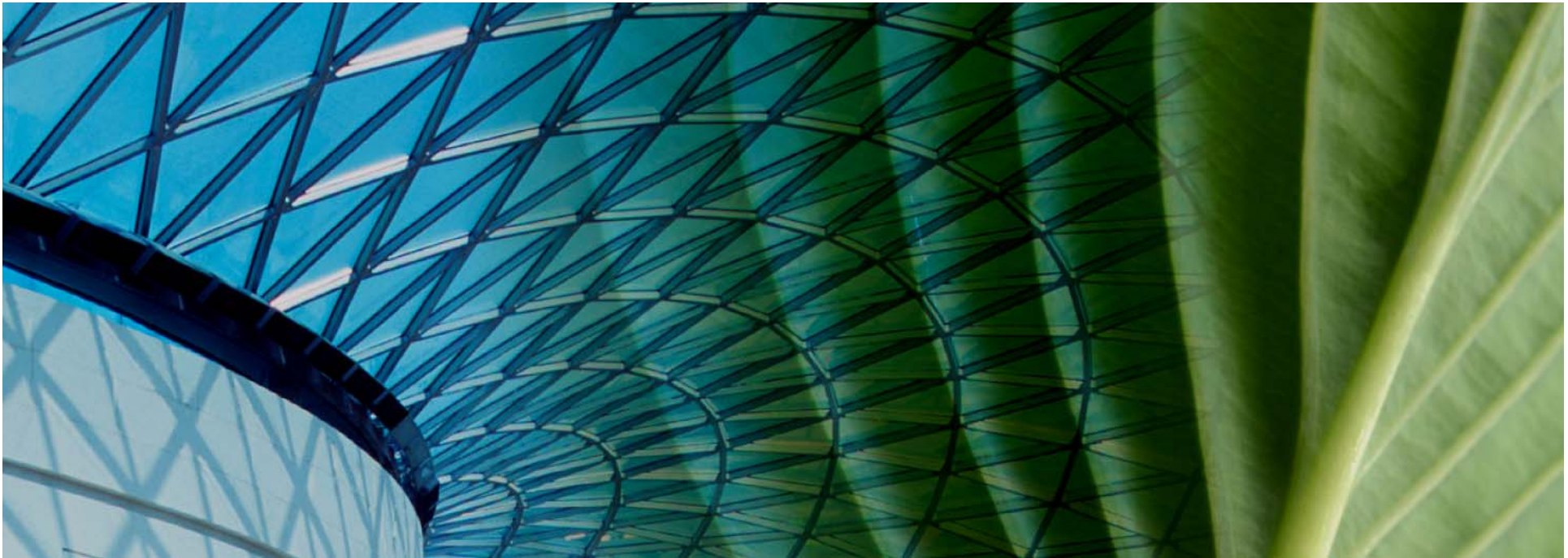
Wir bieten Finanzierungen für Ihre Projekte



- ▶ Sie planen Investitionen in Energie- und Umweltprojekte?
- ▶ Sie bauen einen Windpark, ein Wasserkraftwerk, einen Solarpark oder ein konventionelles Kraftwerk?
- ▶ Sie suchen maßgeschneiderte Finanzierungslösungen?

**Der Bereich Energie und Umwelt finanziert die Energieerzeugung aus erneuerbaren sowie fossilen Energieträgern, die Energieversorgung, die Energieeffizienz sowie die Abwasser- und Abfallbehandlung.**

**Ihr Partner für Energie- und Umweltprojekte**



**DI Alexandra Amerstorfer**

Kommunalkredit Public  
Consulting - Geschäftsführerin

@ [a.amerstorfer@kommunalkredit.at](mailto:a.amerstorfer@kommunalkredit.at)

T +43 (0)1/31 6 31-240

[www.publicconsulting.at](http://www.publicconsulting.at)