

Möglichkeiten und bisherige Hindernisse der Nutzung erneuerbarer Energien in Polen

Dr. Markus Reichel

Regenerative Energien für Frankfurt und Europa



Dresden - Breslau - Sofia

Stand der Nutzung erneuerbarer Energien in Polen

- 5,1% des Gesamtprimärenergiebedarfs werden aus erneuerbaren Energien gewonnen.
- Z.Z. v.a. Wasserenergie und Biomasse
- Für die Zukunft Entwicklung der Windenergie- und Biomassenutzung erwartet
- Keine einheitliche Prognose des Zuwachses innerhalb der polnischen Regierung

<u>Energiequelle</u>	Gemäß Expertise EC BREC „Ekonomiczne i prawne aspekty wykorzystania... “ (EC BREC, 2000) [PJ]	Gemäß Strategie zur Reduktion von Treibhausgasen [PJ]	Gemäß dem Bericht für Weltbank (Hauff 1996) [PJ]
Biomasse	895	128	810
Wasserkraft	43	50	30
Geothermie	200	100	ca. 200
Windkraft	36	4	4 – 5
Solarenergie	1340	55	370
Gesamt	2514	337	ca. 1414
Gesamtprimärener- gie-bedarf 1998	4069,6		

**Investitionsmöglichkeiten in Erneuerbare
Energien in Polen**

Rechtliche Grundlagen der Nutzung erneuerbarer Energien in Polen

I. Energierecht

- Artikel 3 Punkt 21 definiert den Begriff der erneuerbaren Energiequelle
- Artikel 15 Punkt 7 verpflichtet die Regierung zur Bestimmung der Rolle erneuerbarer Energiequellen in der energetischen Politik des Staates

Rechtliche Grundlagen der Nutzung erneuerbarer Energien in Polen

I. Energierecht

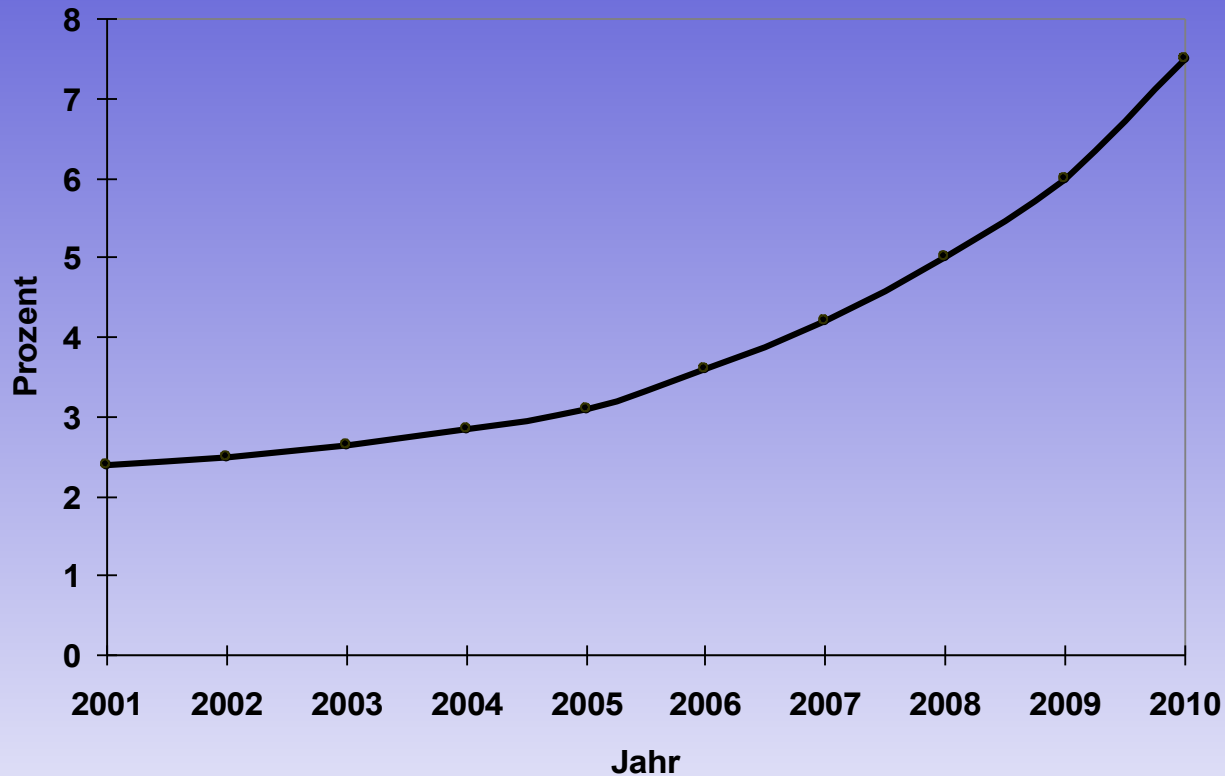
- Artikel 16 Punkt 2 verpflichtet die Energieunternehmen ebenfalls zur Berücksichtigung erneuerbarer Energiequellen in ihren Modernisierungs- und Aufbauplänen
- Artikel 9 Punkt 4 gibt dem Wirtschaftsminister die Möglichkeit, Energieunternehmen zu verpflichten, Energie aus der erneuerbaren Energiequellen zu kaufen.

Quotenmodell für erneuerbare Energien in Polen

Einspeiseverordnung vom 15.12.2000

- Quotenmodell als „wettbewerblich orientierter“ Ansatz zur Förderung der erneuerbaren Energien gedacht
- Abnahmeverpflichtung für Wärme
- Jedes Strom- bzw. Wärmehandelsunternehmen muß einen festgelegten Anteil des Gesamtenergieumsatzes aus erneuerbaren Energien realisieren
- Noch geringe Erfahrung mit der tatsächlichen Umsetzung des Modells

Entwicklung der Quoten nach Verordnung des Wirtschaftsministers vom 15.12.2000



Hauptprobleme in der Nutzung erneuerbarer Energien (Beispiel Windenergie) I

Grunderwerb

- Ungeklärte Eigentumsfragen
- Erschwernis des Erwerbs von Land durch rechtliche Ausländer

Hauptprobleme in der Nutzung erneuerbarer Energien (Beispiel Windenergie) II

Absatz

- Langfristige Verträge nur schwer erzielbar
- Kein Stromeinspeisegesetz
- Lokale EVU nicht erfahren im Umgang mit erneuerbaren Energien

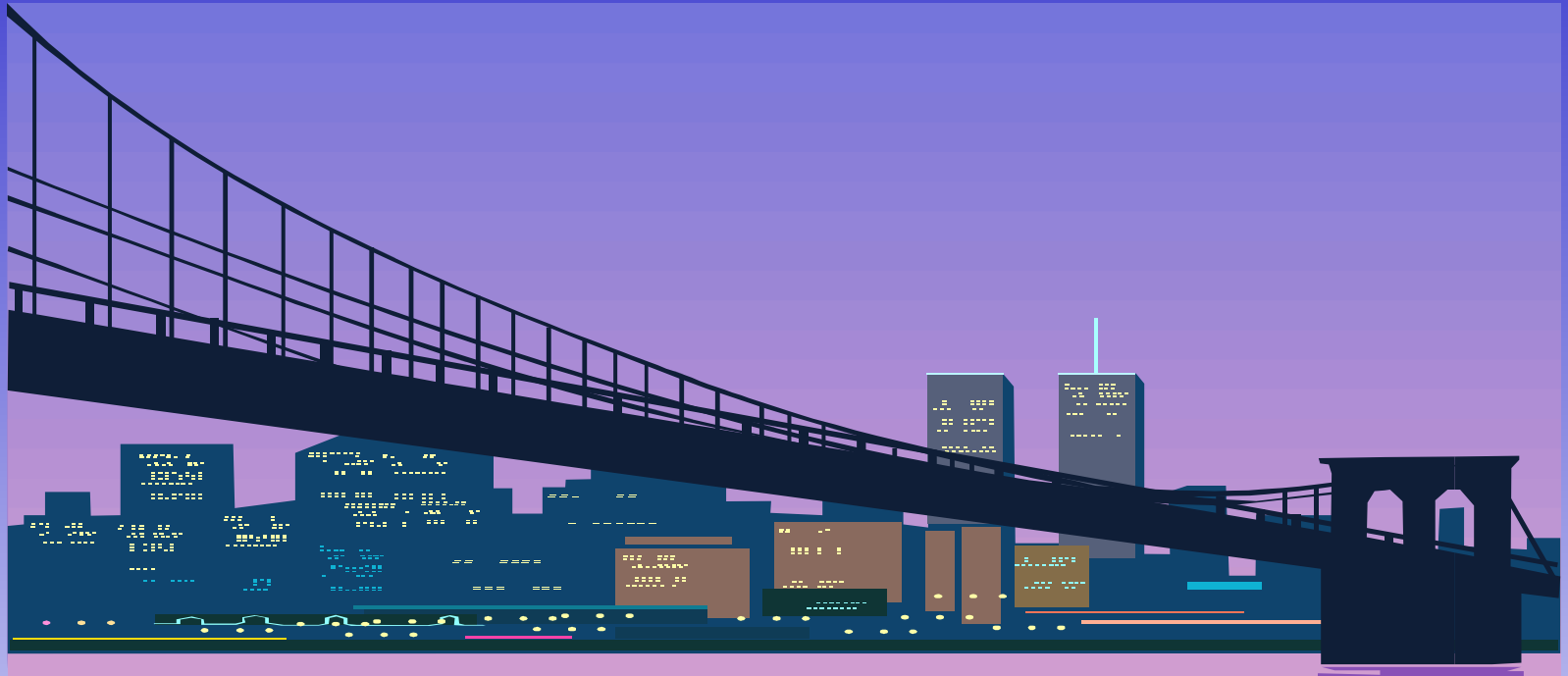
Hauptprobleme in der Nutzung erneuerbarer Energien (Beispiel Windenergie) III

Allgemeine Rahmenbedingungen

- Mangelnde Erfahrungen der lokalen Verwaltungen
- Gesamtwirtschaftliches Risiko Polens (Inflation)

Fazit

- Rechtsunsicherheit hinsichtlich der weiteren Nutzung erneuerbarer Energien in Polen
- Wegen EU-Integration mit EU muß jedoch jede polnische Regierung die Förderung erneuerbarer Energien mit Priorität versehen
- Eine Vielzahl von Projekten (insb. Wasserkraft und Biomasse) wird sich als wirtschaftlich rentabel erweisen.



Ihre Brücke nach Osteuropa

Investitionsmöglichkeiten in Erneuerbare
Energien in Polen