

# Windkraft in Österreich

**Mag. Stefan Hantsch**

Mag. Stefan Hantsch

## **IG Windkraft**

- 1993 gegründet
- 1500 Mitglieder
- Alle relevanten Hersteller und Firmen
- 80% der Betreiber
- **Zweigverein:**

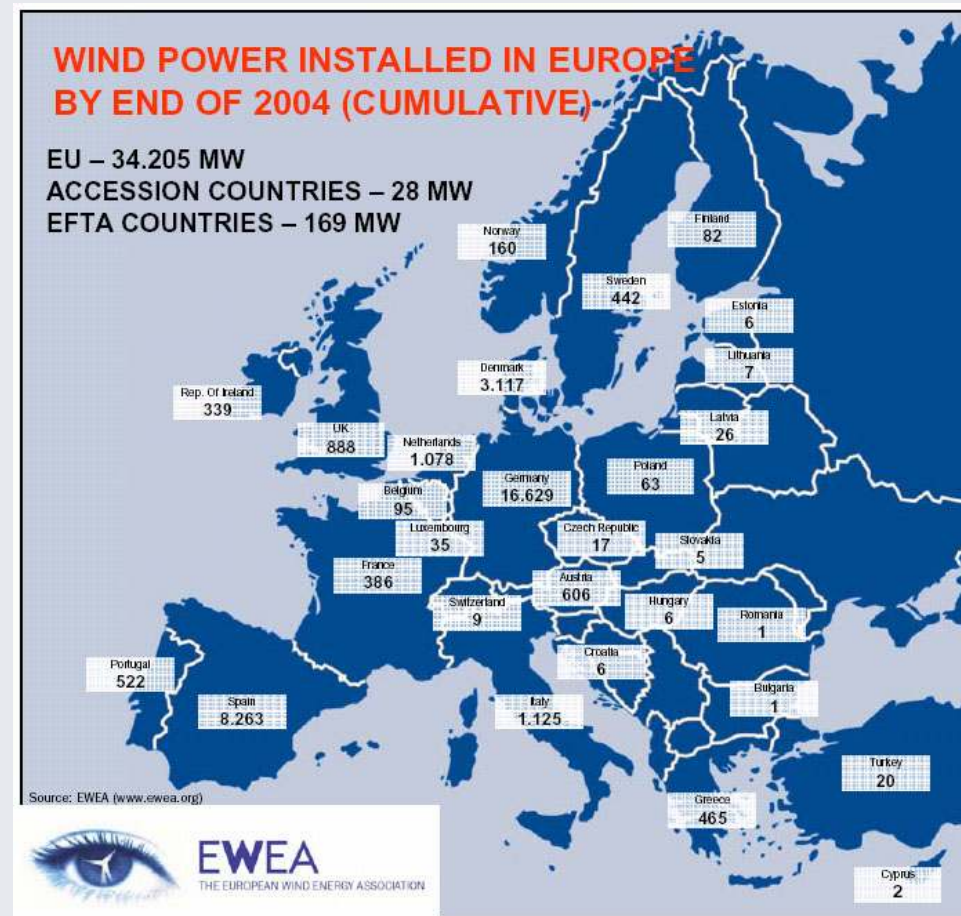
**IG Windkraft Oberösterreich**



## Windkraft in den EU-25

Ende 2004

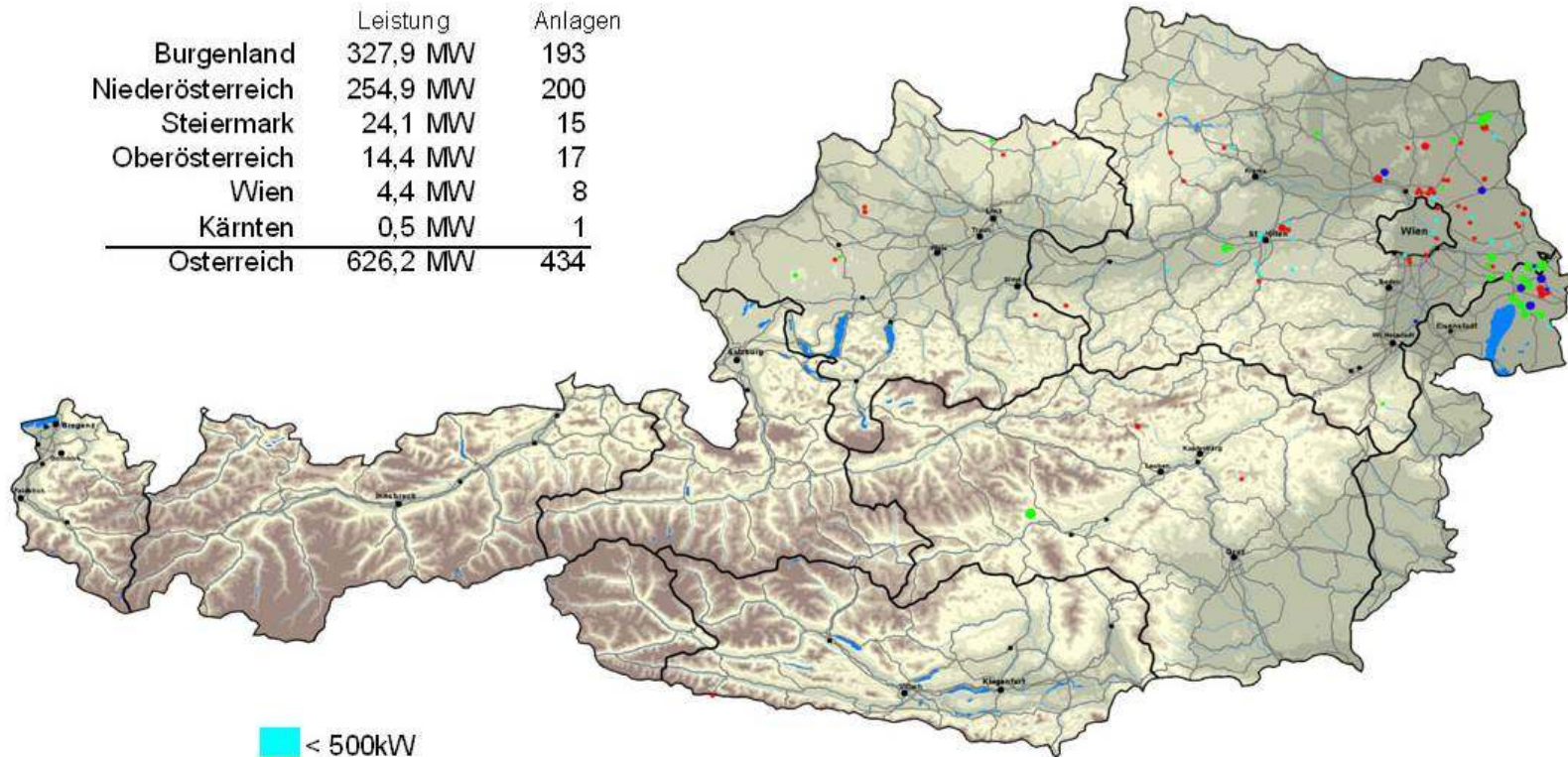
- EU-25:  
34.205 MW
- Europa gesamt:  
34.466 MW
- Wachstum seit 1999:  
jährlich 32%



\* EU-25: 34.205 MW; EFTA, Kroatien, Bulgarien, Rumänien, Türkei, Russland & Ukraine: 261 MW, gesamt Europa: 34.466 MW, Quelle: EWEA [www.igwindkraft.at](http://www.igwindkraft.at)

# Windenergie in Österreich Ende Juli 2005

	Leistung	Anlagen
Burgenland	327,9 MW	193
Niederösterreich	254,9 MW	200
Steiermark	24,1 MW	15
Oberösterreich	14,4 MW	17
Wien	4,4 MW	8
Kärnten	0,5 MW	1
<b>Osterreich</b>	<b>626,2 MW</b>	<b>434</b>

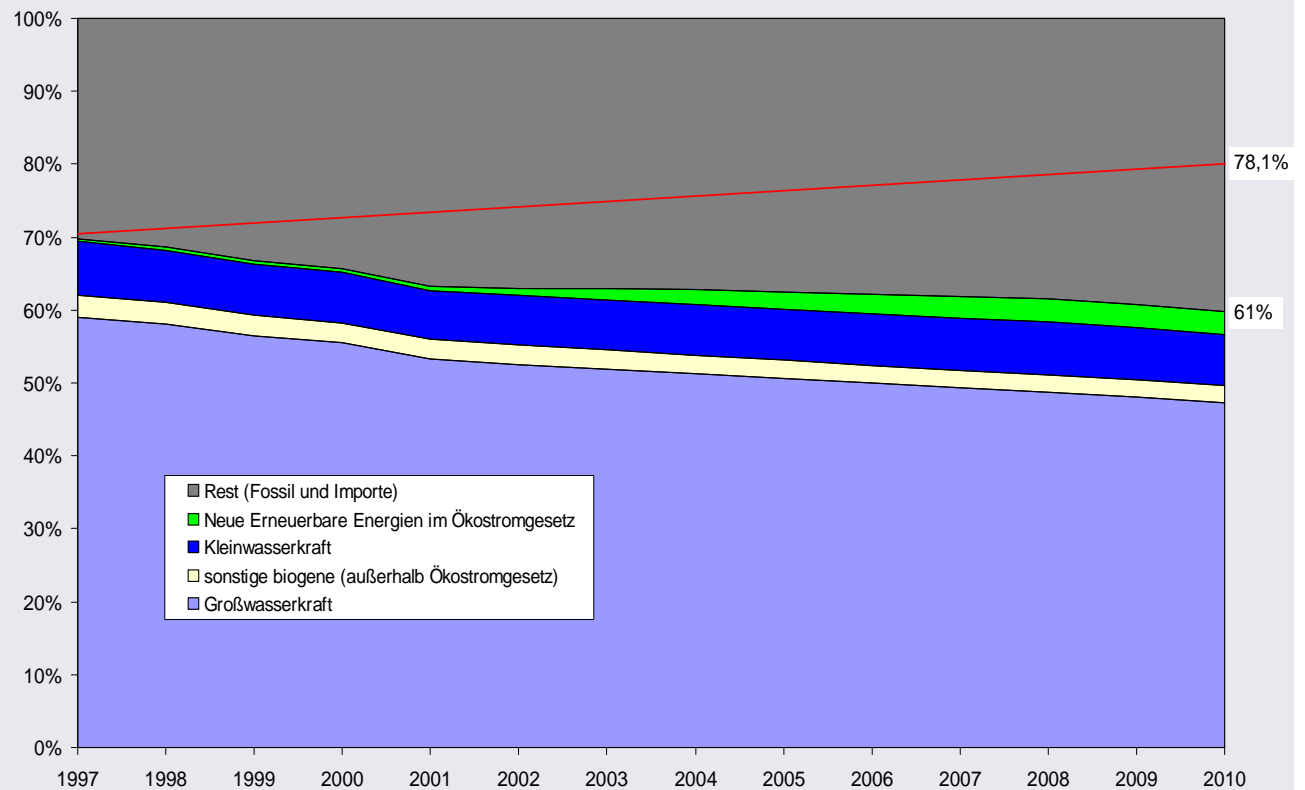


## 78% Ziel- Ökoanteil sinkt - Import steigt

Wegen dem starken Verbrauchszuwachs sinkt der Anteil Erneuerbarer Energie. Trotz Ökostromausbau.

Bis 2010 droht er auf 61% zu fallen anstatt auf 78,1% zu steigen, wie es das EU-Richtlinienziel verlangt.

Stromaufbringung in Österreich



## Arbeitsplätze in Österreich

- Österreich 2004:
  - 2400 Arbeitsplätze bei Errichtung
  - Betrieb und Zulieferindustrie
  - 211 Mio. € Investition
  - Exportvolumen: >100 Mio. €



## Ein Windrad ...

- 2MW / 4 Mio. kWh Strom pro Jahr
- Strom für > 1000 Haushalte
- Erspart 1.600 t Kohle pro Jahr und 2.800t CO<sub>2</sub>
- 10 Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung
- 2 Arbeitsplätze für Wartung und Betrieb über die Lebensdauer
- 700.000 € heimische Wertschöpfung durch Bau und inländische Anlagenteile
- 2,3 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb



## Neue Projekte der Sternwind

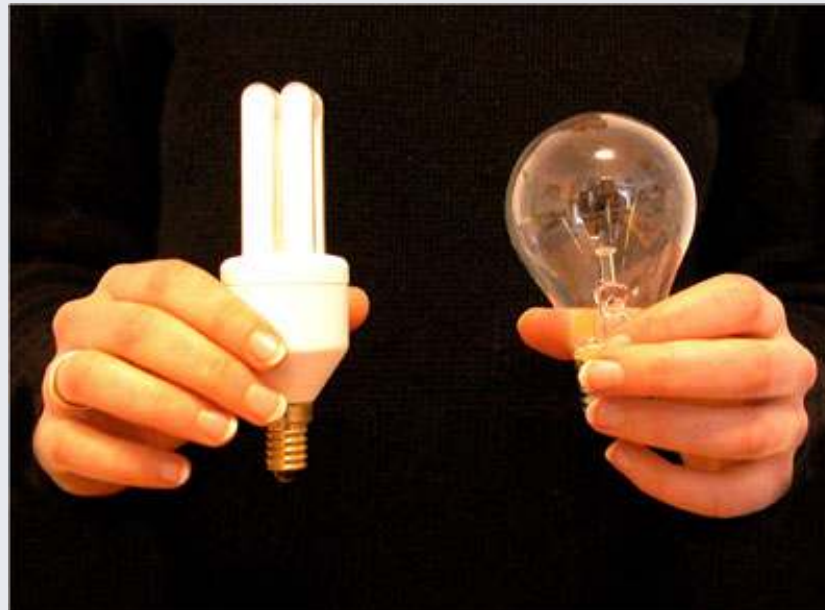
- 6 Anlagen / 12MW
- 60 Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung
- 12 Arbeitsplätze für Wartung und Betrieb über die Lebensdauer
- 5 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Bau und inländische Anlagenteile
- 13 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb





## Kostentreiber Ökostrom?

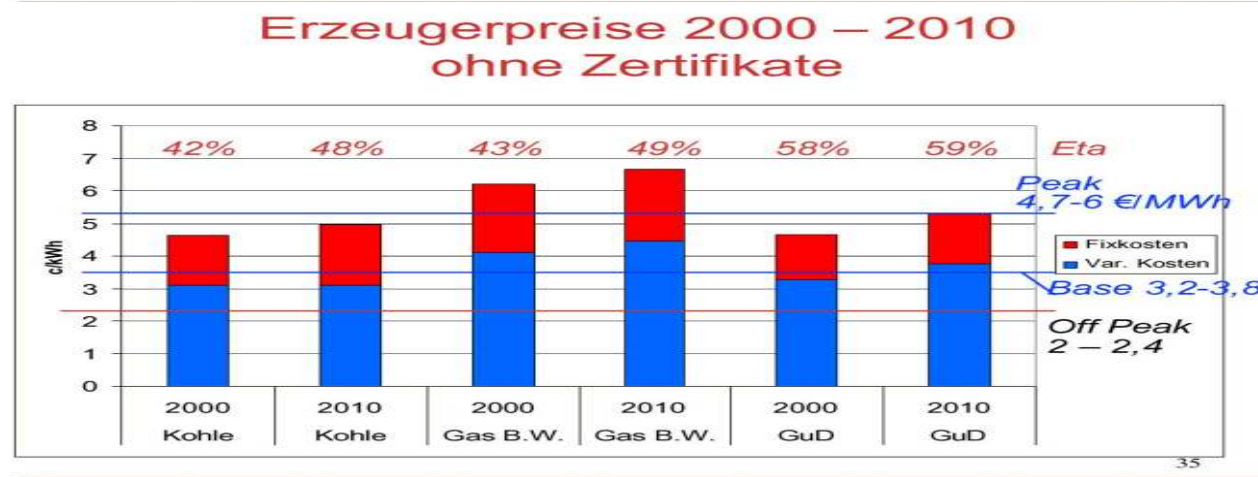
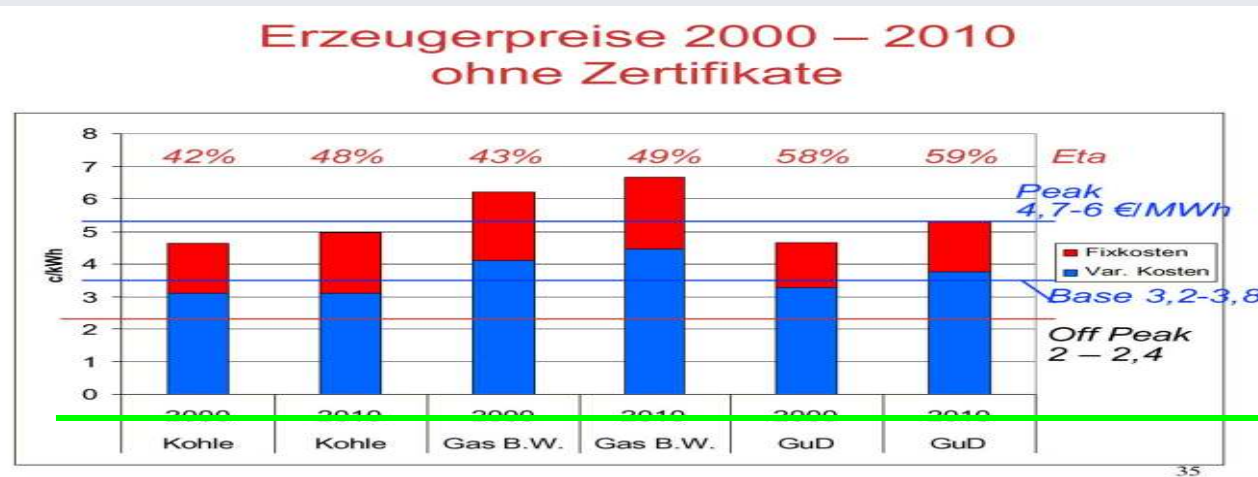
Ein Prozent  
Windkraft kostet  
einen  
Durchschnitts-  
haushalt unter  
1 € pro Jahr.



Der Austausch  
einer einzigen  
Wohnzimmer-  
glühlampe auf eine  
Energiesparlampe  
bringt 9 € pro Jahr.

Durch eine einzige Energiesparlampe können die Kosten für den geplanten Windkraftausbau bis zum Jahr 2010 mehr als wett gemacht werden.

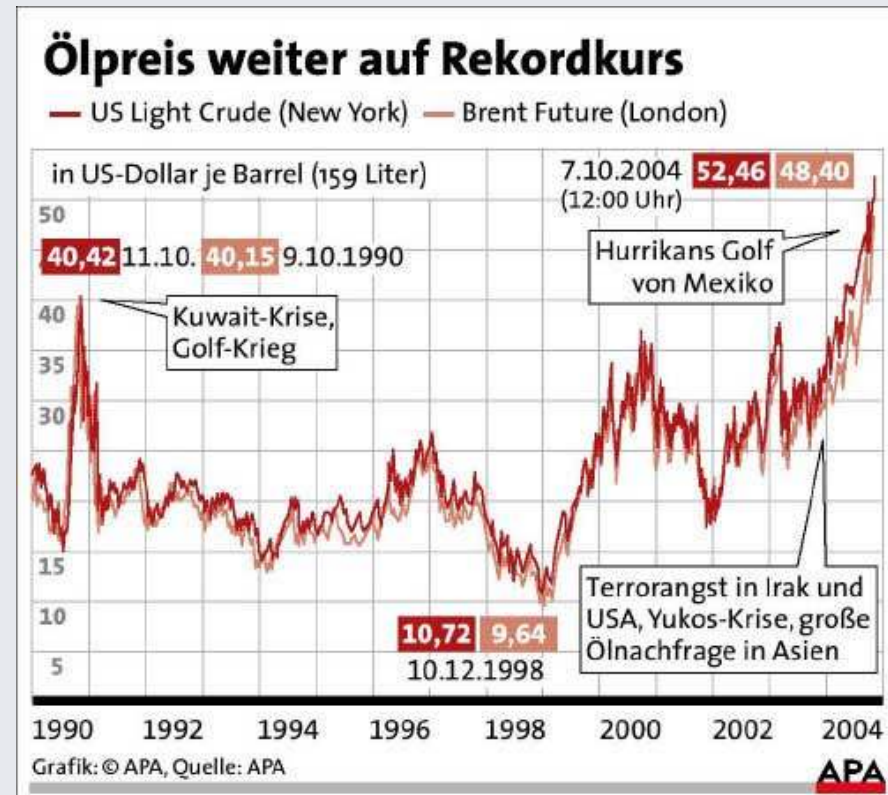
# Vergleich Gestehungskosten



5,56 ct/kWh  
Durchschnitts-  
Einspeisetarif  
Ökostrom und  
Kleinwasser  
2004

## Preisanstieg 2004

- Importkohle:
- +44%
- Erdöl:  
+75%
- Gas:  
gekoppelt an Öl
- Marktpreis Strom:  
+48% (seit 2003)



Ökoenergie bleibt mindestens 13 Jahre preiskonstant  
- ohne Inflationsanpassung

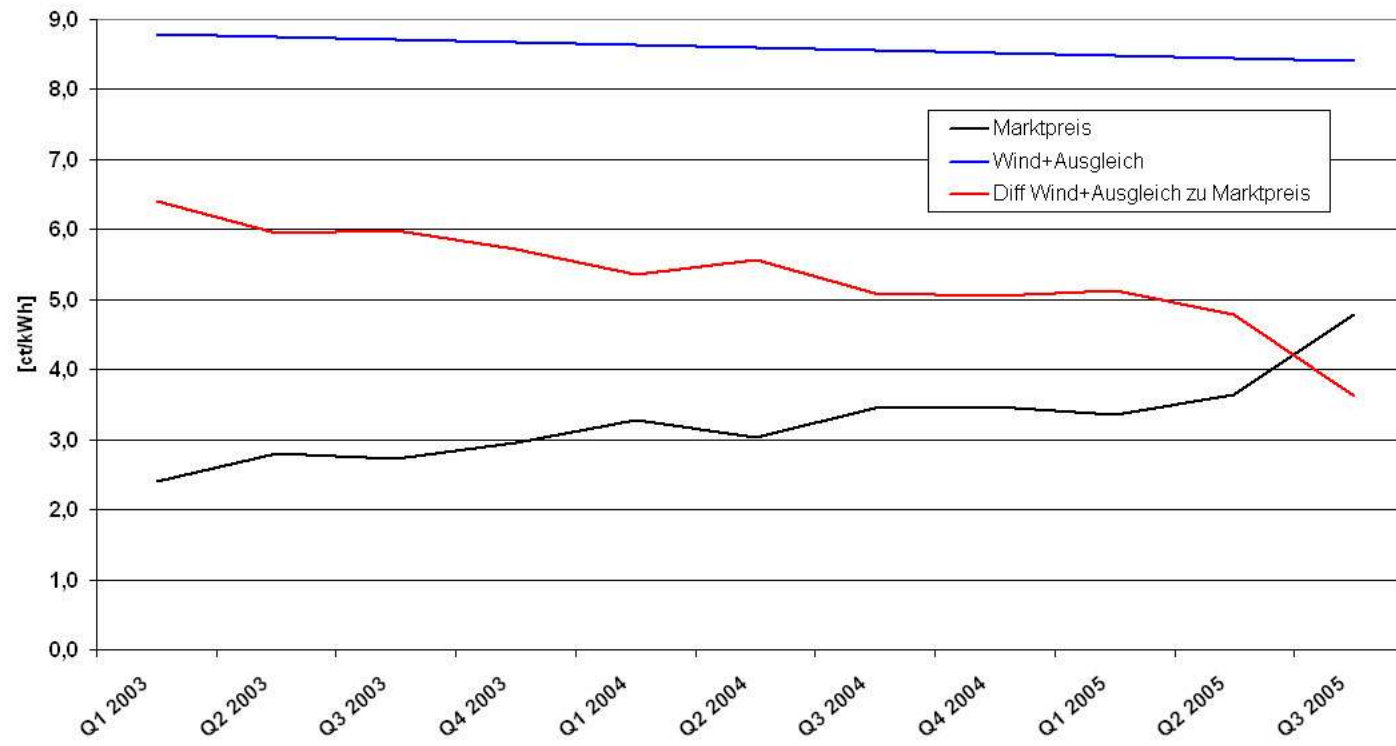
Quelle: IEA / World Energy Outlook 2004

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

# Wind-Mehrkosten seit 2003 um 40% gesunken

**Vergleich Marktpreise / Windeinspeisetarif**  
inflationbereinigt auf das Jahr 2005

Differenz von Windkosten zu Marktpreis seit 2003 um über 40% gesunken



## Was fehlt für kontinuierlichen Ausbau:

- Nachfolgeregelung für Einspeisetarifverordnung durch Minister Bartenstein überfällig
- Gleichbehandlung der Windkraft bei Errichtungsfristen