

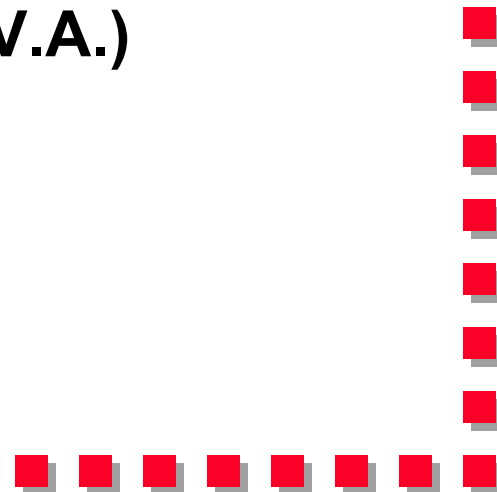
# Überlegungen und Fragen zum „4 % - Ökostrom-Ziel“ des neuen EIWOG

---

**Mag. Michael Cervený**  
**Energieverwertungsagentur (E.V.A.)**

[cervený@eva.ac.at](mailto:cervený@eva.ac.at)

<http://www.eva.ac.at>



# Fördersystem für Ökostrom

## ▶ Abnahmepflicht des Netzbetreibers

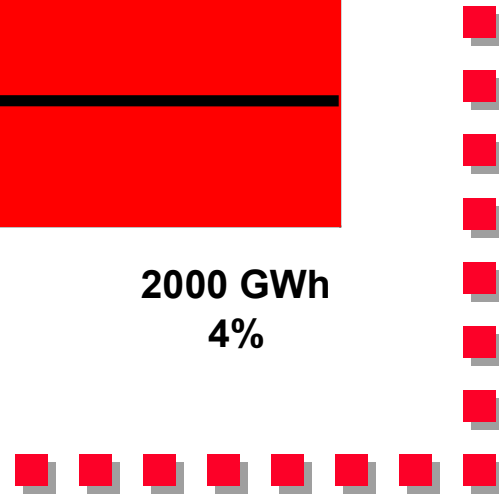
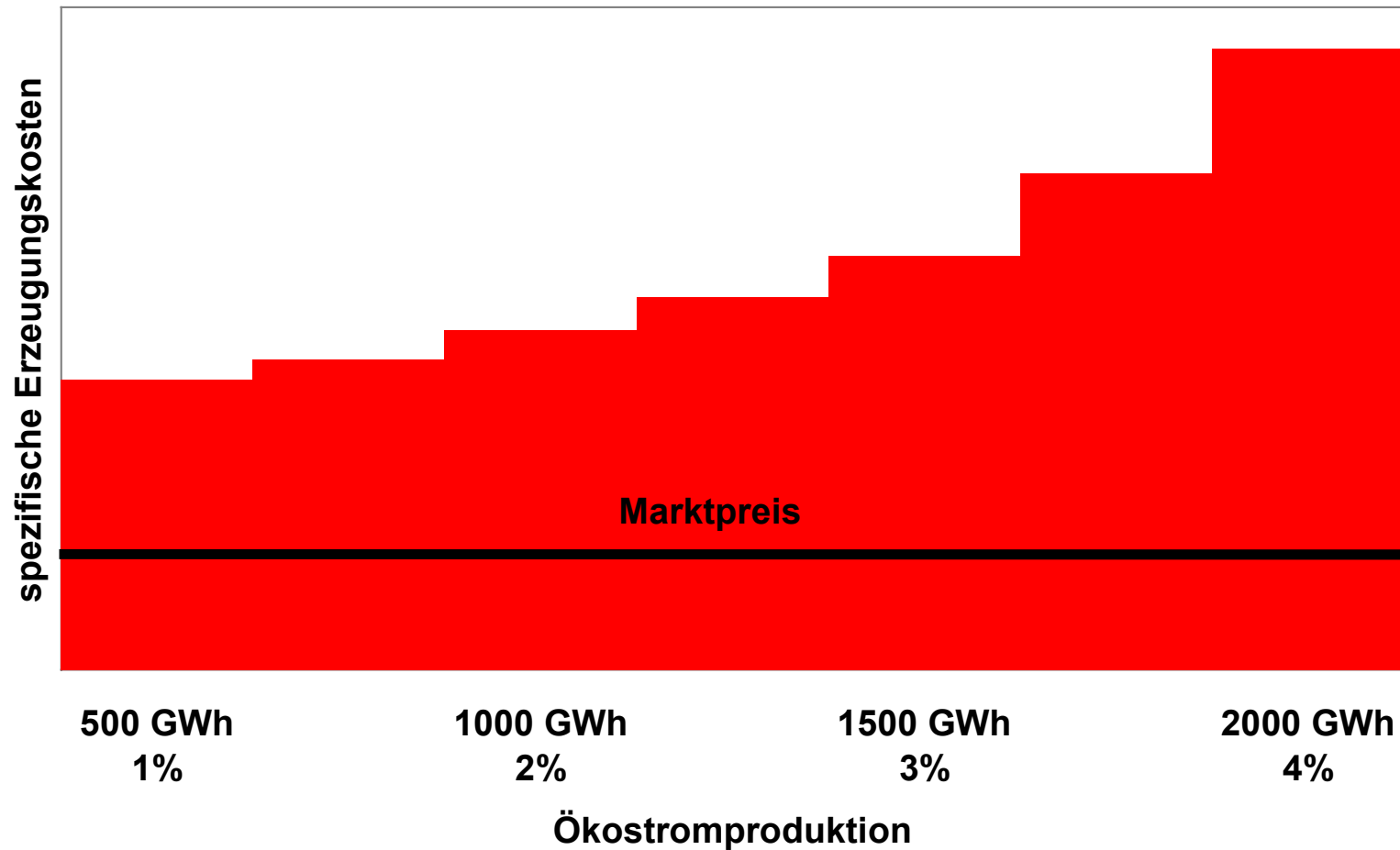
- ab 1.10.2001 mindestens 1 % (ca. 500 GWh),  
2003: 2 %, 2005: 3 %, 2007: 4 % (ca. 2000 GWh)
- Ökostrom im Zeitraum 1.10.2001 - 30.9.2002 (??)  
Stromabgabe an Endverbraucher 2000 (??)

## ▶ Netzbetreiber zahlt Einspeisetarif u./od. Ausgleichsabgabe (erhält volle Kompensation)

- Müssen sich an „durchschnittlichen“ Erzeugungskosten“ (Förderungen berücksichtigen) orientieren
- Besser wäre: „Grenzkosten“ statt „durchschnittliche Kosten“



# Große Kostenunterschiede bei Ökostromanlagen



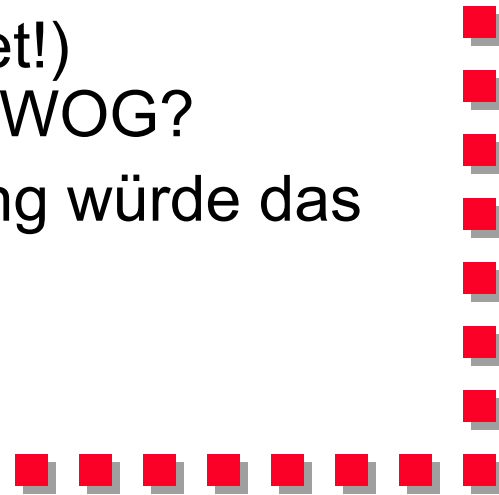
# Einspeisetarife und Förderungen für Ökostrom in den Ländern

## ▶ Große Unterschiede in Art und Höhe

- Faktor 2,7 (Wind) bis 22,2 (Photovoltaik)
- siehe: [http://www.eva.ac.at/enz/einspeis\\_at.htm](http://www.eva.ac.at/enz/einspeis_at.htm)

## ▶ Derzeit zusätzlich Investitionszuschüsse

- siehe: <http://www.eva.ac.at/service/esf/>
- Rückzug der öffentlichen Hand (Budget!) und 100-prozentige Förderung über EIWOG?
- Aber: Fonds zur Ökoanlagen-Förderung würde das „duale“ Fördersystem perpetuieren



# To-Do's der Bundesländer (wünschenswert: Harmonisierung)

## ▶ **Ausführungsgesetze:**

- Festlegung des „Anerkennungsverfahrens“
- Definition von „Mischfeuerungsanlagen“ und „Abfall mit hohem biogenen Anteil“
- Fonds zur Ökoanlagen-Förderung
- Definition der Bestimmungsmethode von „Marktpreis“ und „Ausgleichsabgabe“

## ▶ **VO: Systemnutzungstarif-Zuschläge**

- Dzt. in B, K, N, Oö, W: Zuschläge 0,2 - 1,7 g/kWh

## ▶ **„Nachbesserung“ bei div. EinspeiseVO**



# Ökostrommengen 1998

- ▶ **„Neue“ Erneuerbare: 77,4 GWh**
  - = 0,14 % der Stromabgabe an Endverbraucher bzw.  $\frac{1}{29}$  des „4-%-Ziels“
- ▶ **Wieviel haben wir wirklich, wenn jegliche Ökostrom-Produktion an Verteilnetzbetreiber geliefert wird?**
  - Mindestens das Doppelte, aber weniger als 1 %



# Wie sind die %-Ziele zu erreichen?

---

## ▶ Kurzfristig:

- Jegliche Ökostromproduktion (v.a. bisheriger Eigenverbrauch) wird eingespeist
- Zubau v.a. bei Wind

## ▶ Mittelfristig:

- Kraft-Wärme-Kopplungen mit fester Biomasse
  - notwendig mind. 200 MWel    Großanlagen
  - Standort-, Kooperations-, Logistik-, Akzeptanz-, Genehmigungs-, Technologiefragen etc.

**Nicht nur kleckern - auch klotzen!**

