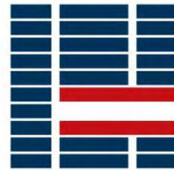


# 8. Österreichische Photovoltaik Tagung



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA

FEDERAL ASSOCIATION

**Dr. Hans Kronberger**

Präsident des Bundesverbandes Photovoltaic Austria

# Ausgangssituation und Ziel

STROMMIX 2008: 70 TWh = 100 %

**2020**  
**100 % SAUBERER**  
**STROM FÜR ALLE**  
**EINE REALE VISION**



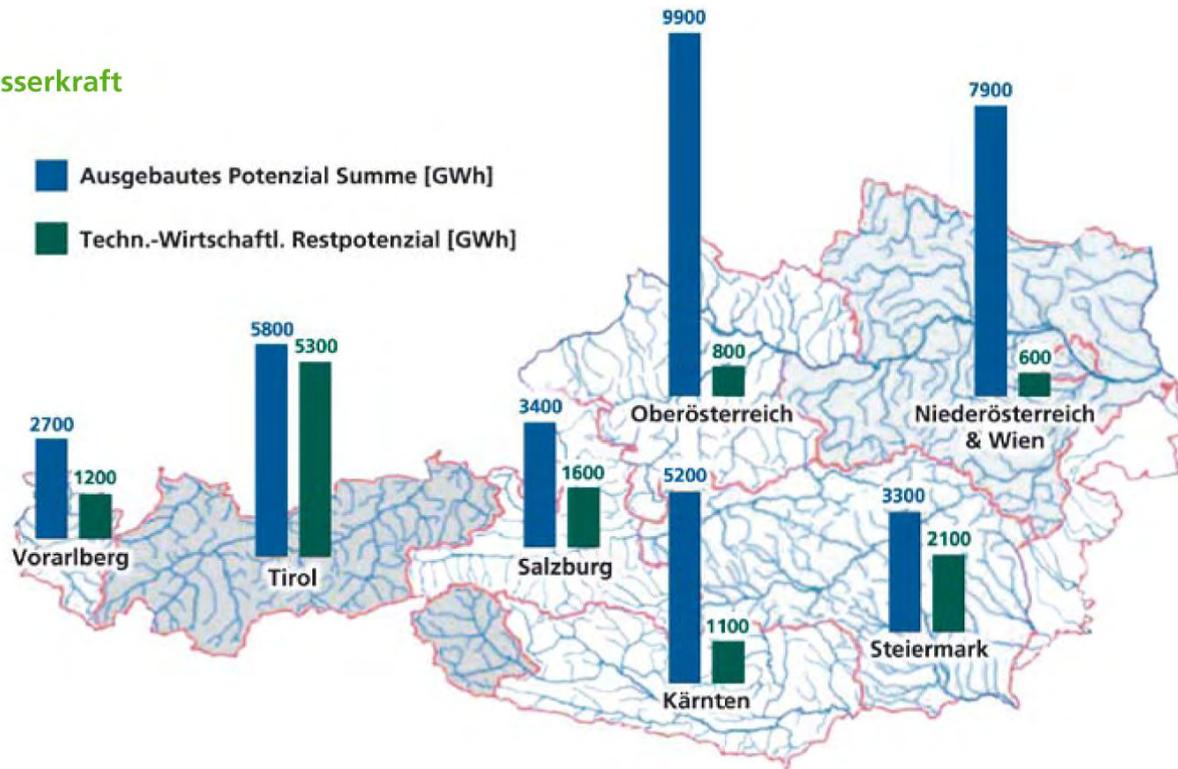
Öl, Kohle,  
Gas, Atom:  
24,8 TWh

SAUBERER  
STROM

Anteil 2008  
45,2 TWh

# Wasserkraft

## Ausbaupotenzial Wasserkraft



Quelle: VEO

GESAMT-  
VERBRAUCH

70 TWh

+

Kleinwasserkraft  
2,5 TWh

+

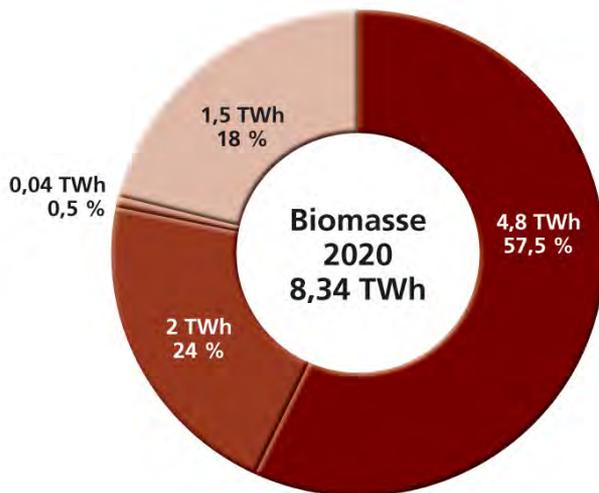
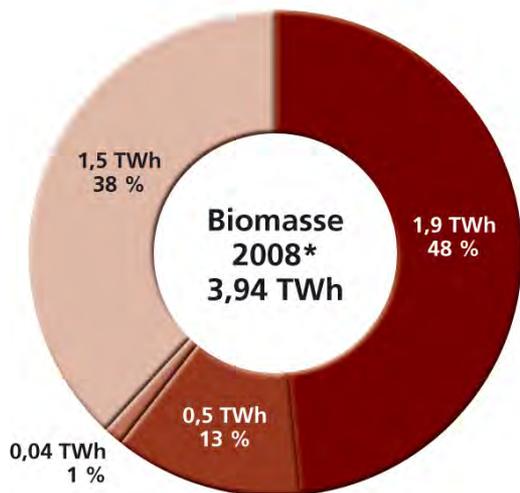
Großwasserkraft  
4,5 TWh

SAUBERER  
STROM

Anteil 2008  
45,2 TWh

# Biomasse

## Strom aus Biomasse



- Feste Biomasse inkl. Abfall
- Gasförmige Biomasse
- Flüssige Biomasse
- Papier-Zellstoffablauge (ohne Ökostromtarif)

\* laut Ökostrombericht



# Windkraft

GESAMT-  
VERBRAUCH

70 TWh

+

Windkraft  
5,2 TWh

Biogas 1,5 TWh

Biomasse  
2,9 TWh

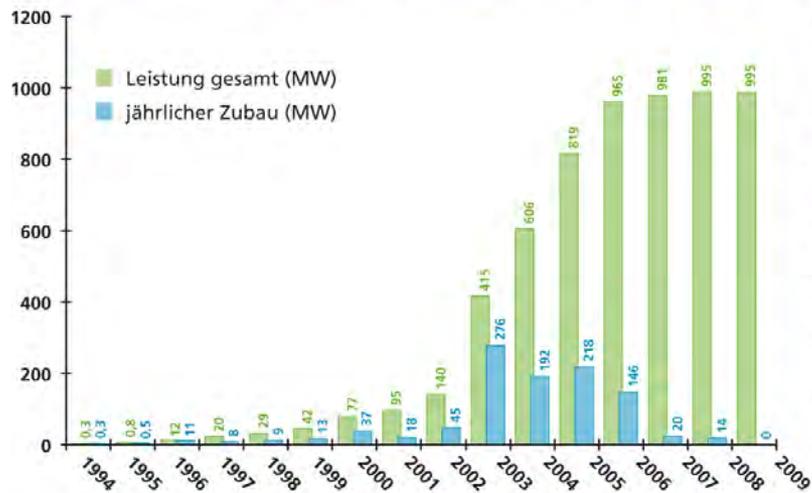
Kleinwasserkraft  
2,5 TWh

Großwasserkraft  
4,5 TWh

**SAUBERER  
STROM**

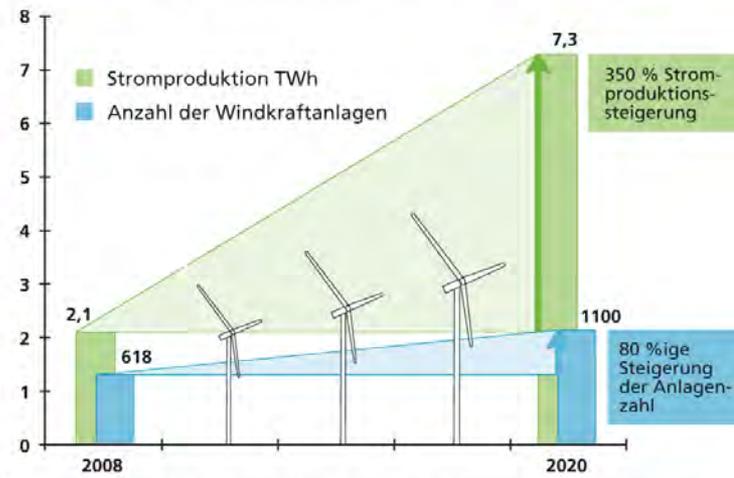
Anteil 2008  
45,2 TWh

Windkraft in Österreich – installierte Leistung in MW



Quelle: www.igwindkraft.at

Windenergie-Ausbaupotenzial bis 2020 – in TWh



Quellen: Erneuerbare Energie 2020 – Potenziale in Österreich – Schlussfolgerungen der Task Force der „Erneuerbare Energie“, Lebensministerium; Stand Mai 2008.  
Das realisierbare Windkraftpotenzial in Österreich bis 2020: Hantsch/Moidl, Juli 2007

# Photovoltaik

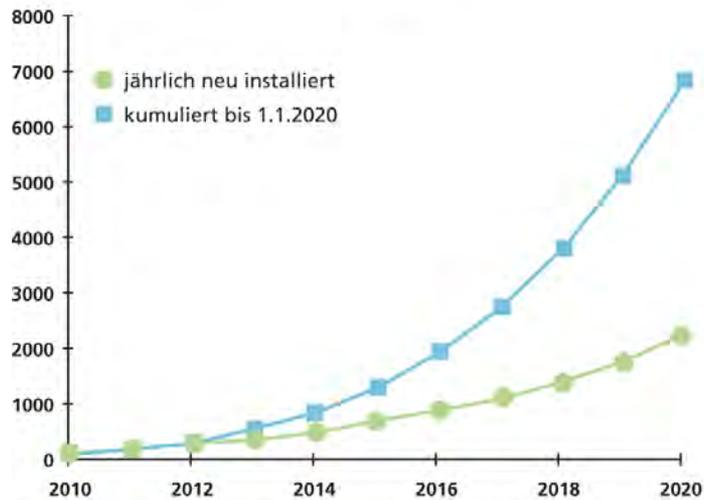
+	Geothermie 1 TWh
+	Photovoltaik 6,8 TWh
	Windkraft 5,2 TWh
	Biogas 1,5 TWh
	Biomasse 2,9 TWh
	Kleinwasserkraft 2,5 TWh
	Großwasserkraft 4,5 TWh

**SAUBERER STROM**

Anteil 2008  
45,2 TWh

## 8 % PV-Strom in Österreich 2020 – in MWp

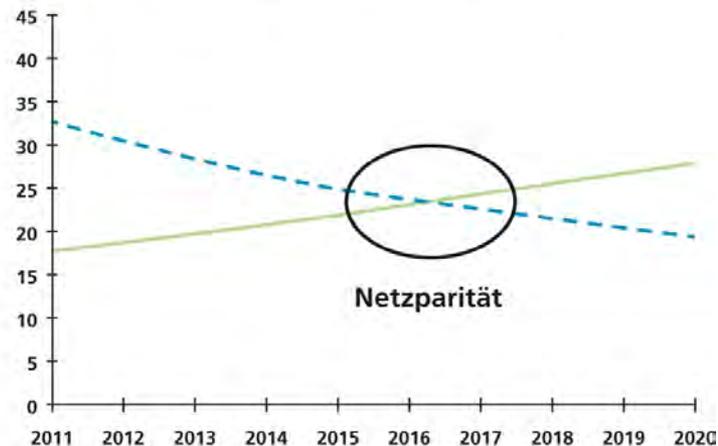
Entwicklung des PV-Anteils am österreichischen Stromverbrauch bis zum Jahr 2020



Quelle: PV-Roadmap 2009

## Kostendegression der Photovoltaik versus Haushaltsstromkosten in Cent/kWh

— Haushalts-Strom in Cent/kWh bei 5 % Steigerung pro Jahr  
 - - - Mittlere PV-Stromgestehungskosten in Cent/kWh



Quelle: PV-Roadmap 2009

Strommix 2008  
70 TWh = 100 %



# Perspektive 2020

>1/3 des heimischen Strombedarfs wurde 2008 aus fossil-atomaren Quellen erzeugt.

Bis 2020 können diese durch Erneuerbare ersetzt werden.

Strommix 2020  
70 TWh = 100 %





PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA

FEDERAL ASSOCIATION

**Phone**      **+43 (0) 664-840 61 50**

**Fax**            **+43 (0) 7254-20580-508**

**E-Mail**        **[office@pvaustria.at](mailto:office@pvaustria.at)**

**[www.pvaustria.at](http://www.pvaustria.at)**