

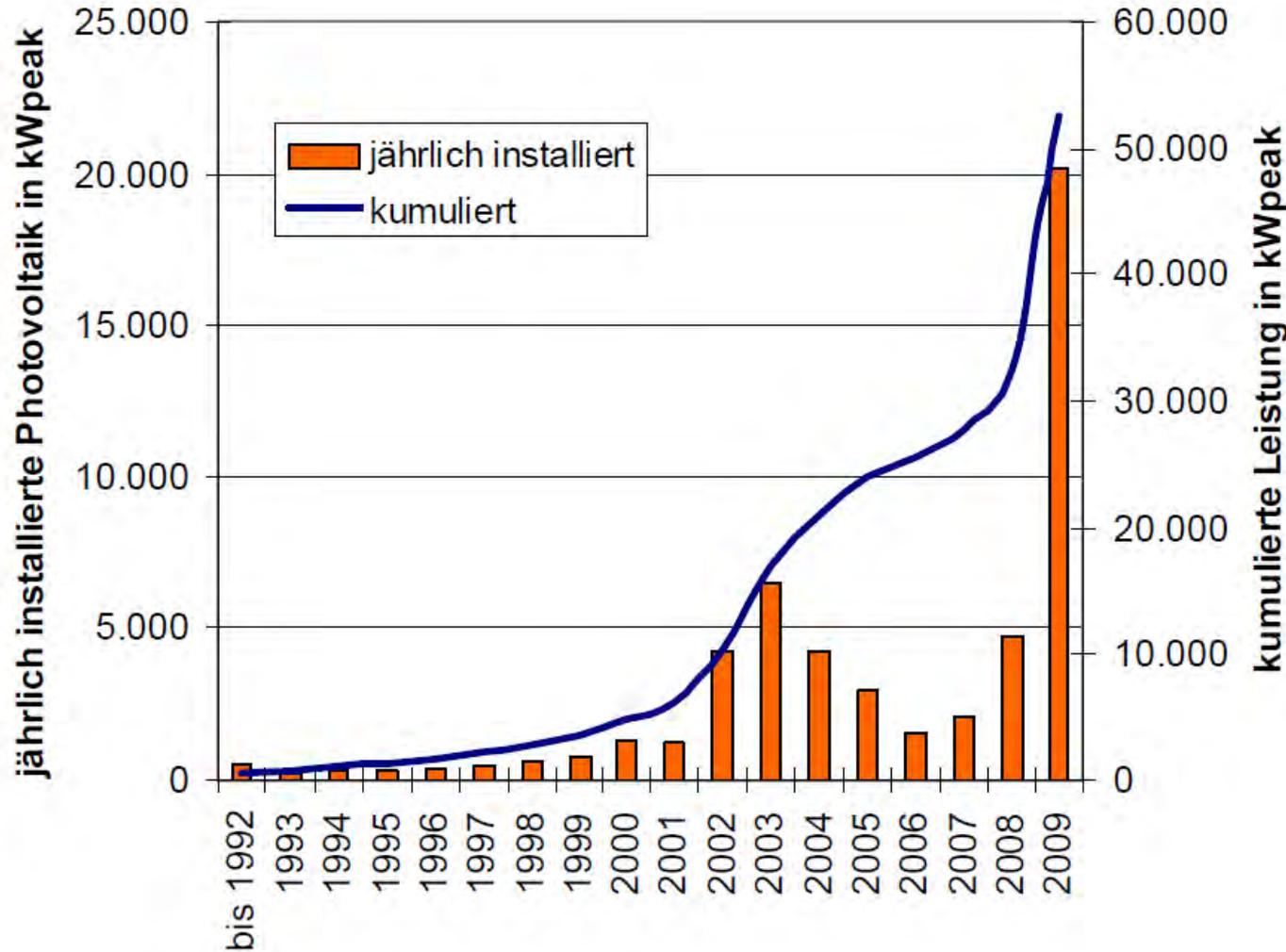
# Erfolgreiche Positionierung österreichischer Unternehmen am Weltmarkt

---

Alfred Maier

8. Österreichische PV-Tagung 28.-29. Oktober 2010

# Photovoltaik in Österreich

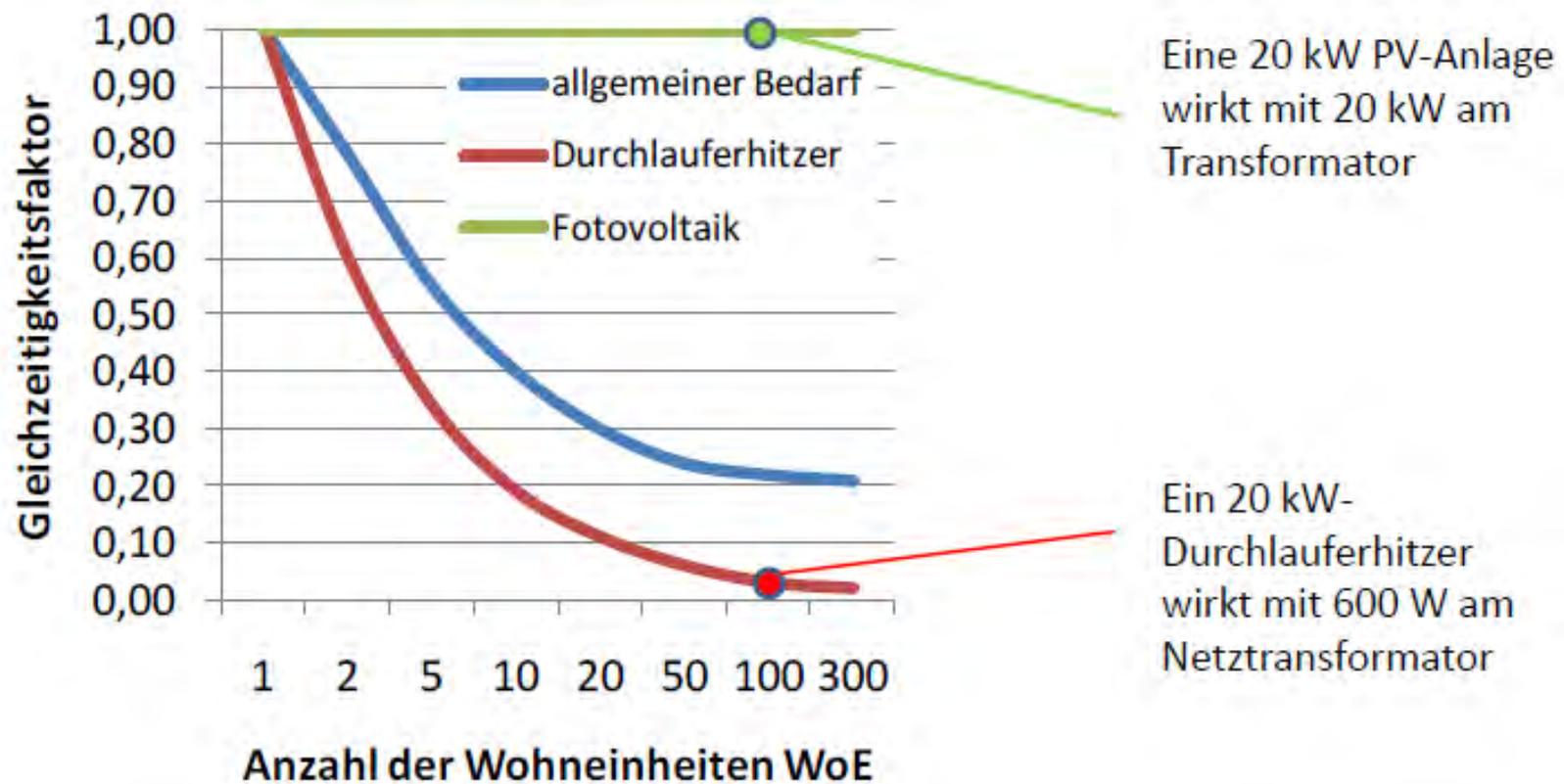


2009:

50GWh

2870 Jobs

## Gleichzeitigkeitsfaktor im Niederspannungsnetz



- Alle Netze bis zum Haushalt verstärken
- E-Mobilität
- Smart Grids
- Lokale Speicher (Batterie, H<sub>2</sub>, Druckluft, . . .)  
Wirkungsgrad?
- Diversifizierung der Himmelsrichtung  
(Gebäudeintegration)
- Spitzenabschaltung (erlaubt mehr Anlagen im Netz)

# Europäischer Technologieplan

Industrie- initiative	€- Bedarf F&E, Demo, frühe Markteinführung	Ziele	Quantifizierung
Windkraft	6 Mrd. €	Kosten, Offshore, Netzintegration; 5-10 Prüfanlagen, 10 Demoprojekte, 5 Prototypen offshore Fundamente	20% des EU Stromverbrauchs
Solarenergie (PV/CSP)	16 Mrd €	PV: 5 Pilotanlagen f. automatisierte Massenfertigung, Demo zentral und dezentral; CSP: 10 Prototyp-Kraftwerke	15% des EU Stromverbrauchs
Stromnetze	2 Mrd. €	echter Binnenmarkt, Integration volatiler Erzeugung, Management Wechselbez. zw. Lieferanten. und Kunden; 20 Demoprojekte	50% der Netze „Smart“
Bioenergie	9 Mrd. €	fortgeschrittene Biokraftstoffe, Biomasse KWK; 30 Demoanlagen	14% des EU Energiemix
CO <sub>2</sub> – Sequ.	13 Mrd. €	Demonstration der vollständigen CCS-Kette in industriellem Maßstab	Kosten 30-50 EUR/Tonne CO <sub>2</sub>
Nuclear	7 Mrd. €	Generation IV Reaktoren, erste KWK-Reaktoren	Erste Prototypen
Smart Cities	11 Mrd. €	Ausgangspunkt für Einführung intelligenter Netze, Smart Energy Efficient Building, emissionsarmer Verkehrsmittel	25-30 Demo-Städte



Chancen für Österreichische Unternehmen, wenn wir  
intelligente, innovative Lösungen anbieten können!

---