



Klima- und Energiefonds, Wien, 10. Juli 2008

Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

1_19.11.07



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Die Klimaziele sind durch den Klima- und Energiefonds erreichbar

- Es müssen die richtigen Alternativen ergriffen werden.
- Der Hebel ist die intelligente Verwendung der Mittel.



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Strategische Ausrichtung

Sektoren:

- Gebäude
- Mobilität
- Produktion
- Energiebereitstellung und – anwendung



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Strategische Ausrichtung

Wirkungsprinzipien der Programme

- Nachhaltig
- Modellhaft
- Systemverändernd
- Zielorientierung
- Kosteneffizienz



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Strategische Ausrichtung

Projektkriterien

- Hohe Innovationskraft
- Best Practice Lösungen mit Modellcharakter
- Multiplikatorwirkung
- Starke Signalwirkung



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



CO₂-Einsparungspotential mit dem Jahresprogramm 2008

IEA (blue map scenario zum G8 Gipfel in Japan)=200 \$/tCO₂

0,75 Mio. t
direkte
CO₂/a
Einsparung

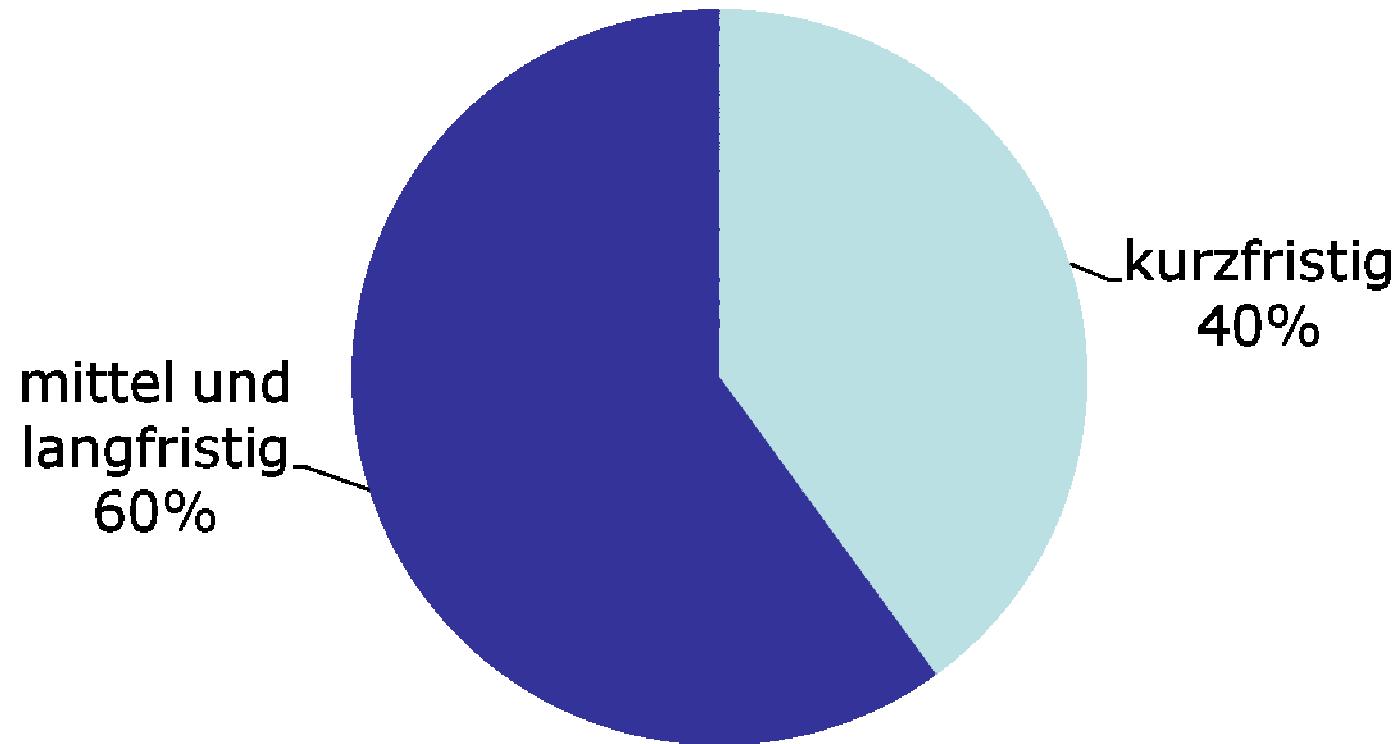
x Multiplikator 5 =

3,5 Mio. t
CO₂/a
nachhaltig



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Zeitliche Dimension für das Wirksamwerden der CO2-Einsparung





Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Energieforschung ist Zukunftsvorsorge



© EWEA/WINTER

8_19.11.07



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Grüne Autorevolution



Quelle: <http://www.daylife.com/photo/0fQ83emdJqcTE>

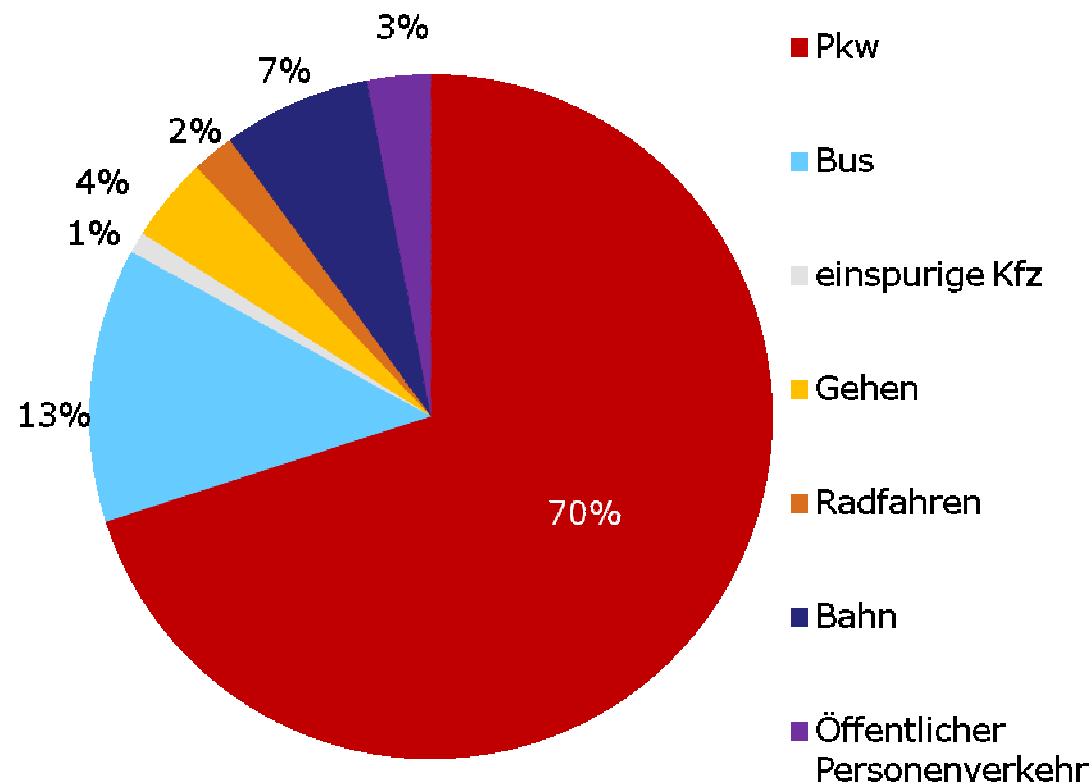
9_19.11.07



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Multimodale Verkehrssystemnutzung attraktivieren.

Personenmobilität: derzeitige Verkehrsmittelwahl ist CO2-intensiv





Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de



Ein Jahresticket für alle öffentlichen Verkehrsmittel

Vorbild: Schweizer Generalabo





Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Mustersanierungsoffensive

Beispiel Schule Schwanenstadt



vorher



nachher



Quelle: Haus der Zukunft



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

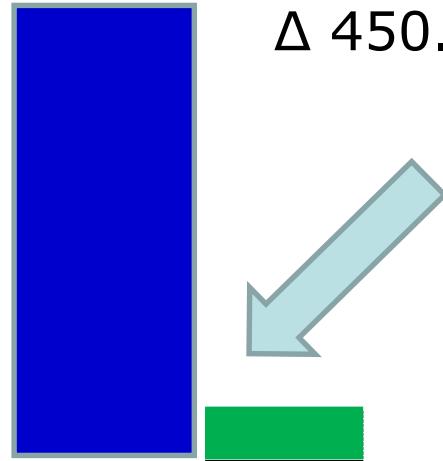
Mustersanierungsoffensive

Faktor 10 Einsparung
bei Raumwärme =

$\Delta 450.000 \text{ kWh}$

- 90 % Energieverbrauch
- 95 % CO₂ Emissionen
- 90 % Betriebskosten

....sind möglich
(z.B. Schule
Schwanenstadt)





Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Förderaktion Photovoltaik

PV hat enormes Potential:

- 0,7 % der Fläche Europas reicht um Europa mit PV Strom zu versorgen
- Eine Anlage auf Einfamilienhaus produziert übers Jahr mehr Strom als verbraucht wird
- Bis zum Ende des Jahrhunderts 70 % der Primärenergie von der Sonne



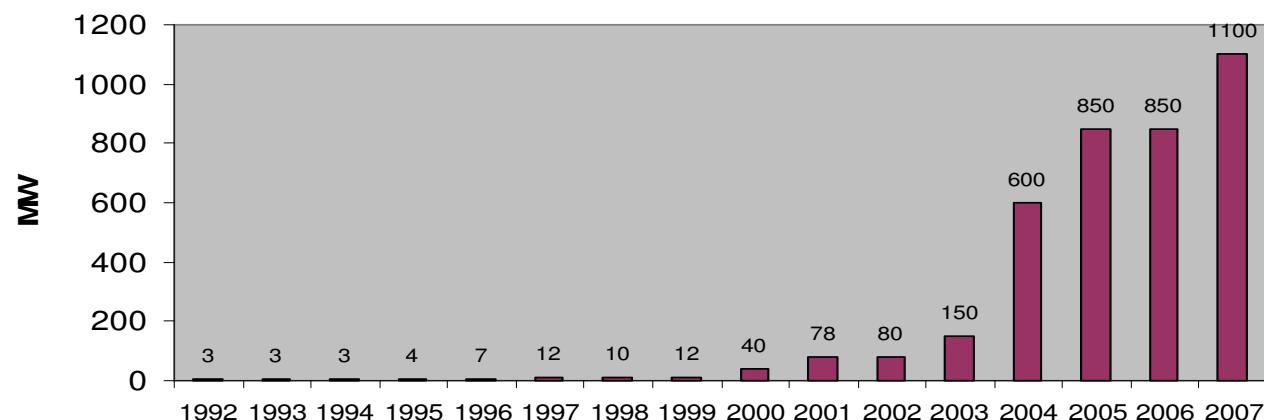
Quelle: Schott Solar



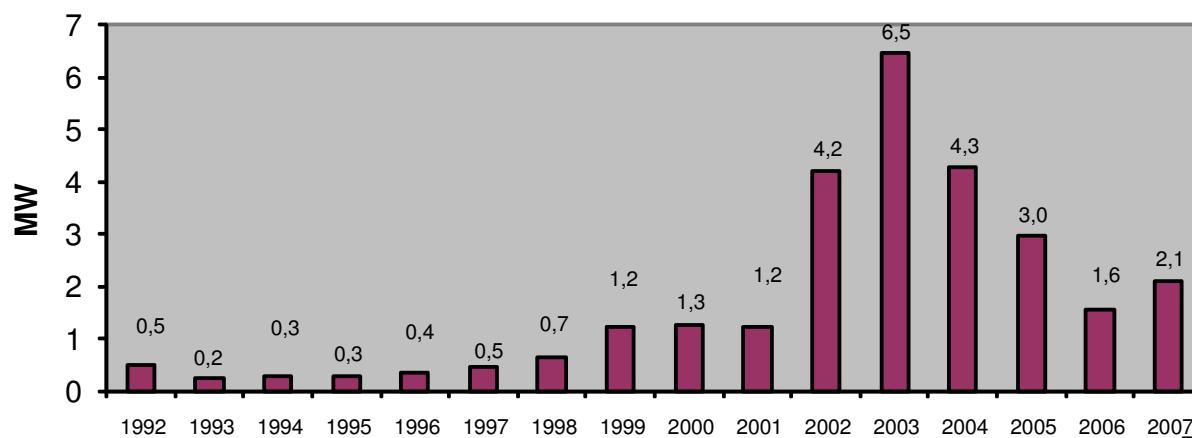
Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Förderaktion Photovoltaik

Photovoltaik Entwicklung in Deutschland



Photovoltaik Entwicklung in Österreich

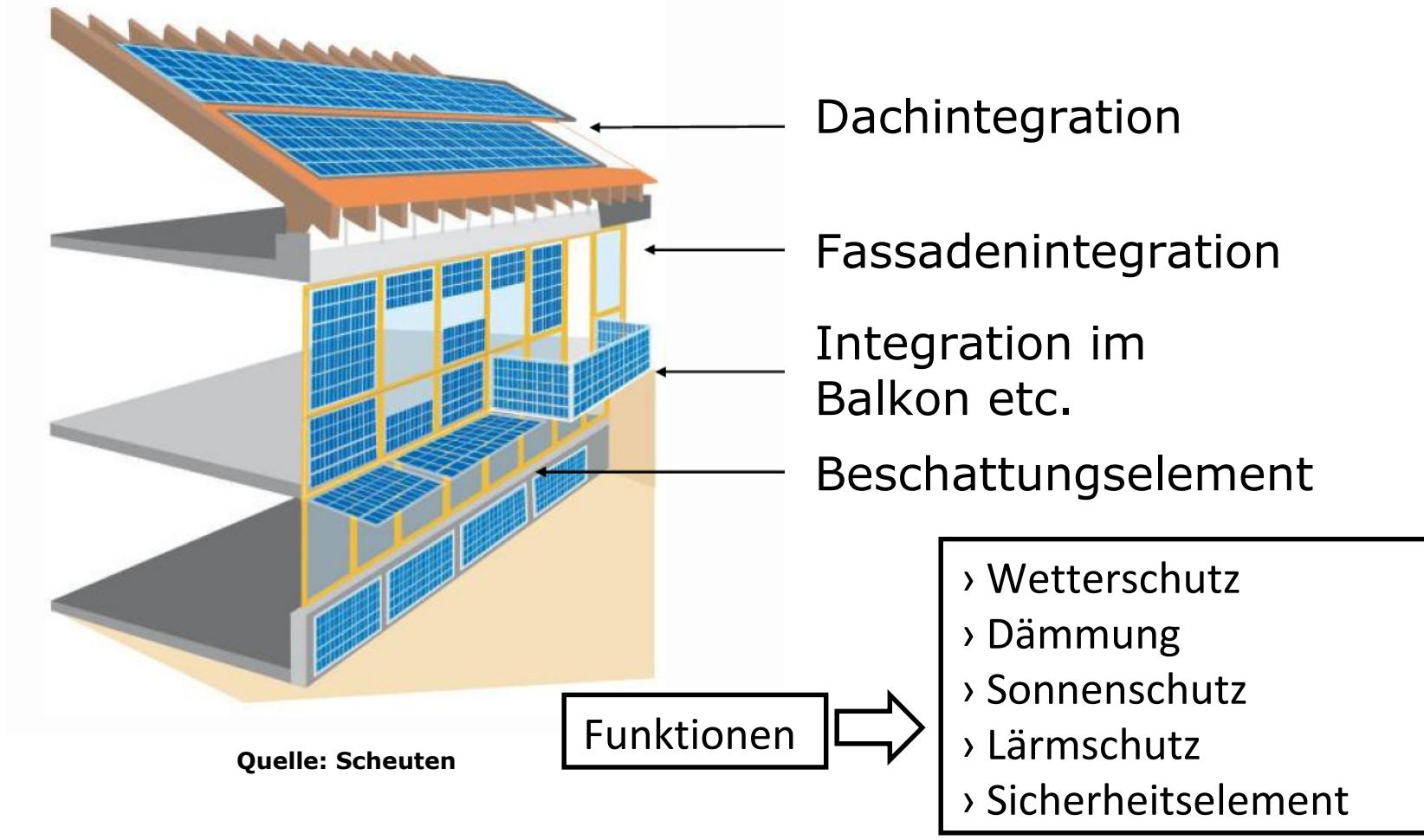


Quelle: BSW und
PV Roadmap Austria



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Photovoltaik in Fertighäusern





Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Photovoltaik in Fertighäusern



Quelle: Photon Deutschland

Japanisches Fertighaus:
Unternehmen: Sekisui



Quelle: www.fertighausfuehrer.at

Österreichisches Fertighaus:
Unternehmen: INOVAHAUS



Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

Modellregionen

**Beispiel
Keutschach -
Mauthen**



Energieautarke Modellregion

Wasserkraft, Biomasseheizwerke, Biogas, Wind, Energieeffizientes Bauen und Sanieren, Multifunktionales Energiezentrum, Forschungszusammenarbeit mit österreichischen Forschungseinrichtungen

Quelle: Jürgen Themessl, Keutschach-Mauthen



Klima- und Energiefonds, Wien, 10. Juli 2008

Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

19_19.11.07