

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

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

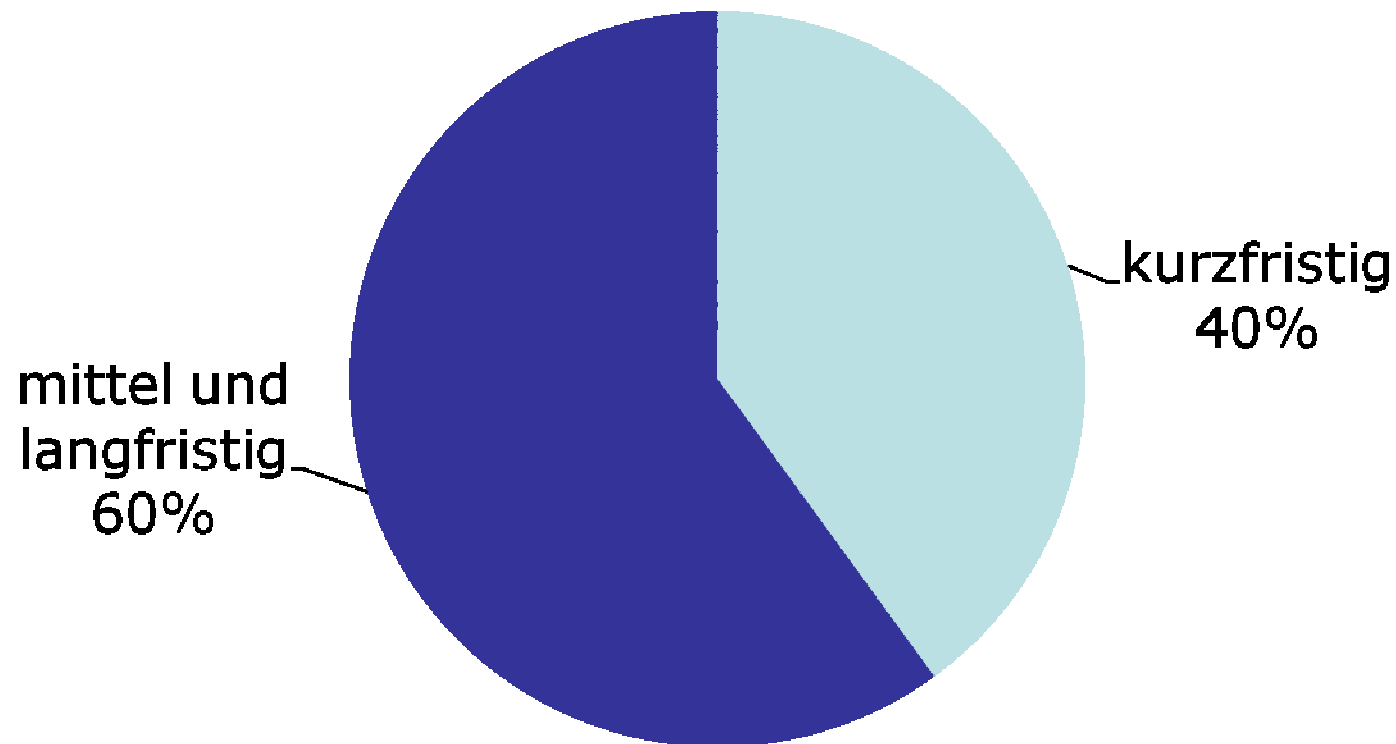
x Multiplikator 5 =

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

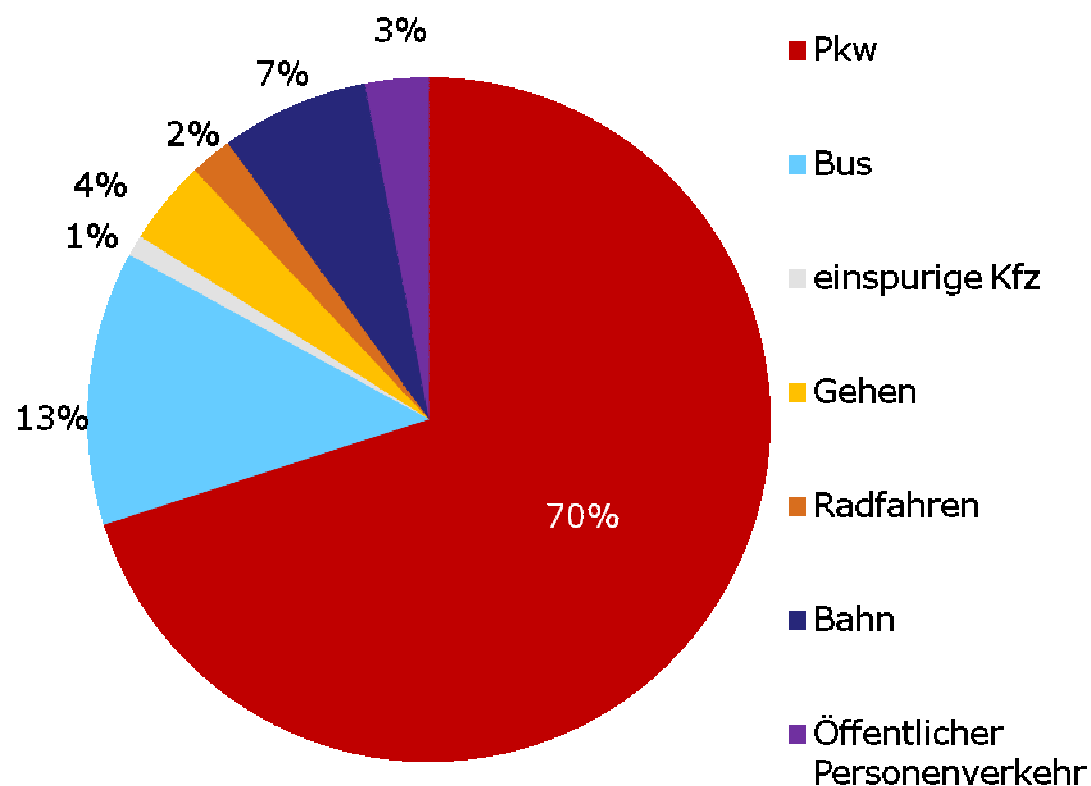


Quelle: <http://www.daylife.com/photo/0fQ83emdJqcTE>

9_19.11.07

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



Quelle: Haus der Zukunft



nachher





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



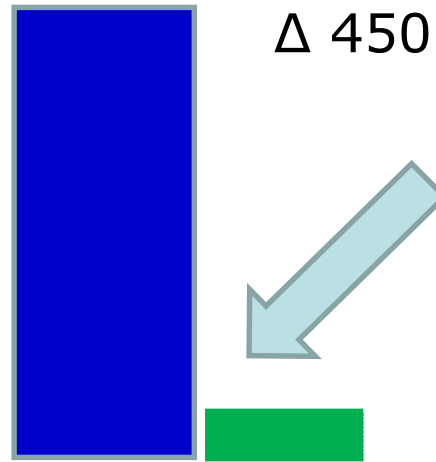
Mustersanierungsoffensive

Faktor 10 Einsparung
bei Raumwärme =

Δ 450.000 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

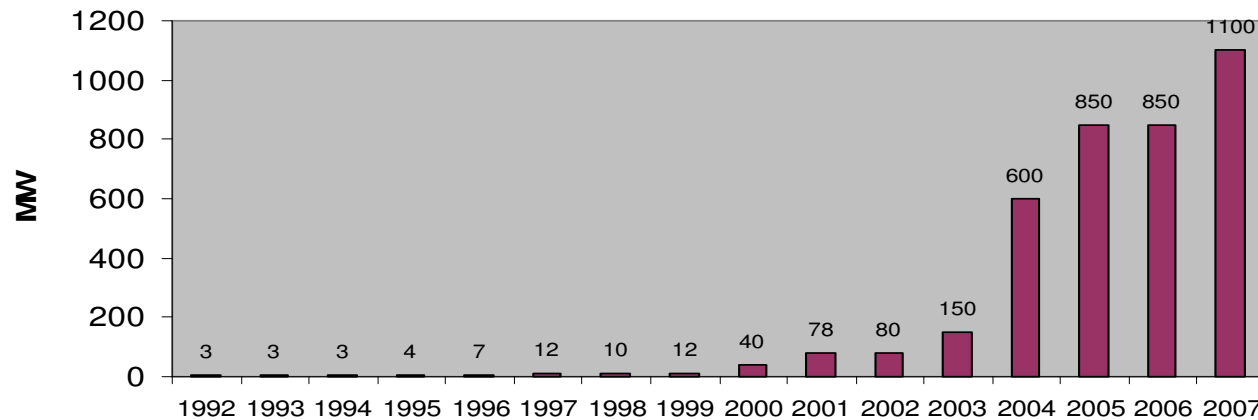


Titelfoto: Markus Zahnd, „Stille im Eismeer“, Some rights reserved, www.piqs.de

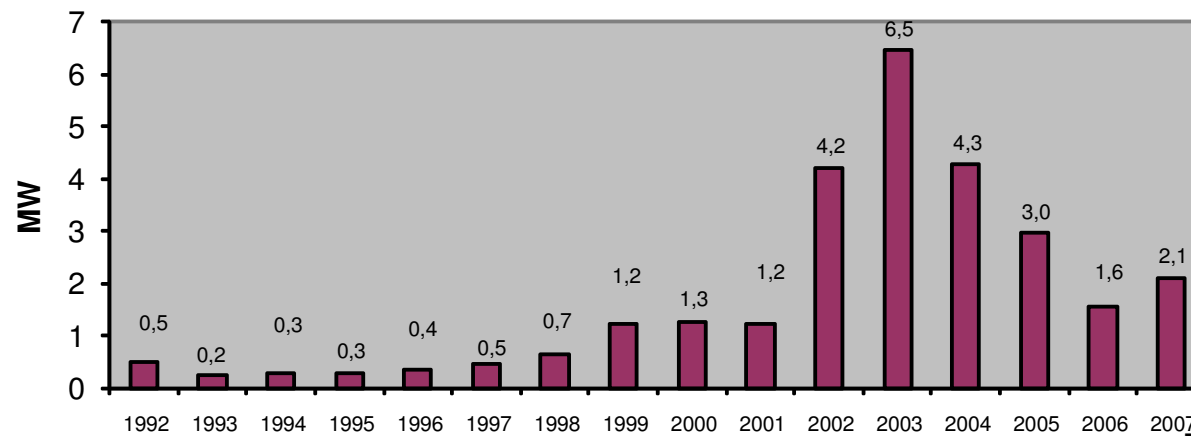


Förderaktion Photovoltaik

Photovoltaik Entwicklung in Deutschland

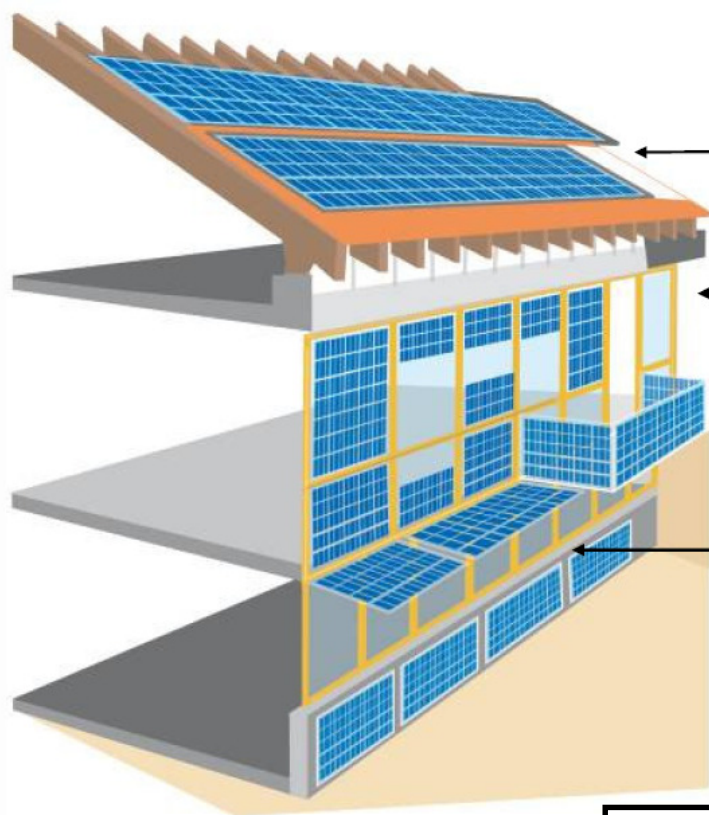


Photovoltaik Entwicklung in Österreich



Quelle: BSW und
PV Roadmap Austria

Photovoltaik in Fertighäusern



Dachintegration

Fassadenintegration

Integration im
Balkon etc.

Beschattungselement

Quelle: Scheuten

Funktionen



- › Wetterschutz
- › Dämmung
- › Sonnenschutz
- › Lärmschutz
- › Sicherheitselement



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



Photovoltaik in Fertighäusern



Quelle: Photon Deutschland

Japanisches Fertighaus:
Unternehmen: Sekisui



Quelle: www.fertighausfuhrer.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