



hei Consulting GmbH

Staatspreis

Energietechnologie 2008

6. Österreichische PV-Tagung 10./11.09.2008

DI Dr. Dieter Hornbachner

Geschäftsführer HEI Consulting GmbH

Inhalt

- **Staatspreis Energietechnologie**
- **Geschäftsfelder**
- **Projektbeispiele Photovoltaik**



Staatspreis Energietechnologie

lebensministerium.at

Staatspreis
Energietechnologie
2008



**Entwicklung von Solarfassaden
gemeinsam mit Ertex Solar GmbH**

Geschäftsfelder

■ Forschung

Auftragsforschung / Produktentwicklung

Technologietransfer

■ Produktion

PV-Außenleuchten



Schwerpunkt Photovoltaik

- **Innovative PV-Modulkonzepte**
- **Gebäudeintegrierte PV**
- **Autarke PV-Systeme für stationäre und mobile Anwendungen**
- **Produktion und Entwicklung von Photovoltaik-Leuchten**



Projektbeispiele Photovoltaik

#1 Kostengünstige Gebäudeintegrierte PV

Auftragsforschung KLI.EN
Laufzeit: 07/2008 – 12/2009

Ziel:
GIPV-Technologie für
den Massenmarkt

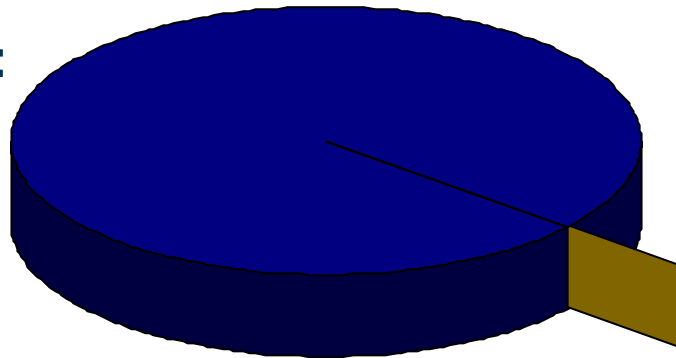


Projektbeispiele Photovoltaik

#1 Kostengünstige Gebäudeintegrierte PV

Marktanteil GIPV Deutschland:

Gesamtmarkt 2006:
ca. 750 MWp

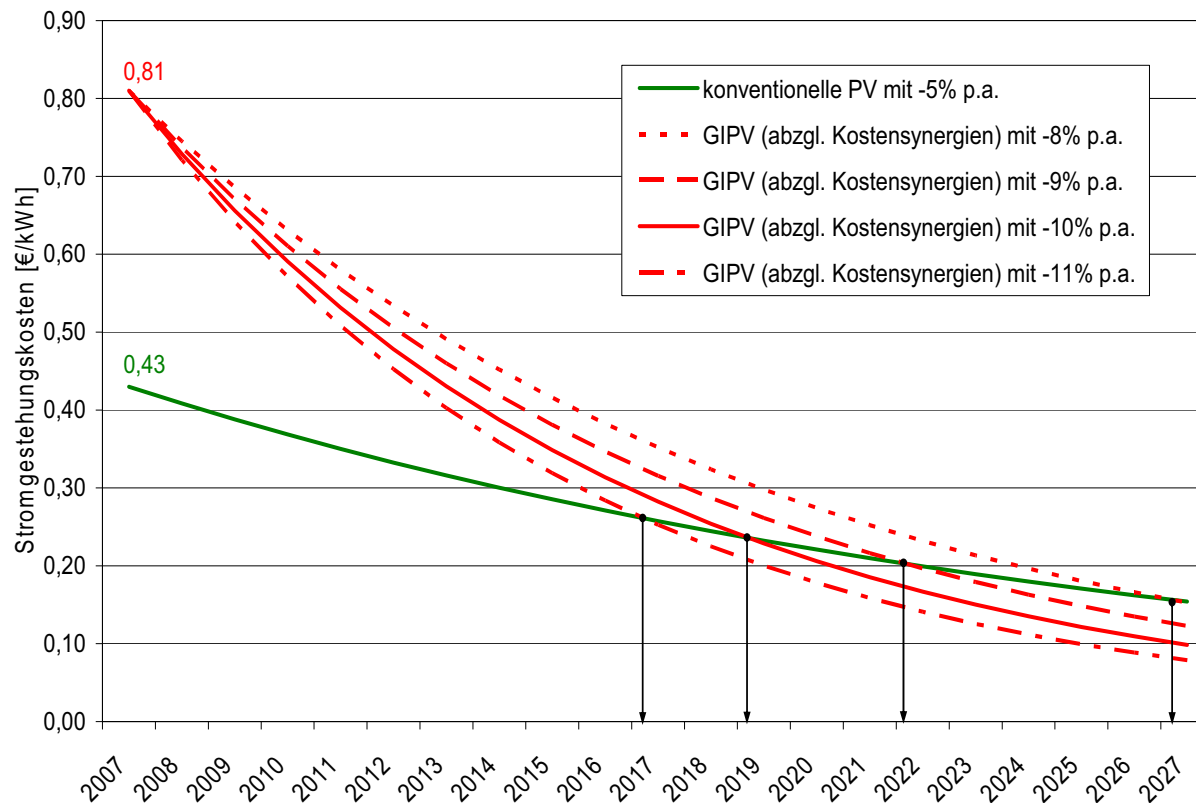


Anteil GIPV:
ca. 0,5 MWp bzw. 1 Promille

Daten: Photon, BSW

Projektbeispiele Photovoltaik

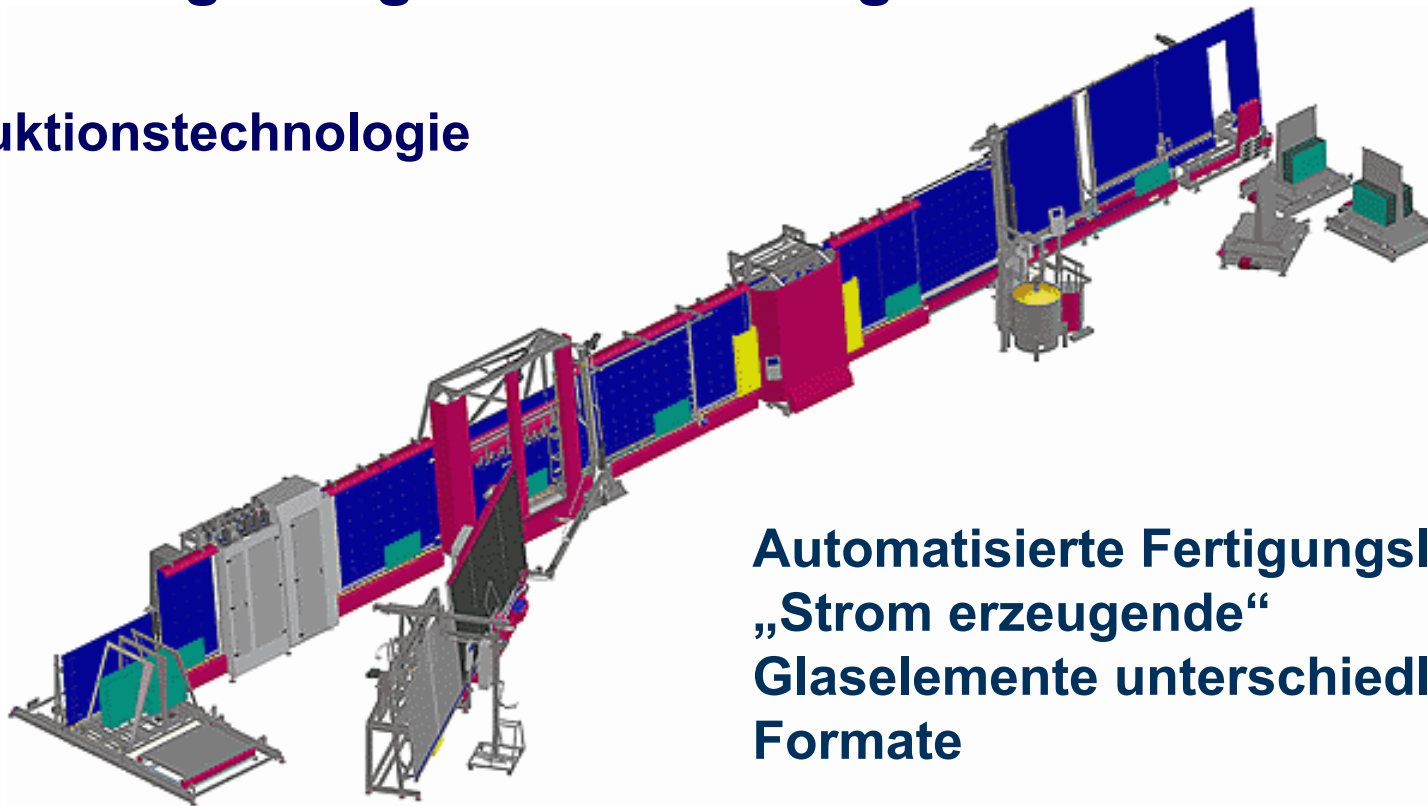
#1 Kostengünstige Gebäudeintegrierte PV



Projektbeispiele Photovoltaik

#1 Kostengünstige Gebäudeintegrierte PV

Produktionstechnologie



**Automatisierte Fertigungslinie für
„Strom erzeugende“
Glaselemente unterschiedlicher
Formate**

Grafik: Lisec Isolierglasproduktionslinie

Projektbeispiele Photovoltaik

#2 Technologietransfer Solarfassade

Auftragsforschung EdZ/BMVIT

Laufzeit: 04/2008 – 06/2009

Ziele:

- Information über gebäudeintegrierte PV
- Gestaltung der Website www.solarfassade.info



Projektbeispiele Photovoltaik

#3 SunPower City

Auftragsforschung KLI.EN

Laufzeit: 09/2008 – 12/2009

Projektleitung: tatwort GmbH

Ziel:

Konzeptentwicklung für
einen Photovoltaik-Stadtteil für Wien



Projektbeispiele Photovoltaik

#4 Photovoltaik-Außenleuchten

hei
solar light



Projektbeispiele Photovoltaik

#4 Photovoltaik-Außenleuchten

LED-Lichtpunkt

PV-Modulrohr

EMS / Akku

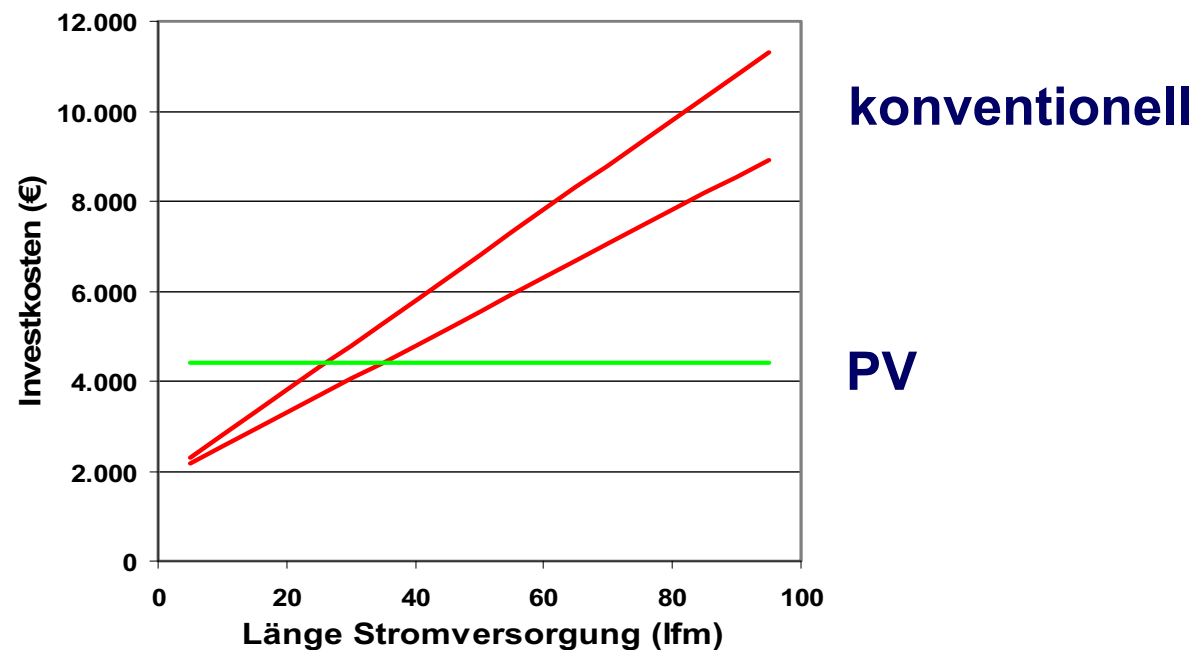
Kein Kabel



Projektbeispiele Photovoltaik

#4 Photovoltaik-Außenleuchten

Investitionskostenvergleich











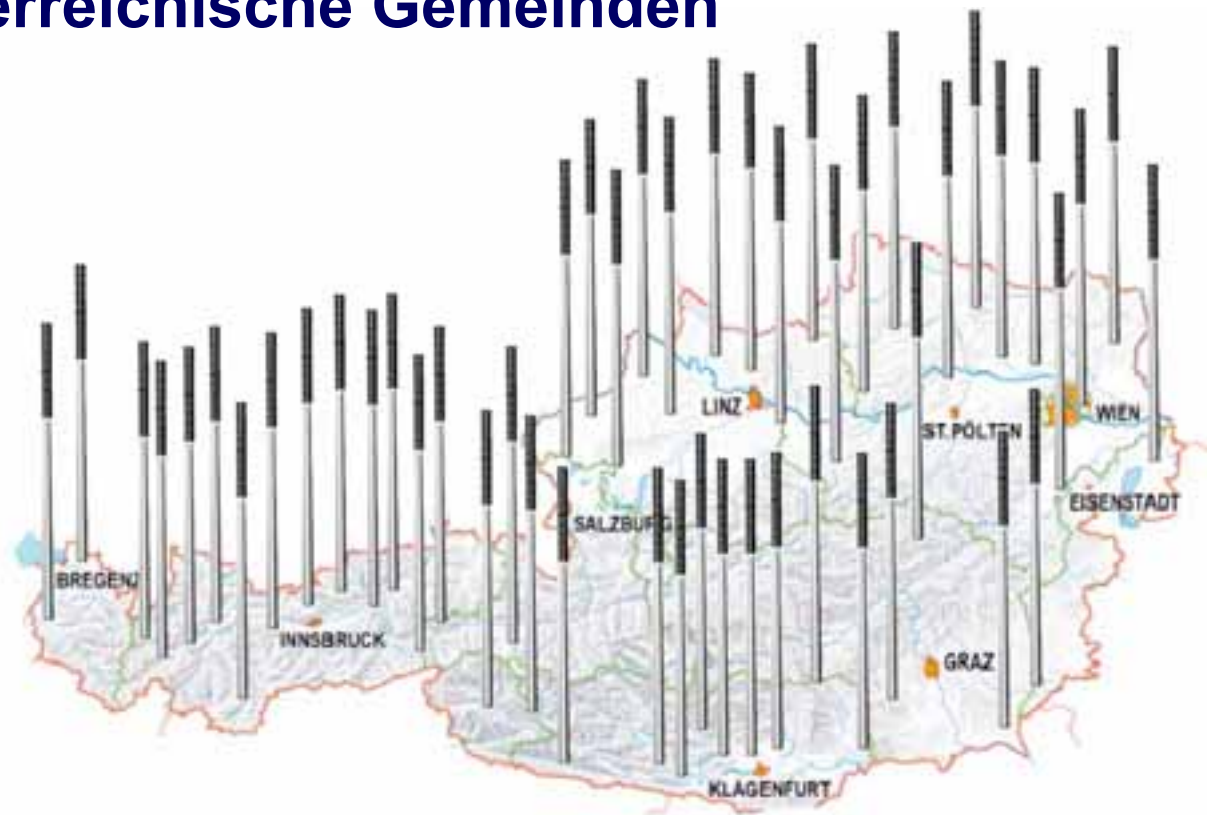
PV-Außenleuchten

Demoprojekt PV-Leuchten 50 Leuchten für österreichische Gemeinden

Start: 10/2008

Kooperation:
Klimabündnis
Österreich /
KLI.EN

Kontakt:
Jürgen Brand / HEI
juergen.brand@hei.at



PV-Außenleuchten

Präsentation PV-Leuchte

Terminavisito: 30. September 2008

Ort: Museumsquartier, Wien



Jobs

Immer auf der Suche nach guten MitarbeiterInnen!

Aktuelle Jobangebote bei HEI:

- **Entwicklungsingenieur Solarleuchten (m/w)**
- **Vertriebsprofi Österreich/ Außendienst (m/w)**
- **Vertriebsmitarbeiter Innendienst (m/w)**
- **Vertriebsmanager Südeuropa (m/w)**
- **Produktionsmitarbeiter/in**
- **Studenten/in der Elektrotechnik /
Energiewirtschaft**





hei Consulting GmbH

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**

**HEI Consulting GmbH
Ameisgasse 65
1140 Wien
www.hei.at
www.hei-solarlight.com**