

6. Österreichische PV-Tagung, 10./11.9.2008

## **Unternehmensvorstellung HEI Consulting GmbH Auftragsforschung und Produktentwicklung im Bereich Photovoltaik**

DI Dr. Dieter Hornbachner, Geschäftsführer,  
HEI Consulting GmbH, A-1140 Wien, Ameisgasse 65  
www.hei.at , www.hei-solarlight.com

Die HEI Consulting GmbH ist ein Forschungsunternehmen im Bereich Energietechnologien mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien und Energieeffizienz.

Das im Jahr 2001 gegründete Unternehmen mit Sitz in Wien beschäftigt derzeit 18 MitarbeiterInnen, davon 10 Ingenieure. HEI war bislang als Auftragsforscher tätig. Seit Herbst 2008 produziert das Unternehmen auch Photovoltaik-Außenleuchten. Im Januar 2008 wurde HEI gemeinsam mit der Ertex Solar GmbH vom Lebensministerium mit dem österreichischen Staatspreis Energietechnologie für die Entwicklung Photovoltaik-Solarfassaden ausgezeichnet.

Im Bereich Photovoltaik setzt HEI folgende Themenschwerpunkte:

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

Aktuelle Projektbeispiele:

### **1) Technologietransfer Solarfassade**

Projekt im Rahmen von Energie der Zukunft (BMVIT / FFG)

Laufzeit: 07/2008 – 06/2009

Projekthalt ist der Know-how- und Informationstransfer zum Thema gebäudeintegrierte Photovoltaik an ArchitektInnen, BauträgerInnen und FassadenplanerInnen. Im April 2009 wird die Info-Website [www.solarfassade.info](http://www.solarfassade.info) online gehen.

### **2) SunPower City**

Partner im Forschungsprojekt im Auftrag des Klima- und Energiefonds

Projektleitung: tatwort GmbH

Laufzeit: 09/2008 – 12/2009

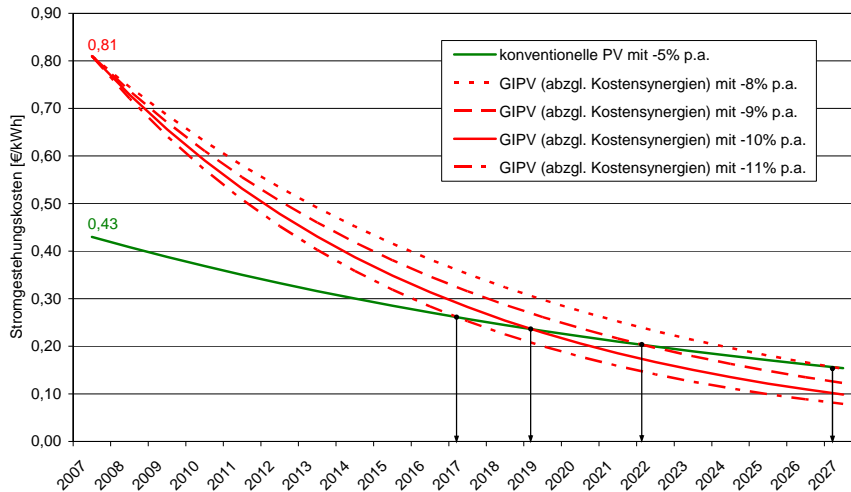
Konzeptierung eines Photovoltaik-Stadtteils für Wien gemeinsam mit dem Wiener Wirtschaftsförderungsfonds (WWFF)

### **3) Kostengünstige gebäudeintegrierte Photovoltaik**

Forschungsprojekt im Auftrag des Klima- und Energiefonds

Laufzeit: 07/2008 – 12/2009

Projektziel ist die Entwicklung einer GIPV-Technologie, die zu einer deutlichen Kostensenkung führt und damit GIPV aus hochpreisigen Nischenanwendungen in den preissensiblen Massenmarkt führt.



**Abbildung:** Notwendige Kostenreduktion der Photovoltaik-Gebäudeintegration

#### 4) Photovoltaik-Außenleuchten

Entwicklung und Produktion von Photovoltaik-Außenleuchten

Projektstart: Ende 2007; Produktionsstart: Herbst 2008

Bei der Entwicklung dieser Leuchten stehen die Ziele hervorragendes Design und hohe Einsatzbereitschaft auch bei schlechten Witterungsbedingungen im Vordergrund.



PV-Außenleuchten **hei solar light**, Modells „Champ“, vor dem Eingangsbereich des Passivbürohauses „ENERGYBase“ in Wien Floridsdorf.