



**e** 2050

NACHHALTIGwirtschaften

2050

**EINLADUNG**

## Die Zukunft der Photovoltaik

Chancen für Forschung und Wirtschaft in Österreich

30. und 31. August 2006

Naturhistorisches Museum Wien

**IEA**

**arsenal research**  
Ein Unternehmen der Austrian Research Centers.

**bmvfi**

Die langfristige Sicherstellung der Energieversorgung wird zunehmend zu einer der zentralen Fragen unserer heutigen Gesellschaft. Von Forschung und Technologieentwicklung sind dazu wesentliche Beiträge gefordert.

Die Technologie der Photovoltaik zur Erzeugung von elektrischem Strom aus Sonnenenergie befindet sich gegenwärtig weltweit mit einem jährlichen Marktwachstum von mehr als 30% auf dem Weg zu einem bedeutenden Wirtschaftszweig. Jährlich werden in diesem Technologiezweig zehntausende Arbeitsplätze geschaffen. Nach Meinung vieler Experten wird die photovoltaische Stromerzeugung mittel- bis langfristig eine wesentliche Säule der globalen Stromversorgung darstellen. Viele Länder inner- und außerhalb Europas haben bereits entsprechende Rahmenbedingungen geschaffen um diese Entwicklung zu ermöglichen. Auf Ebene der Europäischen Union engagiert sich die Industrie in einer Technologieplattform zu diesem Thema um Strategien und Forschungs-Roadmaps für die Zukunft zu entwerfen. Einige Mitgliedstaaten arbeiten daran, ihre einschlägigen Forschungsprogramme stärker zu koordinieren.

Bei dieser Veranstaltung soll vor dem Hintergrund der internationalen Entwicklungen die Situation sowie die energiewirtschaftliche und technologiepolitische Bedeutung der Photovoltaik in Österreich diskutiert werden. Es werden die Chancen dieser stark wachsenden Branche aufgezeigt und Konzepte vorgestellt, wie sich Österreich auch in diesem Technologiebereich entsprechend positionieren und rasch an internationale Entwicklungen anschließen kann.

Die Veranstaltung baut auf Ergebnissen aus der Programmlinie „Energiesysteme der Zukunft“ und den Kooperationen in der Internationalen Energieagentur (IEA) auf und ist ein Beitrag zum Strategieprozess „Energie 2050“ des BMVIT (weitere Informationen: [www.e2050.at](http://www.e2050.at)).

## Ort

**Naturhistorisches Museum Wien**  
Burgring 7  
1010 Wien

## Zeit

**30. und 31. August 2006**



# Tagungsprogramm

## Mittwoch, 30. August 2006

- 9:15**     **Registratur**
- 10:00**     **Eröffnung**  
Eduard Mainoni, Staatssekretär für Technologie, BMVIT (angefragt)  
Christine Fohler-Norek, Klimaschutz-Koordination der Stadt Wien  
Bernd Rumpplmayr, Präsident Photovoltaic Austria  
Bernd Lötsch, Naturhistorisches Museum
- 10:40**     **Status der PV Technologie Österreich und weltweit**  
Roland Bründlinger, arsenal research, Österreichischer Vertreter IEA  
PVPS Programm Task 1
- 11:00**     **Warum Deutschland auf PV setzt**  
Werner Niederle, Umweltbundesamt Berlin
- 11:30**     **PV Policy – ein strategisches EU Projekt / Die Österreichische PV Roadmap**  
Andreas Veigl, Austrian Energy Agency  
Andreas Lugmaier, arsenal research
- 12:00**     **PV-Inselnetze: Neue Chancen für 2 Milliarden ohne Stromversorgung**  
Hannes Heigl, Fronius, Österreichischer Vertreter IEA PVPS  
Programm Task 11
- 12:30**     **Von IEA – Urban Scale PV zu EU-PV Enlargement, PV als Standard in urbanen Strukturen**  
Assumpcio López-Polo, TU Wien  
Gernot Becker, ATB Becker
- 13:00**     **Mittagessen**
- 14:15**     **Technologien für "lowest cost" PV, Implikationen von "lowest cost" photovoltaischen Technologien auf den PV Markt**  
Christoph Brabec, Konarka Technologies
- 14:40**     **Dünnschicht-Solarzellen – der Weg zur billigen Solarzelle? Neue Materialien für Dünnschicht Solarzellen**  
Herbert Dittrich, Universität Salzburg



**15:05 Autonome Photovoltaik-Brennstoffzellen-Hybridanlage**

Heinrich Wilk, Energie AG  
Ewald Wahlmüller, Fronius  
Siegfried Obereigner, HTL-Steyr

**15:30 Gebäudeintegrierte PV – Ein globaler Überblick**

Ingo B. Hagemann

**15:45 Pause**

**16:15 Österreichs schönste PV Anlagen**

Kurzvorstellung der schönsten PV-Projekte Österreichs

**17:20 Photovoltaik-Forschung in der Glasindustrie**

Dieter Hornbachner, HEI

**17:40 Sharp Solar in Europa**

Barbara Rudek, Sharp Electronics

**18:00 Museums-Dachführung – PV-Anlage „Über den Dächern der historischen Wiener Innenstadt“**

**19:30 Cocktailempfang im Wappensaal** des Wiener Rathauses auf Einladung des Bürgermeisters der Stadt Wien

**20:00 Festvortrag Winfried Hoffmann** – Präsident of EPIA (European Photovoltaic Industry Association)

***Moderation:***

***Hubert Fechner, arsenal research***



## Donnerstag, 31. August 2006

- 9:00 WKÖ – Studie Photovoltaikwirtschaft in Österreich**  
Peter Biermayr, TU Wien
- 9:30 Österreichs PV Wirtschaft 1.000 Beschäftigte und kein Heimmarkt**  
Gerhard Fallent, Photovoltaic Austria Federal Association
- 10:00 Vertreter von Österreichs PV Industrie**  
> Isovolta  
> Fronius  
> Solon Hilber  
> RKG
- 10:45 Chancen durch Photovoltaik für das Handwerk**  
Andreas Müller, Initiative Handwerk
- 11:00 Experimenteller Sondervortrag**  
Bernd Lötsch, Naturhistorisches Museum
- 13:30 Mittagessen**
- 15:00 Round Table – Wirtschaft – Politik**  
  
Abschluss  
Zusammenfassung Hubert Fechner, arsenal research
- 16:00 Ende der Tagung**

***Moderation:***

***Gerhard Fallent, Photovoltaic Austria Federal Association***

# Information und Anmeldung



arsenal research

Silke Unger

Tel.: 050 550 – 6497

Fax: 050 550 – 6589

Email: [events@arsenal.ac.at](mailto:events@arsenal.ac.at)

[www.arsenal.ac.at/pvtagung](http://www.arsenal.ac.at/pvtagung)



Tagungsgebühr

EUR 250,- vor 07.08.2006

EUR 300,- ab 07.08.2006

EUR 39,- Studenten

Tagungsgebühr exkl. USt., inkl. Tagungsband, Mittagessen,  
Pausengetränke und Cocktailempfang.

## Kooperationspartner der Veranstaltung:



Naturhistorisches Museum Wien

Naturhistorisches Museum Wien

[www.nhm-wien.ac.at](http://www.nhm-wien.ac.at)



Energiesysteme der Zukunft

[www.ENERGIESYSTEMEderZukunft.at](http://www.ENERGIESYSTEMEderZukunft.at)



Photovoltaic Austria Federal Association

[www.pvaustria.at](http://www.pvaustria.at)



Stadt Wien

**SHARP**

Sharp Electronics GmbH

[www.sharp.com](http://www.sharp.com)

## ENERGIE 2050 – Eine Initiative des BMVIT

Verantwortung: Abteilung Energie- und Umwelttechnologien

Leitung: DI Michael Paula

A 1010 Wien, Renngasse 5

**[www.NachhaltigWirtschaften.at](http://www.NachhaltigWirtschaften.at)**

