

bmvft

Bundesministerium
für Verkehr,
Innovation und Technologie

2050

Programm

Forschung für die Zukunft der Photovoltaik in Österreich Initiativen, Chancen und Herausforderungen

10. und 11. September 2008
Palais Auersperg, 1080 Wien

IEA

arsenal research
Ein Unternehmen der Austrian Research Centers

e 2050

Bereits zum sechsten Mal veranstalten das BMVIT und arsenal research gemeinsam die Österreichische Photovoltaik Fachtagung. Wie nie zuvor tritt Photovoltaik derzeit ins Licht des öffentlichen Interesses, als Zukunftsoption einer universell einsetzbaren und Brennstoff-kostenfreien Stromerzeugung direkt aus Sonnenlicht. Das Technologieland Österreich hat große Chancen, sich mit zahlreichen Unternehmen in Teilen der Wertschöpfungskette am Weltmarkt zu positionieren. Bereits heute sind einige davon ganz vorne mit dabei. Die international äußerst dynamische Entwicklung verlangt aber erhöhte Anstrengungen. Für die heimische Industrie ist dabei ein innovationsförderndes Forschungsumfeld mit Akteuren aus Grundlagenforschung und angewandter Forschung von entscheidender Bedeutung. Dadurch kann das österreichische Know-how signifikant gestärkt und der Standort Österreich gesichert werden.

Mit der Gründung der österreichischen Technologieplattform Photovoltaik, bestehend aus Akteuren der heimischen Industrie- und Forschungslandschaft, entsteht ein Forum des Austausches zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik über mögliche Entwicklungspfade für Österreich und dafür notwendige Rahmenbedingungen. So soll beispielsweise der Forschungsbedarf für die erfolgreiche Positionierung österreichischer Unternehmen auf dem Weltmarkt aufgezeigt und entsprechende Kooperationen aufgebaut werden. Darüber hinaus sind natürlich auch Fragen wie die Unterstützung der Markteinführung und Marktentwicklung in Österreich oder der Ausbildung und Humanressourcen- Entwicklung wichtige Themen. Mit der im Vorjahr präsentierten Photovoltaik Technologie-Roadmap wurde bereits ein erster Schritt in diese Richtung gesetzt.

Im Rahmen der diesjährigen Österreichischen Photovoltaik-Tagung werden die österreichischen Entwicklungen und Initiativen präsentiert und in einen internationalen Kontext gestellt. Insbesondere wird die europäische Technologie-Plattform Photovoltaik sowie Forschungsinitiativen und Programme anderer europäischer Länder vorgestellt. Der Empfang des Wiener Bürgermeisters im Rathaus, sorgt für die Möglichkeit der Vernetzung und des Austausches der heimischen Photovoltaik-Akteure.

Tagungsprogramm

Mittwoch, 10. September 2008

Moderation: Michael Hübner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

09:30 Eröffnung

Christa Kranzl, Staatssekretärin im Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (angefragt)
Erich Valentin, Vorsitzender des Umweltausschusses der Stadt Wien

10:00 Photovoltaik als wesentliches Element der zukünftigen globalen Stromversorgung

Harry Lehmann, Umweltbundesamt Berlin

10:45 Technologische Entwicklungen im Bereich der Photovoltaik – Statusbericht 2008

Roland Bründlinger, arsenal research

11:15 Energie 2050 – Strategien für die Österreichische Energieforschung

Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

11:35 Die Europäische Technologieplattform Photovoltaik

Stefan Nowak, Mitglied des Steering Komitees der Europäischen Photovoltaik Technologieplattform

12:00 MITTAGSPAUSE

13:30 Technologieplattformen: Mittel zur Stärkung der innovativen heimischen Wirtschaft

Hubert Fechner, arsenal research

13:45 Die Österreichische Technologieplattform Photovoltaik

Vorstellung durch den Vorsitzenden

TECHNOLOGISCHE CHANCEN FÜR ÖSTERREICHS WIRTSCHAFT

Forschung und Markt – Der fehlende Heimmarkt und technologische Auswirkungen auf Österreich, Christoph Panhuber, Fronius GmbH

Erwartungen eines internationalen Großkonzerns an die Photovoltaik

Harald Lackner, Plansee-Werke

Weltmarktführer bei Solarzell-Einkapselungen, Albert K. Plessing, Isovolta

Weltmarktführer bei Tracking Systemen, Herwig Knabl, SOLON Hilber

Photovoltaik als Chance für die Glasindustrie, Dieter Moor, Ertex-Solar

Solarzellen - Made in Güssing, Wolfgang Weidinger, Blue-Chip-Energy

Österreich als Standort für den Weltmarktführer, Peter Berghofer, Ulbrich

Photovoltaik im Blickpunkt der Industrie, Herbert Pairitsch, Infineon

15.30 PAUSE

16.00 Interviewrunde mit Vertretern weiterer Produktionsbetriebe in Österreich

16.30 **Österreichischer Staatspreis für Energieinnovationen**

Dieter Hornbachner, HEI Consulting GmbH

Photovoltaik am eigenen Gebäude als Signal an die Zukunft

Heinrich Wilk, Energie AG

Internationale Photovoltaikaktivitäten des Verbund

Rudolf Zauner, Verbund - Austrian Renewable Power GmbH

17:30 Ende

19:00 RATHAUS

EMPFANG DES WIENER BÜRGERMEISTERS

Donnerstag, 11. September 2008

Forschung als Impulsgeber für Technologie-Innovationen

Moderation: Hubert Fechner, arsenal research

9:00 **Impulse der Forschung für die Wirtschaftsentwicklung**

Job J. Swens, J-OB-Consulting, Holland

9:30 **Photovoltaik Forschungsförderung in Deutschland**

Christoph Hünnekes, Projektträger Jülich

10:00 **Das Beispiel Schweiz**

Stefan Nowak, Bundesamt für Energie

10:30 PAUSE

- 11:00 Beispiele Österreichischer Photovoltaik Forschung**
Organische Dünnschicht-Solarzellen, Christoph Brabec, Konarka GmbH
Solarzellen auf Basis von Sulfo-Salzen, Herbert Dittrich,
Universität Salzburg
Multifunktionale Photovoltaik-Wechselrichter, Christoph Mayr,
arsenal research
Neue Methoden bei der Kontaktierung von Solarzellen,
Johann Summhammer, TU Wien-Atominstytut
- 12:15 MITTAGSPAUSE**
- 13.30 Folgerungen für Österreich –
Nationale Photovoltaik Forschungsstrategie**
Vertreter in der Österr. Photovoltaik-Technologieplattform
- 14.00 Die Situation für die Errichter von Photovoltaik Anlagen in Österreich**
Kurt Leeb, MEA Solar
- 14.30 Der Österreichische Photovoltaik Verband**
Hans Kronberger, Präsident PV Austria
- 15:00 Podiumsdiskussion**
Andreas Wabl, Klimaschutzbeauftragter des Bundeskanzlers
Günter Liebel, Sektionschef im Lebensministerium
Hans Kronberger, Präsident PV Austria
Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Moderation: Michael Freund, Der Standard
- 16:30 Abschluss der Tagung**
Hubert Fechner

Ort

Palais Auersperg
Auerspergstrasse 1, 1080 Wien

Zeit

10. und 11. September 2008



Information und Anmeldung:

www.arsenal.ac.at/pvtagung

arsenal research
Bettina Brunnader
Tel.: 050 550 – 6497
Fax: 050 550 – 6589
Email: events@arsenal.ac.at



Tagungsgebühr
EUR 250,- exkl. USt. (bis 31. August 2008)
EUR 300,- exkl. USt. (ab 1. September 2008)
EUR 125,- exkl. USt. für PV-Austria Mitglieder
EUR 39,- exkl. USt. für Studenten

Tagungsgebühr exkl. USt., inkl. Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränke und Empfang des Wr. Bürgermeisters

weitere Informationen unter: www.e2050.at

Kooperationspartner:



SHARP



ENERGIE 2050 - Eine Initiative des BMVIT

Verantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Leitung: DI Michael Paula
A-1010 Wien, Renngasse 5

www.e2050.at

