

The background of the top half of the page is a photograph of a building's facade covered in blue photovoltaic panels. The words 'PLUS ENERGIE' are printed in large, white, sans-serif capital letters across several panels. The 'P' and 'E' are on the left, 'L' and 'N' are in the middle, and 'U' and 'R' are on the right. The 'S' and 'G' are partially visible on the right edge. The panels are arranged in a grid pattern, and the overall scene is set against a clear blue sky.

Programm

Österreichische Photovoltaik Fachtagung
mit „Haus der Zukunft“-Schwerpunkt

Photovoltaik – die Basis für Plus-Energie-Gebäude

Do. 20. – Fr. 21. Oktober 2011

Wirtschaftskammer Österreich, 1045 Wien

Aufgrund der internationalen Entwicklungen im Energiebereich rückt die Photovoltaik zusehends ins Interesse der Energiewirtschaft. Photovoltaik ist am Weg, eine signifikante Art der Stromerzeugung zu werden: Einstellige Prozentanteile der Stromerzeugung im Jahresdurchschnitt sind in einigen Regionen bereits realisiert; dies scheint jedoch erst der Beginn einer noch viel stärkeren Entwicklung zu sein.

Gebäudeoberflächen werden vermehrt dazu eingesetzt, die Sonnenenergie zu nutzen, wenn möglich mittels Substitution gewöhnlicher Oberflächen. Innovative bautechnische Konzepte verlangen Standardlösungen im Fassaden- und Dachbereich, die der Schlüssel für einen Massenmarkt sein werden. Photovoltaik ist die Basis für das Plus-Energie-Gebäude.

Diese technologischen Herausforderungen eröffnen auch Österreichs Bauwirtschaft und Industrie große Chancen, sich mit zahlreichen Unternehmen entlang 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 österreichisches Know-how signifikant gestärkt und der Standort Österreich gesichert werden.

Die **9. Photovoltaik-Fachtagung**, diesmal in Zusammenarbeit mit dem **„Haus der Zukunft“-Symposium**, soll auch heuer wieder wesentliche Akteure aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung zusammenbringen, um gemeinsam Impulse für die Zukunft zu generieren.

Wissenschaftliche Leitung:

Claudia Dankl
Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik – ÖGUT
Hollandstraße 10/46, A-1020 Wien
Tel.: +43-(0)1-315 63 93-24, E-Mail: claudia.dankl@oegut.at



Hubert Fechner
Institut für Erneuerbare Energie
FH Technikum Wien
Giefinggasse 6, A-1210 Wien
Tel.: +43-(0)1-333 40 77-572, E-Mail: fechner@technikum-wien.at





Zeit

Do. 20. und Fr. 21. Oktober 2011

Ort

Julius Raab Saal, Wirtschaftskammer Österreich
Wiedner Hauptstraße 63
1045 Wien

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.HAUSderZukunft.at/pvtagung

ZUSATZVERANSTALTUNG

Mittwoch, den 19. Oktober 2011, WKO – Saal 8

13:00 – 17:00 **PV-Forschungsdialog**
Grundlagenforschung als Basis für
Produktinnovationen in Österreich

weitere Informationen und Anmeldung: marcus.rennhofer@ait.ac.at

Tagungsprogramm

TAG 1 Donnerstag 20. Oktober 2011

9:00 Begrüßung und Eröffnung

Theodor Zillner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Österreich

Stephan Schwarzer, Leiter der Abteilung für Umwelt- und Energiepolitik, Wirtschaftskammer Österreich

Hans Kronberger, Präsident des Bundesverbandes Photovoltaic Austria

PHOTOVOLTAIK INTERNATIONAL

9:30 Keynote

Cedric Philibert, Senior Analyst, International Energy Agency (IEA)

10:15 The French PV market, its characteristics and evolution

Damien Puigserver, Transenergie, Frankreich

11:00 KAFFEEPAUSE

PHOTOVOLTAIK NATIONAL

11:15 Solarkraft für Wien: Visionen & aktuelle Leitprojekte

Maria Vassilakou, Vizebürgermeisterin und amtsführende Stadträtin, Stadt Wien, Österreich

11.45 „Haus der Zukunft Plus“ – auf dem Weg zum Plus-Energie-Gebäude

Isabella Zwerger, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Österreich

12:15 Technologieplattform Photovoltaik Austria – generelle Bedeutung für die Wirtschaft

Innovationen als Chance für Österreichs Unternehmen am Weltmarkt

Marcus Rennhofer, Photovoltaik-Experte, Austrian Institute of Technology (AIT), Österreich

12:45 MITTAGSPAUSE

>>>>

PLUS-ENERGIE-GEBÄUDE – DER BEITRAG DER PHOTOVOLTAIK

- 14:00 Plus-Energie-Büro: Sanierung eines Gebäudes der TU Wien am Getreidemarkt auf Plus-Energie-Standard**
Helmut Schöberl, Schöberl & Pöll GmbH, Österreich
- 14:25 Das GIPV-Balkon-Element**
Martin Kollnig, Geschäftsführer, sun.e-solution, Österreich
- 14:50 Planungsgrundlagen – Solarenergienutzung im urbanen Raum (SolUrban)**
Maria Amtmann, Division Buildings & Heating, Austrian Energy Agency, Österreich
- 15:15 KAFFEPAUSE**
- 15:30 Plushybrid – Entwicklung eines leistbaren Bau- und Haustechniksystems für Plusenergiehäuser**
Mariam Djalili, Arbeitsgruppe Ressourcenorientiertes Bauen, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich
- 16:00 Photovoltaik Forschung und Entwicklung in Österreich**
Kurzpräsentationen und Diskussion mit ausgewählten Postern
- 16:30 Podiumsdiskussion: Die Rolle der Photovoltaik im Haus der Zukunft**
Thomas Becker, ATB-Becker e.U., Österreich
Martin Kollnig, sun.e-solution, Österreich
Ronald Mischek, Dr. Ronald Mischek ZT GmbH, Österreich
Helmut Schöberl, Schöberl & Pöll GmbH, Österreich
Moderation: Kurt Leeb, MEA SOLAR GmbH

POSTERSESSION

- 17:30 Posterpräsentationen im Foyer**
- 18:00 ABENDEMPFANG IM FOYER MIT MUSIK**

TAG 2 Freitag 21. Oktober 2011

NETZTECHNISCHE HERAUSFORDERUNGEN BEI GROSSER VERBREITUNG VON PHOTOVOLTAIK

- 09:00 Photovoltaik in hoher Verbreitung – eine globale Herausforderung**
Hubert Fechner, FH Technikum Wien, Österreich
- 09:30 50% Solarstrom von den Dächern der Stadt Ulm**
Holger Ruf, Institut für Energie- und Antriebstechnik, Hochschule Ulm, Deutschland
- 10:00 Solarstrahlungsprognosen für verbesserte PV-Integration**
Jan Remund, Fachverantwortlicher Sonnenenergie/Klimatologie, METEOTEST, Schweiz
- 10:30 KAFFEPAUSE**
- 10:45 Photovoltaik als Problemlösung bei sommerlicher Überhitzung von Gebäuden**
Dieter Moor, Geschäftsführer, ertex solartechnik GmbH, Österreich
- 11:15 Interdependenzen von PV und Strommärkten: mögliche Konsequenzen und Forschungsfragen**
Eva Hauser, IZES gGmbH, Institut für ZukunftsEnergieSysteme, Deutschland
- 12:00 MITTAGSPAUSE**

>>>>

PROBLEMLÖSUNGSOPTIONEN BEI GROSSER VERBREITUNG VON PHOTOVOLTAIK

- 13:15 PV und Speicher – Bedeutung der Pumpspeicher und mögliche Alternativen**
Rudolf Zauner, VERBUND Renewable Power GmbH, Österreich
- 13:45 Das Projekt Flywheel**
Alexander Schulz, Institut für Mechanik und Mechatronik,
Technische Universität Wien, Österreich
- 14:15 Pionierregion Oberösterreich: Power Snap Shot Analyse
DG-DemoNet Eberstallzell – Gemeinde mit hoher PV Dichte**
Andreas Abart, Energie AG Oberösterreich, Österreich
- 14:45 KAFFEPAUSE**
- 15:00 Keynote**
Reinhold Buttgereit, Secretary General, European Photovoltaic Industry
Association (EPIA)
- 15:45 Beyond PV-grid parity**
Hans Auer, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft,
Technische Universität Wien, Österreich
- 16:00 Podiumsdiskussion: Photovoltaik Vision 2030
EPIA, SET-Plan: 12% Photovoltaik Stromanteil 2020 in Europa**
Andreas Abart, Energie AG Oberösterreich, Österreich
Hans Auer, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft, Technische
Universität Wien, Österreich
Reinhold Buttgereit, Secretary General, European Photovoltaic Industry
Association (EPIA)
Christoph Chorherr, Die Grünen Wien, Österreich
Hans Kronberger, Präsident des Bundesverbandes Photovoltaik Austria
Dieter Moor, Geschäftsführer, ertex solartechnik GmbH, Österreich
Moderation: Hubert Fechner, FH Technikum Wien, Österreich
- 17:00 ENDE DER 9. ÖSTERREICHISCHEN PHOTOVOLTAIK FACHTAGUNG**

Anmeldung unter: www.HAUSderZukunft.at/pvtagung

oder bei

SYMPOS Veranstaltungsmanagement GmbH

Plenergasse 1, A-1180 Wien

Tel.: +43-(0)1-409 79 36-66

Fax: +43-(0)1-409 79 36-69

E-Mail: julia.peti@sympos.at

Tagungsbeitrag:

bis zum 7. Oktober EUR 300,- / ab 8. Oktober EUR 350,-

Tageskarte EUR 200,- / Studenten bis 27 Jahre EUR 40,-

Der Tagungsbeitrag beinhaltet folgende Leistungen:

Teilnahme am Tagungsprogramm, Dokumentationen, Erfrischungen in den Pausen,

Mittagessen, Teilnahme am Abendempfang am 20. Oktober 2011.

Alle genannten Preise verstehen sich exklusive Umsatzsteuer

Fotos: Titel: sriesen.ch - Photocase, Innen: Simon Kraus - Fotolia

Veranstalter:



Kooperationspartner:



AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



FACHVERBAND DER ELEKTRO-
UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



PHOTOVOLTÄIC
ÖSTERREICH
FEDERAL ASSOCIATION



WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH

Mit freundlicher

Unterstützung von:



oekostrom
die echte Alternative



Haus der Zukunft Plus

Programmverantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

Leitung: DI Michael Paula

A-1010 Wien, Renngasse 5

www.HAUSderZUKUNFT.at

