

6. Nationale Photovoltaik Tagung



6. Nationale Photovoltaik-Tagung

SIG Genf, 24. / 25. November 2005

■ Themen:

Politisches Umfeld
Schritte zum Markt
Brennende Themen
Forschung & Technologie
Photovoltaik als Wirtschaftsfaktor
Qualitätssicherung

■ Ausstellung

Poster mit Prämierung
Kommerzielle Produkte

Tagungsprogramm: Donnerstag, 24. November 2005

9.00 Einrichten der Ausstellung
10.15 Einschreibung, Kaffee

11.00 - Session 1: Politisches Umfeld
13.00 Moderation: Dr. Olivier Ouzilou, Direktor ScanE, Kanton Genf

Begrüssung und Einführung

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE

Begrüssung - Vorstellen der SIG

Daniel Mouchet, Präsident der SIG

Photovoltaik im Kanton Genf - Ziele und Umsetzung

Robert Cramer, Regierungsrat Kanton Genf

Aktueller Stand der politischen Diskussion

zum Stromversorgungsgesetz

Yves Christen, Nationalrat

Förderung der erneuerbaren Energien -

Zielsetzungen und Instrumente

Kurt Wiederkehr, Leiter Energie- und Betriebswirtschaft VSE

Photovoltaik Fördermodelle in Europa -

Stand, Erfahrungen und Bedürfnisse

Michel Viaud, General Secretary EPIA

Diskussion

13.00 Stehlunch, Kaffee, Ausstellung

14.30 - Session 2: Schritte zum Markt
15.45 Moderation: Yves Roulet, SOLAR

Die Zukunft der Photovoltaik aus Sicht des BFE - Ziele und Massnahmen

Michael Kaufmann, Vizedirektor BFE

Umsetzung der Photovoltaik in Genf -

Vorgehen und konkrete Erfahrungen der SIG

Robert Völki, Verantwortlicher Stromversorgung SIG

PV Technologie und Markt in Frankreich - Stand und Perspektiven

Philippe Malbranche, GENEC CEA, France

Diskussion

15.45 Pause, Kaffee



16.15 - Session 3: Brennende Themen
17.45 Moderation: Thomas Nordmann, TNC Consulting

Silizium für die Solarindustrie - Produktion und Marktsituation
Dr. Hubert A. Aulich, PV Silicon Forschungs und Produktions AG Erfurt

Effiziente Rohstoffnutzung - Die Option Dünnschichtsolarzellen
Dipl. Ing. Bernhard Dimmler, Entwicklungsleiter Würth Solar

Vergleich von Energieaufwand und Umweltbelastungen von
PV-Anlagen mit konventionellen Kraftwerken
Dr. Niels Jungbluth, ESU - services

Diskussion

17.45 Ende der Vorträge, Ausstellungsbesuch, Apéro
Apéro offeriert von HCT Shaping Systems

19.00 Ende des ersten Tages

20.15 Abendessen, Posterprämierung

Tagungsprogramm: Freitag, 25. November 2005

9.00 - Session 4: PV Forschung und Technologie
10.50 Moderation: Urs Wolfer, BFE

PV Forschung, Technologie und Anwendung in der Schweiz -
Stand und Ausblick

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE

Neuster Stand in der Farbstoffzellentechnologie
Prof. Michael Grätzel, EPFL

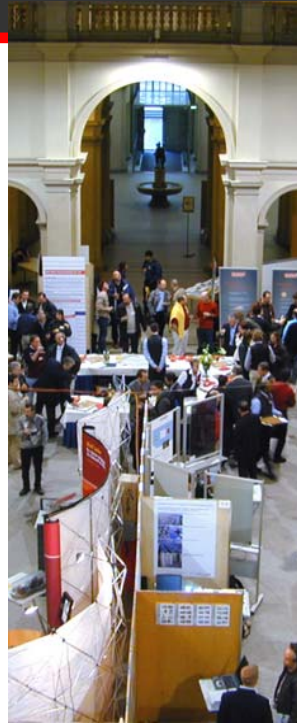
Solarzellenforschung am IMT - Status und Perspektiven
Prof. Christoph Ballif, IMT

Realisierung einer Pilotlinie für flexible PV Module
mit einer Kapazität von 100 kW/Jahr
Alexandre Closset, CEO VHF - Technologies

High-Efficient Flexible CIGS Solar Cells - World Record at the ETHZ
Prof. Ayodhya N. Tiwari, ETHZ

Diskussion

10.50 Pause, Kaffee



6. Nationale Photovoltaik Tagung

11.20 - Session 5: Qualitätssicherung
12.30 Moderation: David Stichelberger, SWISSOLAR

Qualitätssicherung in der Photovoltaik - Bedürfnisse und Lösungen
Dipl. Ing. Jan Kai Dobelmann, Präsident DGS

Qualitätsmerkmale photovoltaischer Module
Dipl. Ing. Willi Vaaßen, TÜV Rheinland

TISO Test-Zentrale - Von der Vergangenheit in die Zukunft
Dr. Angelo Bernasconi, Direktor LEEE-TISO

12.30 Stehlunch, Kaffee, Ausstellung

13.45 - Session 6: Photovoltaik als Wirtschaftsfaktor
15.30 Moderation: Dr. Stefan Nowak, BFE

50 Schweizer Arbeitsplätze dank Export von PV Netzwechselrichtern
Christoph von Bergen, Geschäftsführer Sputnik

Studer Innotec - Vom Walliser Chalet zum Weltmarkt
Serge Remy, Studer Innotec

Chancen des Photovoltaikmarktes für Schweizer Unternehmen -
Internationale Erfolge der Firma HCT
Stefan Schneeberger, CEO HCT Shaping Systems

Swiss Wafer Slicing Technology for the Global PV Market from
Meyer + Burger AG
Peter Pauli, CEO Meyer + Burger

Solarenergie aus der Dachabdichtung - Zusatznutzen für Flachdächer
Werner Hillebrand-Hansen, Market Manager Solar, Sarnafil

Standortbestimmung aus Sicht eines Komponentenherstellers
Markus Kohler, Product Manager Renewable Energy, Multi-Contact

Diskussion

15.30 Ausblick

Der Solarflug um die Welt -
Perspektiven und technologische Herausforderungen
André Borschberg, CEO SOLAR IMPULSE

Schlusswort
Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE

16.15 Ende der Tagung



Organisatorisches

Tagungsort	SIG Genf, SIG Le Lignon, Chemin du Château-Bloch 2, 1211 Genf 8 www.sig-ge.ch/clients/ma_maison/contact/espaces_clients/lignon.bl
Anreise	Ab Hauptbahnhof: <ul style="list-style-type: none">- Bus 27 (Richtung Vernier, Tours Lignon)- Haltestelle: Vernier SIG Lignon (Fahrzeit ca. 15 Minuten)
Gemeinsames Abendessen	Es wird ein gemeinsames Abendessen organisiert. Die Kosten von CHF 60.- (ohne Getränke) sind in der Tagungsgebühr nicht enthalten. Die Anmeldung erfolgt zusammen mit der Einschreibung zur Tagung und ist verbindlich.
Unterkunft	Begrenztes Kontingent im Hotel Suisse***, www.hotel-suisse.ch , Tel. 022 732 66 30, Res. Nr. 101006 angeben, Spez. Preis CHF 195.- weitere Möglichkeiten siehe unter: www.geneva-tourism.ch
Kosten	Teilnahme am 24. / 25. November 2005: CHF 300.- Teilnahme nur an einem Tag: CHF 200.- (Teilnahmegebühr inkl. Tagungsdokumentation, Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Stehlunch)
Ausstellung	Repräsentativer Querschnitt durch den aktuellen schweizerischen PV-Markt: Wissenschaftliche Poster, aktuelle Anlagen und Produkte. Anmeldung unter www.photovoltaic.ch . Es findet ein Wettbewerb mit attraktiven Posterpreisen statt.
Sprache	Die Referate werden simultan übersetzt (d-f / f-d).
Anmeldung	Einsendung der beiliegenden Anmeldekarte bis spätestens 04.11.2005 an das Tagungssekretariat. Nach Eingang der Anmeldung erhalten die Tagungsteilnehmer eine Bestätigung und die Rechnung.
Tagungssekretariat	VSE Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen PV-Tagung Hintere Bahnhofstr. 10 Postfach, 5001 Aarau Tel.: 062 / 825 25 25 Fax: 062 / 825 25 26 Email: nadine.kuster@strom.ch



Hauptsponsor



Sponsoren



Programmkoordination

Stefan Nowak
Urs Wolfer
Wilfried Blum
David Stickelberger
Thomas Nordmann

NET Nowak Energie & Technologie / Programmleitung Photovoltaik BFE
Bundesamt für Energie BFE
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE
SWISSOLAR
TNC Consulting

(Fotos: PV-Tagung 2004 – ETH Zürich)



Anmeldung: 6. Nationale Photovoltaik-Tagung, 24. / 25. November 2005

Firma _____

Name _____

Vorname _____

Beruf _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-Mail _____

Ich nehme am 24. und 25. November 2005 an der Tagung teil (Kosten: CHF 300.-)

Ich nehme nur am 24. November 2005 an der Tagung teil (Kosten: CHF 200.-)

Ich nehme nur am 25. November 2005 an der Tagung teil (Kosten: CHF 200.-)

Anzahl Abendessen (Kosten: CHF 60.-) _____ (mit Fleisch) (vegetarisch)

Datum, Unterschrift _____

Anmeldeschluss:
04.11.2005



Bitte frankieren
Affranchir s. v. p.

**Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen VSE
PV-Tagung
Postfach
5001 Aarau**



**6. Nationale
Photovoltaik Tagung**