

Integration Solarstrom - Architektur



5. Nationale Photovoltaik-Tagung

ETH Zürich, 25. / 26. März 2004

■ 1. Tag - Kontext & Technologie

PV national und international
Forschung und Umsetzung
Energieertrag und Qualitätssicherung

■ 2. Tag - Architektur & Design

Grundsätze gebäudeintegrierter PV
Lehre aus guten Beispielen
Planung von Anlagen

■ Ausstellung

Produkte von PV-Firmen
Wissenschaftliche Poster / Anlagen

Tagungsprogramm: Donnerstag, 25. März 2004

- 8.00 Einrichten der Aussteller
9.30 Einschreibung, Kaffee

Session 1a: Rahmenbedingungen in der Schweiz

Moderation: Dr. Stefan Nowak

- 10.15 **Begrüssung und Einführung**
Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE
- 10.20 **Begrüssung ETHZ**
Prof. Gerhard Schmitt,
Vizepräsident für Planung und Logistik ETHZ
- 10.30 **Energiepolitisches Umfeld der Photovoltaik**
Dr. Walter Steinmann, Direktor BFE
- 10.50 **Solarstrom in der Elektrizitätswirtschaft**
Dr. Conrad Ammann, Direktor ewz
- 11.10 **Der Solarstrommarkt aus Sicht eines europäischen Marktteilnehmers**
Sylvère Leu, Geschäftsführer SunTechnics

Session 1b: Das internationale Umfeld

Moderation: Dr. Stefan Nowak

- 11.30 **Photovoltaik in Deutschland – Erfolgsfaktoren eines Wachstumsmarkts**
Gerhard Stryi-Hipp,
Geschäftsführer Bundesverband Solarindustrie (BSI)
- 11.50 **Photovoltaics in Japan – towards a mass market**
Koichi Sakuta, AIST Japan
- 12.15 **Lunch, Kaffee, Ausstellung**



Session 2: Forschung und Umsetzung

Moderation: Prof. Arvind Shah

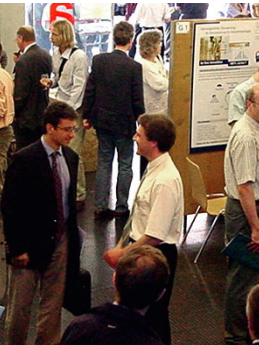
- 14.00 Unaxis goes solar
Dr. Ruurd Boomsma, Executive Vice President, Unaxis Display
- 14.20 Perspektiven und Aussichten für die PV-Industrie
Dr. Winfried Hoffmann, Chairman, RWE Schott Solar
- 14.40 Das Schweizer Photovoltaik Programm: Rückblick und Ausblick
Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE
- 15.00 Die Sicht der Elektrizitätswirtschaft
Kurt Rohrbach, Direktionspräsident BKW
- 15.20 Herausforderung in der Technologie, Akzeptanz oder Finanzierung?
Prof. Louis Schlapbach, Direktor EMPA
- 15.40 Solarstrom, eine Verkaufsstrategie
Raymond Battistella, Directeur général SIG
- 16.00 Pause, Kaffee

Session 3: Energieertrag und Qualitätssicherung

Moderation: Pascal Affolter, solar

- 16.30 Performance von PV-Anlagen: Resultate aus einem IEA PVPS Projekt
Ulrike Jahn, ISFH Deutschland
- 16.50 Langzeiterfahrung von PV-Anlagen in der Schweiz
Prof. Heinrich Häberlin, HTI Burgdorf
- 17.10 Vier Schritte zur energetischen Bewertung eines Solarmoduls
Robert Kröni, Eneco
- 17.30 Neue Schweizer PV-Installationsnormen
André Moser, Electrosuisse
- 18.00 Ende der Vorträge, Ausstellungsbesuch, Apéro
- 19.00 Ende des ersten Tages
- 20.15 Abendessen, Posterprämierung





Session 4: Grundsätze der gebäudeintegrierten Photovoltaik

Moderation: Robert Hastings

- 9.05 **Begrüssung**
Daniel Kündig, Präsident SIA
- 9.15 **Solarenergie als Gestaltungselement zeitgemässer Architektur**
Prof. Françoise-Hélène Jourda, TU Wien
- 9.45 **Energie aus Dächern und Fassaden**
Thomas Nordmann, TNC
- 10.15 **Pause, Kaffee**

Session 5: Die Lehre aus guten Beispielen

Moderation: Daniela Enz

- 10.45 **Photovoltaik als Design-Element bei Wohnbauten**
Beat Kämpfen, Büro für Architektur
- 11.15 **Öffentliche Bauten mit integrierter Photovoltaik**
David Munz, ARGE Zayetta
- 11.45 **Innovative Ansätze und Erfahrungen aus Holland**
Tjerk Reijenga, BEAR Architects
- 12.15 **Lunch, Kaffee, Ausstellung**

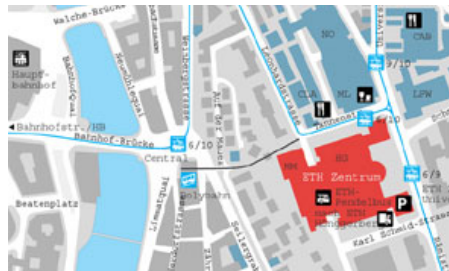
Session 6: Die Planung von PV-Anlagen

Moderation: Urs Wolfer

- 14.15 **Erfahrungen aus praktischen Beispielen**
Walter Baumgartner, Präsident SZFF
- 14.45 **Architektur - Solarstrom: Schnittstellen und Synergien**
Peter Toggweiler, Enecolo
- 15.15 **PVSYST - ein Planungswerkzeug**
Christian Roecker, EPFL - LESO
- 15.45 **Mehrwert durch Multifunktionalität**
Reto Miloni, Lichtplanung & Architektur
- 16.15 **Schlusswort: wohin die Reise führt**
Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE
- 16.30 **Ende der Tagung**

Organisatorisches

Tagungsort	ETH Zürich, Hauptgebäude
Anreise	Ab Hauptbahnhof: -Tram 6 (Richtung Zoo) oder Tram 10 (Richtung Seebach) bis Haltestelle ETH/Universitätsspital (3 Stationen) -Tram 3 (Richtung Rehalp) bis Haltestelle Central (1 Station), dann Polybahn bis Haltestelle Polyterrasse (1 Station)
Gemeinsames Abendessen	Es wird ein gemeinsames Abendessen organisiert. Die Kosten von CHF 55.- (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 Leoneck***, Tel. 01 254 22 22, Stichwort „PV-Tagung“, weitere Möglichkeiten www.zuerich.com
Kosten	Teilnahme am 25. / 26. März 2004: CHF 300.- (inkl. Tagungsdokumentation, Begrüßungs- und Pausenkaffees sowie Stehlunch) Teilnahme nur am 26. März 2004: CHF 200.- (inkl. Tagungsdokumentation, Pausenkaffee sowie Stehlunch) Teilnahme für StudentInnen: CHF 0.- (ohne Verpflegung)
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 05.03.2004 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: wilfried.blum@strom.ch



Hauptsponsor



Sponsoren



Patronat



Programmkoordination

Stefan Nowak
Urs Wolfer
Wilfried Blum
David Stichelberger
Thomas Nordmann
R. Hastings, D. Enz

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

(Fotos: PV-Tagung 2002 – Lugano)



Anmeldung: 5. Nationale Photovoltaik-Tagung, 25. / 26. März 2004

Firma _____

Name _____

Vorname _____

Beruf _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-Mail _____

Ich nehme am 25. und 26. März 2004 an der Tagung teil (Kosten: CHF 300.-)

Ich nehme nur am 26. März 2004 an der Tagung teil (Kosten: CHF 200.-)

Ich bin StudentIn, Kopie Legitimationsausweis (Kosten: CHF 0.-)

Anzahl Abendessen (Kosten: CHF 55.-) _____ (mit Fleisch) (vegetarisch)

Datum, Unterschrift _____

Anmeldeschluss:
05.03.2004



Bitte frankieren
Affranchir s.v.p.

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



**Integration
Solarstrom – Architektur**