

8. Nationale Photovoltaik Tagung



Photovoltaik in der Schweiz - eine dynamische Schlüsseltechnologie!

Kongresszentrum Parkarena Winterthur
4. / 5. Februar 2010

■ Themen

- Erste Erfahrungen mit der Kosten-deckenden Einspeisevergütung (KEV)
- Photovoltaik Markt Schweiz
- Forschung - Ergebnisse und Erfolge
- Von der Forschung in die Industrie
- Globale Entwicklung der Photovoltaik
- Visionen, Szenarien und Perspektiven

■ Ausstellung

- Poster mit Prämierung
- Kommerzielle Produkte



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



7.00 Einrichten der Ausstellung

9.00 Empfang, Kaffee



09.45 - **Session 1: Schweizer Photovoltaik Förderlandschaft**

12.00 Moderation: Urs Wolfer, Bundesamt für Energie BFE

Begrüssung und Einführung

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik
Bundesamt für Energie BFE

Begrüssung im Namen des Stadtrates Winterthur

Dr. Matthias Gfeller, Stadtrat Winterthur,
Vorsteher Departement Technische Betriebe

Energiepolitik im Bereich Photovoltaik des Bundes: Stand, Erfolg, Herausforderungen

Dr. Walter Steinmann, Direktor Bundesamt für Energie BFE

Photovoltaik als Eckstein jeder nachhaltigen Energiepolitik

Roger Nordmann, Nationalrat

Kantonale KEV Baselstadt

Thomas Fisch, Amt für Umwelt und Energie Baselstadt
Mitglied der Geschäftsleitung

Der globale - und der Schweizer Photovoltaik Markt - die Schweiz im internationalen Kontext

Pius Hüsler, CEO Nova Energie / IEA PVPS Task 1

Podiumsdiskussion: KEV - wie weiter?

Moderation: Dr. Ueli Heiniger

Dr. Walter Steinmann, Direktor BFE;

Roger Nordmann, Nationalrat; Dr. Patrick Hofer-Noser, CEO
3S; Pius Hüsler, Vize-Präsident Swissolar; u. a.

12.00 **Lunch, Kaffee, Ausstellung**



13.45 - **Session 2: Die kostendeckende Einspeisevergütung KEV:**
15.30 **Erfahrungen / Stand / Optionen**
Moderation: David Stichelberger, Swissolar

Aktuelle Situation bei der KEV in Bezug auf die Photovoltaik
Urs Wolfer, Bereichsleiter Solarenergie Bundesamt für Energie BFE

Erfolge und Hindernisse bei der Umsetzung von Photovoltaik Anlagen im Rahmen der KEV

Adrian Kottmann, Geschäftsführer BE Netz

Stadtwerk Winterthur: Erfahrungen mit der KEV

Fredi Keller, Hauptabteilungsleiter Markt und Kunden
Stadtwerk Winterthur

Erfolgreiche Solarstrombörsen neben der KEV

Armin Zingg, Geschäftsführer Energieversorgung Büren AG

Diskussion

15.30 **Pause, Kaffee**

16.00 - **Session 3: Innovative Photovoltaik Gebäudeintegration aus der Schweiz**
18.00 Moderation: Thomas Nordmann, TNC Consulting

Gebäudeintegrierte Photovoltaik in der Schweiz und in Europa

Kim Nagel, Schweizer Kompetenzzentrum für BiPV, ISAAC-DACD-SUPSI /
Beat Kämpfen, Inhaber kämpfen für architektur

Anforderungen an Photovoltaik Anlagen fürs Steildach und Flachdach aus der Sicht des Gebäudehüllenspezialisten

Benno Wicki, Mitglied brighthouse ag „the solar company“

Neue Produkte auf der Grundlage von flexiblen Solarzellen

Dr. Diego Fischer, CTO Flexcell

Photovoltaik Gebäudeintegration bei 3S

Christian Renken, Bereichsleiter Solar Systeme, 3S Swiss Solar Systems

Solar Facility Engineering: Der Weg vom Solarprodukt zum erfolgreichen Gebäude Solarkraftwerk

Christian Meier, Gründer, CTO, Mitglied der Geschäftleitung,
energiebüro® ag für Solarkraftwerke

Diskussion

18.00 **Ende der Vorträge, Ausstellungsbesuch, Apéro**
Begrüssung durch Michael Domeisen, Geschäftsführer
Standortförderung Region Winterthur

19.00 **Ende des ersten Tages**

20.15 **Abendessen im Casinotheater Winterthur, Posterprämierung**



-
- 9.00 - **Session 4: Von der Forschung in die Industrie**
11.00 Moderation: Dr. Stefan Oberholzer, Bundesamt für Energie BFE
-

Begrüssung, Einführung in den 2. Tag

Dr. Stefan Oberholzer, Bereichsleiter Photovoltaik Bundesamt für Energie BFE

**Photovoltaik Forschung und Anwendung in der Schweiz –
eine internationale Standortbestimmung**

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik Bundesamt für Energie BFE

Photovoltaik Forschung & Technologie – ein Ausblick

Dr. Jef Poortmans, Department Director Solar & Organic - IMEC, Belgien

Photovoltaik – eine Schlüsseltechnologie für die Schweiz

Prof. Christophe Ballif, Leiter PV-LAB / EPFL - IMT-NE

Die Schweizer Photovoltaik Industrie – Erfolgreich im Weltmarkt

Peter Pauli, CEO Meyer Burger

Photovoltaik an der EMPA

Prof. Gian-Luca Bona, Direktor EMPA

Diskussion

- 11.00 **Pause, Kaffee**
-

- 11.30 - **Session 5: Herausforderungen für den grossen Ausbau der Photovoltaik**
13.00 Moderation: Stephan Gnos, NET Nowak Energie & Technologie
-

Sicherheitsrelevante Aspekte bei Photovoltaik-Anlagen

Prof. Heinrich Häberlin, Leiter Photovoltaiklabor der Berner Fachhochschule am Departement Technik und Informatik, Burgdorf

Zertifizierte Modulmessungen am neuen Testzentrum des ISAAC

Dr. Thomas Friesen, Leiter Swiss PV Module Test Center

Die Netzintegration der Photovoltaik im zukünftigen Stromversorgungsnetz

Prof. Franz Baumgartner, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften

Die Ausbildung der zukünftig benötigten Photovoltaik Fachleute

Thomas Hostettler, Ingenieurbüro Hostettler

Diskussion

- 13.00 **Lunch, Kaffee, Ausstellung**
-

Programmkoordination

Stefan Nowak

NET Nowak Energie & Technologie / Programmleitung Photovoltaik BFE

Stefan Oberholzer, Urs Wolfer

Bundesamt für Energie BFE

David Stickelberger

Swissolar

Thomas Nordmann

TNC Consulting

14.30 - **Session 6: Szenarien, Perspektiven und Visionen**
16.15 Moderation: Dr. Stefan Nowak, Bundesamt für Energie BFE

Perspektiven der Photovoltaik aus Sicht der Halbleiterindustrie
Heinz Kundert, Präsident SEMI Europe

SET-Plan: 12% Photovoltaik Stromanteil 2020 in Europa
Adel El Gammal, Generalsekretär EPIA

Die Rolle der Photovoltaik in der künftigen Energieversorgung
Dr. Gian Carle, Leiter Handel Erneuerbare Energie, EWZ

**Der Weg von 20:80 zu 80:20 - zur Rolle von Kunden, Investoren
und Politik auf dem Weg in eine erneuerbare Energiezukunft**
Prof. Dr. Rolf Wüstenhagen, Universität St. Gallen

Diskussion

Schlusswort

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik Bundesamt für Energie BFE

16.15 **Ende der Tagung**

Hauptsponsor



energiebüro®

für Solarkraftwerke

Sponsoren



OTTO FISCHER AG
Elektrogrosshandel Postfach 1 8010 Zürich

STADTWERK
W I N T E R T H U R



HUBER+SUHNER

Schweizer



Sarnafil®

Patronat



STANDORTFÖRDERUNG
REGION WINTERTHUR

Organisatorisches

- Tagungsort** **Kongresszentrum Parkarena, Barbara-Reinhart-Strasse 24, 8040 Winterthur, www.parkarena.ch**
- Anreise** Ab Hauptbahnhof Winterthur in wenigen Minuten mit der S-Bahn bis Oberwinterthur (dann 5' zu Fuss), www.parkarena.ch/anfahrtsplan
- Gemeinsames Abendessen** Im Casinotheater Winterthur (www.casinotheater.ch) findet am 4. Februar 2010 um 20.15h ein gemeinsames Abendessen statt. Die Kosten von CHF 65.- (ohne Getränke) werden separat verrechnet
- Unterkunft** Begrenztes Kontingent zu einem Spezialpreis (Code PV Tagung angeben): Sorell Hotel Krone***, www.kronewinterthur.ch, EZ CHF 150.- / DZ 160.-, weitere Möglichkeiten siehe: <http://hotels.winterthur.ch>, Tel. 052 267 67 00
- Kosten** Teilnahme am 4. / 5. Februar 2010: CHF 390.-
Teilnahme nur an einem Tag: CHF 290.-
Teilnahmegebühr inkl. Tagungsdokumentation, Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Lunch
Rabatt: Bei zwei voll zahlenden Teilnehmern Ihrer Firma erhalten der dritte und weitere Teilnehmer 20 % Ermässigung
- Ausstellung** Repräsentativer Querschnitt durch den aktuellen schweizerischen Photovoltaik Markt: Wissenschaftliche Poster, aktuelle Anlagen und Produkte. Anmeldung unter www.photovoltai.ch
Es findet ein Wettbewerb mit attraktiven Posterpreisen statt.
- Sprache** Die Referate werden simultan übersetzt (d-f / f-d).
- Anmeldung** Online unter www.photovoltai.ch oder mit beiliegender Anmeldekarte bis 8.1.2010. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und die Rechnung.
- Tagungssekretariat** NET Nowak Energie & Technologie AG
Photovoltaik Tagung
Waldweg 8, CH-1717 St. Ursen
Tel. +41 (0)26 494 00 30
Fax. +41 (0)26 494 00 34
Email: info@netenergy.ch
www.photovoltai.ch



Anmeldung: 8. Nationale Photovoltaik Tagung, 4. / 5. Februar 2010

Online unter www.photovoltaik.ch oder mit dieser Anmeldekarte bis 8.1.2010

Firma _____

Name _____

Vorname _____

Beruf _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-Mail _____

Ja, ich nehme an der Nationalen Photovoltaik Tagung teil

- 4. / 5. Februar 2010** (Kosten: CHF 390.-)
- 4. Februar 2010** (Kosten: CHF 290.-)
- 5. Februar 2010** (Kosten: CHF 290.-)

- Ich nehme am 4. Februar 2010 am **Abendessen** teil (Kosten: CHF 65.-)
- Vegetarisch

Datum, Unterschrift _____

Anmeldeschluss: 8.1.2010

Bitte frankieren

NET Nowak Energie & Technologie AG
Photovoltaik Tagung
Waldweg 8
CH-1717 St. Ursen



**8. Nationale
Photovoltaik Tagung**