

10. Nationale Photovoltaik-Tagung 2012

22. und 23. März 2012, TRAF0 Baden

Photovoltaik als Baustein der Energiezukunft

Donnerstag, 22. März 2012

20 % Solarstrom bis 2025

Eröffnungssession:

Photovoltaik und die Energiestrategie 2050 des Bundes

Mit Referat von Bundesrätin Doris Leuthard

Session 2: So erreichen wir 20 % Solarstrom bis 2025

Session 3: Vorteile der PV-Gebäudeintegration

Am Abend: Konferenzdinner

Freitag, 23. März 2012

Brennpunkte und neue Trends

Session 4: Neueste Trends aus der Photovoltaik-Forschung

Session 5: Brennpunkte für die Verbreitung der Photovoltaik

Session 6: Photovoltaik-Perspektiven im internationalen Kontext

Mit Poster- und Produktausstellung

 **megasol**


solstis

Programm

20% Solarstrom bis 2025

Donnerstag, 22. März 2012

ab 9.30 Uhr

Empfang und **Begrüßungskaffee**

10.00 Uhr

Eröffnungssession:

Photovoltaik und die Energiestrategie 2050 des Bundes

Begrüßung, Ziele der Tagung

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE

Die Rolle der Photovoltaik in der Energiestrategie 2050 des Bundes

Bundesrätin Doris Leuthard, Vorsteherin UVEK

Der Energiekanton Aargau auf dem Weg in die Zukunft

Regierungsrat Peter C. Beyeler, Leiter Departement Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau

Die erste solarstrombetriebene Photovoltaik-Tagung

Christoph Umbricht, CEO Regionalwerke AG Baden

20% Solarstrom bis 2025: Die politischen Rahmenbedingungen

Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar

Energiezukunft Schweiz –

Kernaussagen des Berichts der ETH Zürich

Prof. Dr. Konstantinos Boulouchos, Leiter des Laboratoriums für Aerothermochemie und Verbrennungssysteme, ETH Zürich

Diskussionsrunde

12.15 Uhr

Stehlunch gesponsert von



14.00 Uhr

Session 2: So erreichen wir 20% Solarstrom bis 2025

Statusbericht und Ausblick KEV

Urs Wolfer, Bereichsleiter Markt Sonnenenergie, BFE

Photovoltaik global bis 2020

Dr. Matthias Fawer, Asset Management Sustainability Research, Bank Sarasin

Wettbewerbsfähiger Schweizer Solarstrom:

Fakten, Einflüsse, Tendenzen

Pius Hüsser, Vizepräsident Swissolar

16.00 Uhr

17.30 Uhr

19.00 Uhr

Programm

20% Solarstrom bis 2025

Donnerstag, 22. März 2012

20% Solarstrom bis 2025: Die technische Umsetzung

Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG

20% Solarstrom bis 2025: Die finanzielle Umsetzung

David Stichelberger, Geschäftsleiter Swissolar

Kaffeepause

Session 3: Vorteile der PV-Gebäudeintegration (Building integrated PV: BIPV)

Solare Gebäude und Städte: der Schlüssel zum Klimaschutz

Doris Ehrbar, Leiterin Fokus Advanced Retrofit, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Stand der BIPV-Technik: eine Übersicht

Dr. Francesco Frontini, Leiter der BIPV-Gruppe, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI-ISAAC

Die Zukunft von BIPV: Kosten, Märkte, Potenziale

Dieter Moor, Geschäftsführer Marketing/Vertrieb, Ertex Solartechnik GmbH

Integration von PV in das Gebäude und die Organisation

Thomas Etter, Leiter Abteilung Netz Elektrizität, Sankt Galler Stadtwerke

Die Integration von PV in die Zukunft gedacht

Dr. Barbara Schaffner, Senior Projektleiterin, energiebüro® für Solarkraftwerke

Kurzpräsentationen: Innovationen und Produkte für die gebäudeintegrierte Photovoltaik

3S Swiss Solar Systems AG

Ernst Schweizer AG

Megasol Energie AG

Solstis AG

Soltop Schuppisser AG

Apéro gesponsert von



Konferenzdinner und Verleihung des Posterpreises

Programm

Brennpunkte und neue Trends

Freitag, 23. März 2012

ab 08.15 Uhr

Empfang und **Begrüßungskaffee**

08.45 Uhr

Session 4: Neuste Trends aus der Photovoltaik-Forschung

Photovoltaik-Forschung in der Schweiz: Übersicht und Ausblick

Dr. Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaik BFE

Entwicklung von Dünnschicht-Siliziumsolarzellen: Stand und Perspektiven

Dr. Nicolas Wyrsch, Team Leader, PV-Lab, EPFL

Leichte und flexible CdTe und CIGS Solarzellen: Stand der Forschung

Dr. Stephan Buecheler, Group Leader, Laboratory for Thin Films and Photovoltaics, EMPA

Neue Entwicklungen im Bau von Solarzellen mit aktiven organischen Materialien

Prof. Frank Nüesch, Abteilungsleiter Funktionspolymere, EMPA

Hocheffizienzphotovoltaik: kristallines Silizium und HCPV

Prof. Gerhard Willeke, Koordinator Photovoltaik in der Institutsleitung, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE

Kaffeepause

11.15 Uhr

Session 5: Brennpunkte für die Verbreitung der Photovoltaik

Technologische Herausforderungen und Lösungen für einen hohen Anteil der Photovoltaik im elektrischen Netz

Dipl. Ing. Roland Bründlinger, Senior Engineer, Energy Department, Austrian Institute of Technology AIT

Auswirkungen eines hohen Photovoltaikanteils auf das Niederspannungsnetz

Christof Bucher, Projektleiter, Basler & Hofmann AG

Material challenges for TW PV

Dr. Peter Rigby, CEO, u4vation

13.15 Uhr

Programm

Brennpunkte und neue Trends

Freitag, 23. März 2012

Qualitätssicherung PV Module: Standards, Prüfungen und Kontrolle

Thomas Friesen, Head of PV module lifetime group, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI-ISAAC

Umweltdumping versus Technikexzellenz: Wie Marktveränderungen und Technologieentwicklung die Ökobilanz von Solarstrom beeinflussen

Dr. Rolf Frischknecht, Geschäftsführender Partner, ESU-services GmbH

Stehlunch gesponsert von



14.30 Uhr

Session 6: Photovoltaik-Perspektiven im internationalen Kontext

Praktische Erfahrungen eines Netzbetreibers mit hohen Photovoltaikanteilen

Marc Behnke, Assetmanagement Netztechnik, E.ON edis AG

Speicher-Anforderungen und -Lösungen zur Integration von grossen Mengen an photovoltaischer Energieproduktion

Dr. Stefan Linder, Manager Industry Segment Initiative Smart Grids, ABB Schweiz AG

Kostensenkung Solarenergie: Was trägt die Industrie bei, was braucht es zusätzlich zum Durchbruch?

Dr. Patrick Hofer-Noser, CTO, Meyer Burger AG

Die Perspektiven der Photovoltaik aus Sicht von Oerlikon Solar

Helmut Frankenberger, CEO, Oerlikon Solar AG

The Suntech view of global PV markets: dynamics, competition and benefits.

Jerry Stokes, President Suntech Europe Ltd.

Wie behauptet sich ein Schweizer PV-Inverterhersteller erfolgreich auf dem internationalen Markt?

Christoph von Bergen, CEO, Sputnik Engineering AG

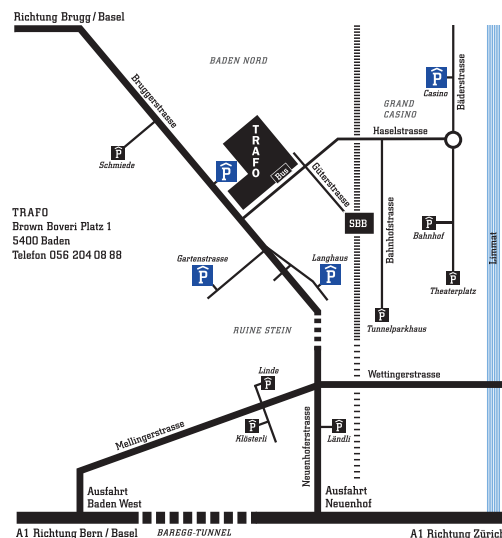
17.00 Uhr

Ende

Informationen

10. Nationale Photovoltaik-Tagung 2012

Tagungsort	Kultur- und Kongresszentrum TRAF0, Brown Boveri Platz 1, Baden
Anreise	Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr. Das TRAF0 ist vom Bahnhof Baden in 3 Minuten zu Fuss erreichbar.
mit öffentlichem Verkehr	Ankunft der Züge: – von Bern jeweils .12 / .21 / .37 / .51 – von Zürich jeweils .09 / .21 / .39 / .42 / .51 – von Olten jeweils .07 / .12 / .37 / .55 – von Basel jeweils .07 / .27
mit dem Auto	Das Parkhaus Trafo zählt 300 gedeckte Parkplätze. Das Parkhaus ist öffentlich. Es bestehen keine reservierten Parkplätze. Die Parkgebühren kosten jede Stunde 3 Franken (bei Parkzeiten länger als 3 Stunden).



Die Referate werden simultan übersetzt (d-f / f-d)

Informationen

10. Nationale Photovoltaik-Tagung 2012

Anmeldung	Die Anmeldung ist via Onlineformular möglich: www.swissolar.ch/pv2012 Anmeldefrist: 11. März 2012
Übernachtung	Die Reservation von Hotelzimmern koordiniert Frau Priska Iseli, Stadt Baden. Reservation per E-Mail an priska.iseli@baden.ag.ch Reservationsfrist: 1. März 2012
Preise	Teilnahme 20 % Solarstrom bis 2025 Donnerstag, 22. März 2012, 9.30–17.30 Uhr CHF 300.00
	Teilnahme Brennpunkte und neue Trends Freitag, 23. März 2012, 8.15–17.00 Uhr CHF 300.00
	Teilnahme beide Tage CHF 450.00
	Rabatte für Solarprofis (10 %) Teilnahme 20 % Solarstrom bis 2025 Donnerstag, 22. März 2012, 9.30–17.30 Uhr CHF 270.00
	Teilnahme Brennpunkte und neue Trends Freitag, 23. März 2012, 8.15–17.00 Uhr CHF 270.00
	Teilnahme beide Tage CHF 405.00
	Rabatte für Mitglieder Swissolar (25 %) Teilnahme 20 % Solarstrom bis 2025 Donnerstag, 22. März 2012, 9.30–17.30 Uhr CHF 225.00
	Teilnahme Brennpunkte und neue Trends Freitag, 23. März 2012, 8.15–17.00 Uhr CHF 225.00
	Teilnahme beide Tage CHF 337.50
	Teilnahmegebühren inklusive Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Lunch und Apéro
	Teilnahme Konferenzdinner CHF 90.00

Informationen

10. Nationale Photovoltaik-Tagung 2012

Patronatspartner

Kanton Aargau



KANTON AARGAU

Regionalwerke AG Baden



REGIONALWERKE
Baden

Veranstalter

Swissolar, Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie



Bundesamt für Energie BFE



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Programm-
Begleitgruppe

Pascal Affolter, Geschäftsführer Solstis AG
Pius Hüsler, Nova Energie und Vizepräsident Swissolar
Christian Meier, VRP energiebüro® für Solarkraftwerke
Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG
Dr. Stefan Nowak, Programmleiter PV BFE
Dr. Stefan Oberholzer, Bereichsleiter Forschung PV, BFE
David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar
Peter Toggweiler, Leitender Experte, Basler & Hofmann AG
Urs Wolfer, Bereichsleiter Markt Sonnenenergie, BFE

Poster- und Pro-
duktausstellung

NET Nowak Energie & Technologie AG
Waldweg 8, 1717 St. Ursen
Tel. +41 26 494 00 30, info@netenergy.ch

Tagungssekretariat

Nova Energie GmbH
Schachenallee 29, 5000 Aarau
Tel. +41 62 834 03 00, office.aarau@novaenergie.ch

Goldsporen



Silbersporen

