



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

SWISSOLAR 

VS
ES

14. Nationale Photovoltaik-Tagung

Programm

22. – 23. Februar 2016, Kursaal Bern



©Affentranger Bau AG

 **BKW**

Montag, 22. Februar 2016

Rahmenbedingungen

09.30 Uhr **Begrüssungskaffee** gesponsert von Viessmann

10.15 Uhr

Eröffnungssession:

Moderation: Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaikforschung BFE, NET AG, St. Ursen

Begrüssung, Ziele der Tagung

Stefan Nowak, Programmleiter Photovoltaikforschung BFE, NET AG, St. Ursen

Grussbotschaft des Kantons Bern

Regierungsrätin Barbara Egger-Jenzer, Bern

Energiestrategie 2050:

Neue Herausforderungen für die Photovoltaik

Walter Steinmann, Direktor BFE, Bern

Fossile und erneuerbare Energien:

In Zukunft die gleiche Rechnung

Daniel Favrat, EPFL Energy Center, Lausanne

Die Kopernikanische Energiewende

Hans Kronberger, Präsident Photovoltaic Austria, AT-Wien

Weichenstellungen für das Energiesystem der Zukunft

Michael Paulus, Bereichsleiter Technik und Berufsbildung, VSE, Aarau

Ohne Sonne keine Wende!

Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar, Lausanne

12.30 Uhr **Stehlunch** sponsorisée par Enphase Energy

Sponsoren



Montag, 22. Februar 2016

Markt national und international

14.00 Uhr

Session 2:

Moderation: Pius Hüsler, Vizepräsident Swissolar und Geschäftsleiter Nova Energie GmbH, Aarau

Zukunft der globalen Solarwirtschaft – Märkte, Unternehmen und Geschäftsideen

Matthias Fawer, Nachhaltigkeitsspezialist, vescore AG, Basel

Marktentwicklung Schweiz:

Grösse und Flexibilität als Erfolgsrezepte?

David Stichelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

Marktbedingungen Schweiz

Marc Müller, Bereichsleiter Sonnenenergie BFE, Bern

Einspeisetarife für PV Strom gemäss Art. 7 EnG: Schweizweite Übersicht der Situation in 2015 und 2016

Diego Fischer, VESE Verband unabhängiger Energieerzeuger, Bern

Aufbau erneuerbare Energien: Wirkungen auf die Volkswirtschaft

Beat Hotz-Hart, Volkswirtschaftsprofessor em., Universität Zürich

Europa 100% erneuerbar

Christian Breyer, Lappeenranta University of Technology, Finnland

15.30 Uhr **Kaffeepause** gesponsert von Schweiz-Solar Vertriebs AG und TNC

Sponsoren



Montag, 22. Februar 2016

PV als Teil der Gesamtenergieversorgung

16.00 Uhr

Session 3:

Moderation: Niklaus Mäder, Fachbereich Regulierung VSE, Aarau

Elektrische Energieversorgung - globale Entwicklungen und Konsequenzen für die Schweiz

Jochen Kreusel, Leiter des Konzernprogramms Smart Grids, ABB Deutschland

PV als Teil eines kommunalen Gesamtenergiekonzepts – das Beispiel St. Gallen

Harry Künzle, Leiter Amt für Umwelt und Energie, Stadt St.Gallen

Am Weg zu 50% Erneuerbare Energien im europäischen Stromsystem - Handlungsfelder im Bereich Marktdesign und Erneuerbarenrefinanzierung

Christian Redl, Agora Energiewende, DE-Berlin

Netzkostenanlastung bei zunehmender Eigenproduktion von Solarstrom

Simone Walther, Assistenzprofessorin für Energierecht, Universität St. Gallen

Führt Solarstrom zur Entsolidarisierung im Stromnetz oder gilt genau das Gegenteil?

Rudolf Rechsteiner, alt Nationalrat, re-solution.ch, Basel

17.25 Uhr **Apéro**

20.00 Uhr **Konferenzdinner**

Dienstag, 23. Februar 2016

Zwischen Technologie und Gebäude

08.30 Uhr **Begrüßungskaffee** gesponsert von Solvatec AG

09.00 Uhr

Session 4:

Moderation: Peter Toggweiler, Senior Experte, Basler & Hofmann AG, Zürich

Innovation und Multifunktionalität: Was bietet der BIPV-Markt heute?

Francesco Frontini, SUPSI, Canobbio

Das NFP Projekt Active Interfaces

Emmanuel Rey, Direktor des Laboratoriums für Architektur und nachhaltige Technologien LAST, EPFL, Lausanne; Partner von Bauart Architekten und Planer AG, Bern/Neuenburg/Zürich

BIPV und die Herausforderungen für Gebäude-Energiemanagementsysteme

Christian Trodella, Siemens Building Technologies, DE-München

Die Rolle der PV im Gebäudeenergiekonzept: MuKE n - Aktualisierung und Änderungen

Christian Mathys, Amt für Umwelt und Energie Baselstadt, AG MuKE n der Energiefachstellenkonferenz, Kt. Basel-Stadt

Posterprämierung

Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

10.30 Uhr **Kaffeepause** gesponsert von Alternative Bank Schweiz und Romande Energie SA

Sponsoren



Die Kompetenz für Solarenergie

Dienstag, 23. Februar 2016

Neues aus Forschung und Industrie

11.00 Uhr

Session 5:

Moderation: Stefan Oberholzer, Bereichsleiter Forschung PV und CSP, BFE, Bern

Umsetzung von der Forschung in die industrielle Fertigung: Herausforderungen und Chancen für die Schweizer Photovoltaik

Gian-Luca Bona, CEO, Empa, Dübendorf

Hocheffiziente Perowskit/Silizium Tandem-Solarzellen: Aktueller Status, Herausforderungen und Effizienzpotential

Björn Niesen, Team-Leader Perovskites for Tandem Cells, PV-Lab EPFL, Neuchâtel

Vom Modul bis zur Netzintegration:

Beispiele anwendungsbezogener Forschung

Hartmut Nussbaumer, Dozent für Photovoltaik, ZHAW, Institut für Energiesysteme und Fluid-Engineering, Winterthur

Resultate und Entwicklungen aus den Pilotlinien zur bifazialen Solarzellen von Meyer Burger

Thomas Söderström, Abteilungsleiter, Meyer Burger AG, Thun

Flexible Solarmodule aus der Schweiz auf dem Weg zum Markt

Ulfert Rühle, CEO, Flisom AG, Niederhasli

Umweltfussabdruck von Photovoltaikstrom: Stand heute und zukünftige Entwicklung

Rolf Frischknecht, Inhaber und Geschäftsführer treeze Ltd., Uster

12.45 Uhr **Stehlunch** gesponsert von Phoenix Contact

Sponsoren



Dienstag, 23. Februar 2016

Geschäftsmodelle

14.00 Uhr

Session 6:

Moderation: Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

Neue Geschäftsmodelle auf dem Prüfstand

Rolf Wüstenhagen, Universität St. Gallen

Investition in PV-Grossanlagen für den Eigenverbrauch

Heinz Rüedi, Leiter Expansion, Planung, Genossenschaft Migros Aare, Schönbühl BE

Smart Grid in der Praxisanwendung - Wärmespeicher flexibel nutzen

Florian Kienzle, Smart-Grid-Specialist, EWZ, Zürich

Anlagebetrieb als Geschäftsmodell

Adrian Kottmann, Geschäftsleiter BE Netz AG, Ebikon LU

Das Projekt SolarPayerne: Eine exemplarische Partnerschaft für die Energiewende

Jean-Michel Bonvin, Geschäftsleiter Groupe E Greenwatt SA, Fribourg

Eigenverbrauch in Mehrfamilienhäusern: Beispiele

- **Ergolzpark Frenkendorf:** Dominik Müller, Basel
- **Genossenschaft Mehr als Wohnen:** Andreas Hofer, Zürich

Schlusswort

Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

16.15 Uhr **Ende**

Informationen

Anmeldung Die Anmeldung ist via **Onlineformular** möglich:
www.swissolar.ch/pv2016
Anmeldefrist: 18. Februar 2016

Kosten Teilnahme beide Tage CHF 590.00
Teilnahme ein Tag CHF 350.00
Rabatte für Solarprofis und VSE-Mitglieder (10%)
Rabatte für Swissolar-Mitglieder (25%)

Die Teilnahmegebühren (inkl. MWST) verstehen sich inklusive Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Lunch und Apéro (ohne Konferenzdinner).

Konferenzdinner CHF 90.00 (inkl. MWST)

Sprache Alle Referate werden simultan übersetzt (d-f / f-d).

Twitter #PVTagung16

Informationen

Tagungsort **Kongress + Kursaal Bern**
Kornhausstrasse 3
3000 Bern 22

Anreise Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr.



mit dem öffentlichem Verkehr

Ab Hauptbahnhof Bern fährt Sie das Tram Nr. 9 Richtung Wankdorf Bahnhof bis zur Haltestelle Kursaal. Das Tram verkehrt im 10-Minuten-Takt, die Fahrzeit beträgt ca. 5 Minuten.

mit dem Auto

Autobahnausfahrt Bern-Wankdorf – geradeaus Richtung Zentrum – in der Papiermühlestrasse rechts einspuren – an der 3. Kreuzung rechts in die Viktoriastrasse einbiegen – am Viktoriaplatz links in die Kornhausstrasse einbiegen – das Gebäude befindet sich auf der rechten Seite.
(GPS: 46.9527915 °N / 7.4481958 ° E)

**Produkt-
ausstellung**

Eine Ausstellung begleitet das Tagungsprogramm und bietet der Photovoltaik-Industrie die Möglichkeit, sich mit ihren neusten Produkten und Dienstleistungen zu präsentieren.

Standflächen sind in 3 verschiedenen Grössen verfügbar:

- 6m² zum Preis von CHF 1'700.-
- 2m² zum Preis von CHF 2'500.-
- 20m² zum Preis von CHF 3'200.-

Der Eintritt für eine Person an der Tagung ist im Preis mitinbegriffen. Die Preise verstehen sich exklusiv MWST.

**Poster-
ausstellung**

Innerhalb der Ausstellung präsentiert sich die Schweizer Photovoltaik-Forschungs- und Entwicklungsszene mit ihren aktuellsten Arbeiten innerhalb der folgenden Kategorien:

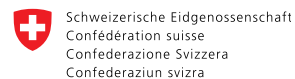
- A: Solarzellen
- B: Module
- C: PV-Gebäudeintegration
- D: Elektrische Systemtechnik
- E: Anlagen
- F: Ausbildung
- G: Messungen und Erfahrungen
- H: Planungshilfsmittel
- J: Markteinführung und Rahmenbedingungen

Kontakt

Für weitere Informationen oder Ihre Anmeldung kontaktieren Sie bitte:
NET Nowak Energie & Technologie AG,
Waldweg 8,
CH-1717 St. Ursen

Tel: 026 494 00 30, Fax: 026 494 00 34,
Email: expo@netenergy.ch

Veranstalter



Bundesamt für Energie BFE



Partner

Platin



Patronatspartner



Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern

Goldspensoren



Power and productivity
for a better world™



Stehlunch



Silbersponsor



Medienpartner





14. Nationale Photovoltaik-Tagung 2016

Kontakt

Tagungs- sekretariat

Nova Energie GmbH
Tel. +41 62 834 03 00
tagung@novaenergie.ch

Poster- und Produkt- ausstellung

NET Nowak Energie & Technologie AG
Tel. +41 26 494 00 30
expo@netenergy.ch

Medien und Sponsoren

Swissolar
Tel. +41 44 250 88 33
info@swissolar.ch

Programm- gruppe

Christophe Ballif
Prof. EPFL - IMT / CSEM PV-center, Neuchâtel

Francesco Frontini
Head Swiss BiPV competence Center SUPSI, Canobbio

Patrick Hofer-Noser
Head of Renewable Energy Systems, Meyer Burger Technology AG, Thun

Pius Hüsser
Vizepräsident Swissolar und Geschäftsleiter Nova Energie GmbH, Aarau

Niklaus Mäder
Fachbereich Regulierung VSE, Aarau

Dominik Müller
Geschäftsleiter Solvatec AG, Basel

Thomas Nordmann
Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

Stefan Nowak
Programmleiter Photovoltaikforschung BFE, NET AG, St. Ursen

Stefan Oberholzer
Bereichsleiter Forschung PV und CSP, BFE, Bern

David Stickelberger
Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

Peter Toggweiler
Senior Experte, Basler & Hofmann AG, Zürich