



18. Nationale Photovoltaik-Tagung

Programm | 12. und 13. März 2020 | EPFL Lausanne

..... Veranstalter

SWISSOLAR 

VSE
AES

 energie schweiz
Unser Engagement. unsere Zukunft.

Donnerstag, 12. März 2020

Markt heute

Eröffnungssession

Moderation: Peter Toggweiler

Vorstandsmitglied Swissolar, Senior-Experte Basler & Hofmann AG, Zürich

9.30 Uhr

Begrüssungskaffee

gesponsert von TNC Consulting AG und Romande Energie AG

10.15 Uhr

Begrüssung und Vorstellung Energy Center (f)

Yasmine Calisesi, Executive Director EPFL Energy Center CEN, Lausanne

Photovoltaik-Markt 2019 und Ausblick

David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

So unterstützt der Bund den Photovoltaikausbau (f)

Joëlle Fahrni, Fachspezialistin Erneuerbare Energien BFE, Bern

Marktentwicklung Grossanlagen: Europa und Schweiz

Christoph Sutter, Leiter Division Neue Energien Axpo Solutions AG, Baden

Gibt es eine Renaissance der grossen Anlagen?

David Galeuchet, Leiter Marketing Solarmarkt GmbH, Aarau

Globale PV-Marktperspektiven (f)

Lionel Perret, IEA PVPS Task 1, Planair AG, Yverdon-les-Bains

Projekt zur Vereinfachung des administrativen Aufwands

Lukas Karrer, Leiter Digital Bouygues E&S InTec Schweiz AG, Helion, Zuchwil

Thomas Bachmann, Geschäftsführer Solarville AG, Winterthur

Sponsoren



Donnerstag, 12. März 2020

Politische Rahmenbedingungen im Wandel

Session 2

Moderation: Stefan Nowak, Chairman IEA PVPS

Geschäftsführer NET Nowak Energie & Technologie AG, St. Ursen

12.30 Uhr **Stehlunch gesponsert von Ernst Schweizer AG**

14.00 Uhr **Grussbotschaft des Kantons Waadt:
Die Rolle der Kantone bei der Dekarbonisierung (f)**
François Vuille, Leiter Energiedirektion Kanton Waadt, Lausanne

Neuigkeiten zur Energiepolitik (f)
Benoît Revaz, Direktor Bundesamt für Energie BFE, Bern

Marktliberalisierung
Michael Frank, Direktor
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Aarau

**PV und Technologieentwicklung für eine klimaneutrale Schweiz:
Was noch alles kommt (f)**
Christophe Ballif, Direktor
EPFL PV-Lab und CSEM PV-Center, Neuenburg

**Massiv gestiegene Erwartungen an die Photovoltaik:
Ein Geben und ein Nehmen (f)**
Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar, Lausanne

15.45 Uhr **Poster-Session und Kaffeepause gesponsert von SI-REN AG**

Sponsoren



Donnerstag, 12. März 2020

50 GW PV in der Schweiz: Herausforderungen und Chancen

Session 3

Moderation: Pius Hüsler, Geschäftsleiter Nova Energie GmbH, Aarau

16.15 Uhr

**Ein «European Green Deal» für die Solarenergie:
Das Massnahmenpaket «Saubere Energie für alle Europäer» und
die Industriestrategie der Europäischen Union (f)**

Naomi Chevillard, Policy Advisor SolarPower Europe, Brüssel, Belgien

Herausforderung Fachkräfte

Sabine Perch-Nielsen, Teamleiterin Energieeffizienz und Erneuerbare
EBP Schweiz AG, Zürich

Forum Energiespeicher Schweiz: Roadmap Energiespeicher

Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

**Planung und betriebliche Herausforderungen von Elektrizitäts-
systemen mit hoher PV-Durchdringung (e)**

Mario Paolone, Leiter Distributed Electrical Systems Laboratory und
SCCER FURIES EPFL, Lausanne

**Die Bedeutung von saisonalen Energiespeichern für das
Energiesystem der Zukunft**

Gianfranco Guidati, Manager SCCER Supply of Electricity (SoE) und
Joint Activity Scenario and Modelling (JASM) ETHZ, Zürich

18.00 Uhr

**Stehdinner gesponsert von RECOMSUNWATT
mit einer Ansprache von Jacques Dubochet
Universität Lausanne, Nobelpreisträger für Chemie 2017**

Sponsor



Freitag, 13. März 2020

Eigenverbrauch, Speicher, Netzintegration

Session 4

Moderation: Séverine Scalia Giraud (f)

Vorstandsmitglied Swissolar, Geschäftsleiterin Masai Conseils AG, Cernier

8.30 Uhr **Begrüßungskaffee gesponsert von
Megasol Energie AG und Services Industriels de Genève (SIG)**

9.00 Uhr **Aktueller Stand Batterien: Technik und Markt**
Kai-Philipp Kairies, Director Technical Consulting
Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik
ISEA, RWTH, Aachen, Deutschland

Netzintegration Photovoltaik und Peak-Shaving
Peter Cuony, Leiter Smart-Grid-Lösungen Groupe E AG, Fribourg
Peter Esslinger, Leiter strategisches Asset-Management BKW AG, Bern

**ZEV-Abrechnungslösungen:
Wie man den Überblick im Anbieterdschungel behält**
Thomas Hofstetter, Projektleiter, PV-Projektentwicklung
Energie Zukunft Schweiz, Basel

Beitrag der Photovoltaik zur Stromversorgung im Winter
Christof Bucher, Projektleiter Basler & Hofmann AG, Zürich

Aktuelle Entwicklungen im Bereich Wasserstoffanwendungen
Stefan Oberholzer, Leiter Forschungsbereich PV BFE, Bern

10.45 Uhr **Kaffeepause gesponsert von IWB und JinkoSolar Europe**

Sponsoren



Freitag, 13. März 2020

Forschung: Neue Solarzellen und Systembetrachtungen

Session 5

Moderation: Stefan Oberholzer, Leiter Forschungsbereich PV
Bundesamt für Energie BFE, Bern

11.15 Uhr

Solarmodule mit hohem Wirkungsgrad für PV-Freiflächenanlagen (f)

David Schuppisser, Chief Business Officer
Insolight, Lausanne

**Effizienzvergleich PV-String-Inverter versus
dezentrale PV-Modulelektronik**

Franz Baumgartner, Dozent und Leiter Studiengang Energie und
Umwelttechnik ZHAW SoE, Winterthur

**Perowskit/Silizium-Tandemsolarzellen:
Aktueller Stand der Technik (f)**

Quentin Jeangros, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
EPFL IMT PV-LAB, Neuenburg

**Solaranlagen in der Schweiz mit Luftbildern erkennen und
analysieren**

Martin Christen, Dozent für Geoinformatik und Computergrafik
FHNW, Muttenz

Solare Ressourcenbewertung und -prognose

Jan Remund, Leiter IEA PVPS Task 16 zu «Solar resources» und
Leiter Geschäftsbereich Energie und Klima Meteotest AG, Bern

Posterprämierung

Stefan Nowak, Chairman IEA PVPS,
Geschäftsführer NET Nowak Energie & Technologie AG, St. Ursen

13.00 Uhr

Stehlunch

Freitag, 13. März 2020

PV erobert die Gebäudehülle

Session 6

Moderation: Eva Mertens, dipl. Architektin ETH/SIA, MAS EN Bau
Geschäftsleitung Nova Energie Impuls AG, Aarau

14.30 Uhr

Integration von 50 Gigawatt Photovoltaik in unsere Gebäude: Was heisst das für Architektur, Materialien und Unterhalt?

Peter Dransfeld, dransfeldarchitekten ag, Ermatingen (TG)
Präsident Berufsgruppe Architektur SIA
Mitglied des Thurgauer Parlaments, Fraktionspräsident Grüne

Kurzvorstellungen innovativer Produkte und Lösungen für die Schweizer Solararchitektur

- Daniel Sägesser, stv. Geschäftsführer
Megasol Energie AG, Deitingen
- Michael Katsantonis, Leiter Vertrieb und Marketing (e)
Flisom AG, Niederhasli
- Gazmend Luzi, Geschäftsführer (e)
Sunage AG, Chiasso
- Sjef de Bruijn, Geschäftsbereichsleiter Solarsysteme
Ernst Schweizer AG, Hedingen
- Patrick Hofer-Noser, Geschäftsführer
3S Solar Plus AG, Gwatt (Thun)

KEYNOTE: Klimakrise – zu spät für 2°C?

Thomas Stocker, Professor und Klimaforscher
Leiter der Abteilung für Klima- und Umweltphysik, Universität Bern

16.15 Uhr

Ende

Informationen

Anmeldung	via Onlineformular: https://pv-tagung.now.sh/
Kosten	CHF 650 für Teilnahme an beiden Tagen CHF 400 für Teilnahme am 1. Konferenztag inkl. Stehdinner CHF 350 für Teilnahme am 2. Konferenztag 25 % Rabatt für Swissolar-Mitglieder 10 % Rabatt für VSE-Mitglieder Die Teilnahmegebühren verstehen sich inkl. MWST. Die Konferenzteilnahme beinhaltet Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Mittagessen und das Stehdinner am 12. März 2020 im Konferenzgebäude.
Sprache	Die Referate werden simultan Deutsch/Französisch – Französisch/Deutsch übersetzt.
Website	www.pv-tagung.ch
Twitter	#PVTagung20

Ausstellung

Produkt- ausstellung

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

Poster- ausstellung

Innerhalb der Ausstellung präsentiert sich die Schweizer Photovoltaik-Forschungs- und Entwicklungsszene mit ihren aktuellsten Arbeiten in den 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

Medien- partner

bâtitech
technique du bâtiment et énergie

bulletin.ch

ee news

espazium ≡

Der Verlag für Baukultur
Les éditions pour la culture du bâti
Edizioni per la cultura della costruzione

hk gebäudetechnik

SWISS ENGINEERING

Kontakt

Sekretariat

Nova Energie GmbH

Bachstrasse 111, 5000 Aarau

Tel. +41 62 834 03 00, tagung@novaenergie.ch

Poster- und Produkt- ausstellung

NET Nowak Energie & Technologie AG

Waldweg 8, 1717 St. Ursen

Tel. +41 26 494 00 30, expo@netenergy.ch

Medien und Sponsoren

Swissolar – Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie

Neugasse 6, 8005 Zürich

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

Programm- gruppe

Christophe Ballif

Direktor EPFL PV-Lab und

CSEM PV-Center

Frédéric Bichsel

Geschäftsführer Solexis AG

Peter Cuony

Leiter Smart-Grid-Lösungen

Groupe E AG

Francesco Frontini

Leiter des Bereichs Bausysteme,

SUPSI, Swiss BiPV Competence

Center

Wieland Hintz

Fachspezialist Erneuerbare

Energien, Bundesamt für Energie

Patrick Hofer-Noser

Inhaber und Geschäftsführer

3S Solar Plus AG

Pius Hüsser

Geschäftsleiter Nova Energie GmbH

Thomas Nordmann

Geschäftsführer TNC Consulting AG

Stefan Nowak

Geschäftsführer NET Nowak

Energie & Technologie AG,

Chairman IEA PVPS

Stefan Oberholzer

Bereichsleiter Forschung PV und

CSP, Bundesamt für Energie BFE

David Stickelberger

Geschäftsleiter Swissolar

Peter Toggweiler

Vorstandsmitglied Swissolar,

Senior-Experte Basler & Hofmann AG

Raphael Zwahlen

Experte Energiewirtschaft VSE

Veranstalter und Sponsoren

Veranstalter



Patronats-partner



Platinsponsor



Gold-sponsoren



Silber-sponsoren



Dinner-sponsor



Stehlunch-Sponsor

