

# 17. Nationale Photovoltaik-Tagung

Programm | 26. und 27. März 2019 | Kursaal Bern

..... Veranstalter .....

SWISSOLAR 

VSE  
AES

 energie schweiz  
Unser Engagement: unsere Zukunft.

Dienstag, 26. März 2019

# PV – the big picture

---

## Eröffnungssession

Moderation: Stefan Nowak

Geschäftsführer NET Nowak Energie & Technologie AG, Chairman IEA PVPS

---

**9.00 Uhr**            **Begrüssungskaffee**  
**gesponsert von Miloni Solar AG und Eternit (Schweiz) AG**

**9.45 Uhr**            **Begrüssung**

**Grussbotschaft des Kantons Bern**

Regierungspräsident Christoph Neuhaus, Direktor

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern (BVE), Bern

**Aktuelles aus der Schweizer Energiepolitik: die freie Wahl des Verbrauchers fördert dezentrale Energieerzeugung (f)**

Benoît Revaz, Direktor Bundesamt für Energie BFE, Bern

**Versorgungssicherheit 2035: Ideen für ein neues Marktmodell**

Michael Frank, Direktor

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Aarau

**Energiewende: Neuste Dynamiken und Trends weltweit**

Christoph Frei, CEO World Energy Council, London, Grossbritannien

**Nur Photovoltaik kann die Schweiz dekarbonisieren**

Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar, Lausanne

**11.30 Uhr**            **Stehlunch gesponsert von Solarmarkt GmbH**

Sponsoren



Dienstag, 26. März 2019

# Markt & Rahmenbedingungen

---

## Session 2

Moderation: Thomas Nordmann

Geschäftsleiter TNC Consulting AG, Feldmeilen

---

**13.00 Uhr**

### **Förderung Photovoltaik: Neue Regelungen ab 2019**

Wieland Hintz, Fachspezialist Erneuerbare Energien BFE, Bern

### **Tiefere Kosten dank weniger Bürokratie: Massnahmen**

David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

### **Entwicklung Börsenstrompreise und Kosten erneuerbarer Energien**

Bruno Burger, AL neue Bauelemente & Technologien, FhG-ISE, Freiburg, D

### **Eigenverbrauch und Elektromobilität: 100 % erneuerbares Arbeiten, Wohnen und Fahren – Praxis und Politik**

NR Jürg Grossen, Geschäftsleiter elektroplan Buchs & Grossen AG, Frutigen

### **Revision des Stromversorgungsgesetzes (StromVG)**

Matthias Gysler, Chefökonom Bundesamt für Energie BFE, Bern

### **Podiumsdiskussion zur Revision StromVG**

Moderation: Aeneas Wanner, Geschäftsleiter Energie Zukunft Schweiz

- Michael Frank, Direktor VSE
- Nationalrat Jürg Grossen, Präsident Swiss eMobility
- Matthias Gysler, Bundesamt für Energie BFE
- Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar
- Daniel Schafer, CEO Energie Wasser Bern, Vertreter Swissspower

**15.30 Uhr**

### **Poster-Session und Kaffeepause gesponsert von IWB**

Sponsor



Dienstag, 26. März 2019

# Speicherung & Sektorkopplung

---

## Session 3

Moderation: Peter Toggweiler

Vorstandsmitglied Swissolar, Senior Experte Basler & Hofmann AG, Zürich

---

**16.00 Uhr**

### **Sektorenkopplung mit Solarstrom: Theorie und Praxis**

Michael Sterner, Professor für Energiespeicher und Energiesysteme  
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Deutschland

### **Power-to-Gas: von Bedeutung für die Schweiz?**

Markus Friedl, Professor für Thermo- und Fluidynamik  
IET Institut für Energietechnik, HSR, Rapperswil

### **Saisonale Speicherung im MFH: Erfahrungsbericht aus Brütten**

Eric Langenskiöld, Leitender Experte Photovoltaik  
Basler & Hofmann AG, Zürich | Umweltarena, Spreitenbach

### **Batterie-Heimspeicher in der Praxis**

Andreas Jungo, Produkt Manager  
Helion, Bouygues E&S InTec Schweiz AG, Zuchwil

### **Potenzial thermischer Speicher durch Wärmepumpen und PV**

Markus Markstaler, Lehrbeauftragter für erneuerbare Energien  
NTB, Institut für Energiesysteme, Buchs

**18.00 Uhr**

### **Apéro gesponsert von Jinko Solar (Switzerland) AG**

**20.00 Uhr**

### **Konferenzdinner im Restaurant Kornhauskeller**

Kornhausplatz 18, 3011 Bern

**Sponsor**



Mittwoch, 27. März 2019

# Neues aus Forschung & Industrie

---

## Session 4

Moderation: Stefan Oberholzer

Leiter Forschungsbereich PV und CSP, Bundesamt für Energie BFE, Bern

---

**8.30 Uhr**

**Begrüssungskaffee**

**9.00 Uhr**

**Vision für die PV – Rolle der europäischen F&E&I (e)**

Marko Topic, Vorsitzender European Technology & Innovation Platform PV  
Universität Ljubljana, Slowenien

**Durchsatz, Vielseitigkeit und Einzigartigkeit:  
Jüngste Entwicklungen bei Meyer Burger (f)**

Bénédicte Bonnet-Eymard, Leiterin Research & Innovation  
Meyer Burger (Switzerland) AG, Gwatt

**PV-Aktivitäten von PV-Lab und CSEM in Neuenburg (e)**

Andrea Ingenito, Leiter des Teams Hochtemperatur-Passivierungskontakte  
PV-Lab, EPFL, Neuenburg

**PV-Systeme mit bifazialen Modulen – Stand der Technik & Ausblick**

Hartmut Nussbaumer, Dozent und Leiter der Forschungsgruppe  
Photovoltaikmodule, ZHAW, SoE, IEFÉ, Winterthur

**Dünne Schichten durch «Spiegel»-Plasmaposition zur  
intelligenten Herstellung hocheffizienter Solarzellen (f)**

Omid Shojaei, Geschäftsleiter INDEOtec, Neuenburg

**Photovoltaik: für Langlebigkeit gemacht.**

**Erfahrungen mit der ältesten TISO-PV-Anlage**

Mauro Caccivio, Leiter Photovoltaic Systems and Quality Team  
SUPSI, Canobbio

Mittwoch, 27. März 2019

# Die Schweiz als wichtiger Innovator in Europa für BIPV

---

## Session 5

Moderation: Stephen Wittkopf  
Vizedirektor Fachbereich Bau, HSLU, Luzern

---

**10.45 Uhr**      **Kaffeepause gesponsert von SIG und Romande Energie AG**

**11.15 Uhr**      **Die Rolle der Schweiz bei der Entwicklung einer neuen BIPV-Industrie in Europa**

Francesco Frontini, Leiter des Bereichs Bausysteme, SUPSI, Canobbio (e)  
Laure-Emmanuelle Perret, Senior Expert CSEM,  
Koordination EU-Projekt BeSmart, Neuenburg (f)

**Die Sicht des Architekten: das Gebäude deltaROSSO**

Stefano de Angelis und Maria Mazza, Architekten  
deltaZERO AG, Lugano

**Die Sicht des BIPV-Planers: Erfahrung aus der Praxis**

Christian Roeske, Geschäftsleiter  
sundesign gmbh, Stallikon

**BIPV: Die Chance für die Schweizer PV-Industrie?**

Patrick Hofer-Noser, Inhaber & Geschäftsführer  
3S Solar Plus AG, Gwatt

**Posterprämierung**

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

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

Sponsoren



Mittwoch, 27. März 2019

# Dezentralisierung, Digitalisierung und ZEV

---

## Session 6

Moderation: Peter Cuony

Leiter Smart Grid Lösungen, Groupe E, Fribourg

---

**14.30 Uhr**

### **Flexibilität und Stabilität in Verteilnetzen mit hohem PV-Anteil**

Frank Wirtz, Leiter Grundsatzaufgaben im Assetmanagement  
Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg, Deutschland

### **Solarstrom-Boom dank Peer-to-Peer-Strom mit Blockchain?**

Robert Bühler, Geschäftsleiter Peer-Energy AG, Zürich

### **Referenzprojekte zum Eigenverbrauch**

Thomas Zürcher, Produkt Manager Energie Wasser Bern, Bern

### **Eigenverbrauch und Netzkonvergenz (f)**

Martial Wicht, Präsident Neyergie AG und Gemeindeammann, Neyruz

### **Erfahrungen aus dem Betrieb eines Stadtquartier-ZEV**

Beat Greber, Projektentwicklung ADEV Energiegenossenschaft, Liestal

### **Setzt sich PV bei Eigentümern durch? Chancen & Barrieren**

Martin Rauber, Abteilungsleiter Immobilienbuchhaltung  
Livit AG Real Estate Management, Zürich

### **Quartierstrom: Blockchain-managed microgrids**

Arne Meeuw, Doktorand Bosch IoT Lab HSG, St. Gallen

### **Technologie, Digitalisierung, Dezentralisierung:**

### **Die grossen Trends für die nächsten 10 Jahre (f)**

Christophe Ballif, Direktor EPFL PV-Lab und CSEM PV-Center, Neuenburg

**16.15 Uhr**

**Ende**

# Informationen

- Anmeldung** via Onlineformular: [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)
- Kosten** CHF 590 für Teilnahme an beiden Tagen  
CHF 350 für Teilnahme an einem Tag  
CHF 95 für Konferenzdinner im Restaurant Kornhauskeller
- 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 Apéro am 26. März 2019.
- Sprache** Die Referate werden simultan Deutsch|Französisch|Englisch – Englisch|Französisch|Deutsch übersetzt.
- Die englische Übersetzung ist gesponsert von **RECOM**.
- Website** [www.swissolar.ch/pv2019](http://www.swissolar.ch/pv2019)
- Twitter** #PVTagung19

**Sponsor**





# 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

<sup>hk</sup> gebäudetechnik

**SWISS ENGINEERING**

# Anreise

## Tagungsort **Kongress + Kursaal Bern**

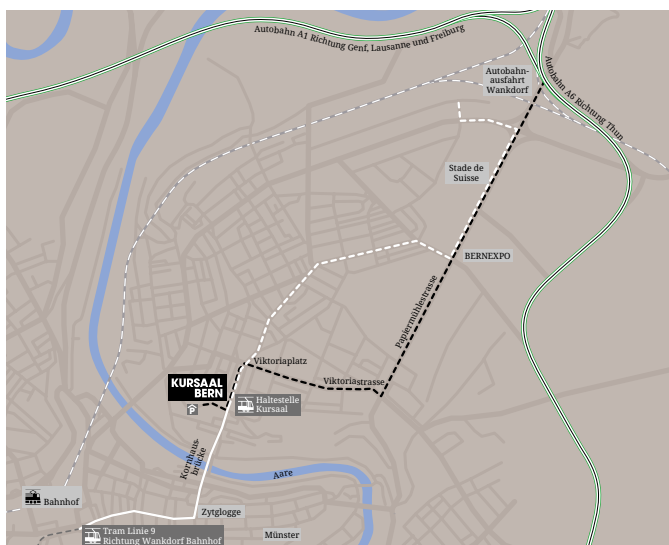
Kornhausstrasse 3  
3000 Bern 22

## Anreise

Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr.

Mit der Bahn nach Bern (Fahrplan: [www.sbb.ch](http://www.sbb.ch)). 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)



# Kontakt

## Sekretariat

### **Nova Energie GmbH**

Schachenallee 29, 5000 Aarau

Tel. +41 62 834 03 00, [tagung@novaenergie.ch](mailto: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](mailto:expo@netenergy.ch)

## Medien und Sponsoren

### **Swissolar – Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie**

Neugasse 6, 8005 Zürich

Tel. +41 44 250 88 33, [info@swissolar.ch](mailto:info@swissolar.ch)

## Programm- gruppe

### **Christophe Ballif**

Direktor EPFL PV-Lab und  
CSEM PV-Center

### **Frédéric Bichsel**

Geschäftsleiter 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  
BFE

### **Patrick Hofer-Noser**

Inhaber & Geschäftsführer  
3S Solar Plus AG

### **Pius Hüsser**

Geschäftsleiter Nova Energie GmbH

### **Nadine Brauchli**

Bereichsleiterin Wirtschaft und  
Regulierung VSE

### **Thomas Nordmann**

Geschäftsleiter 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

# Veranstalter & Sponsoren

Veranstalter



Patronats-  
partner



**Kanton Bern**  
**Canton de Berne**

Platinsponsor



Gold-  
sponsoren



Silber-  
sponsoren



Stehlunch-  
sponsoren

