

# 19. Nationale Photovoltaik-Tagung

Programm | 1. und 2. Juli 2021 | Kursaal Bern und Livestream

..... Veranstalter .....

SWISSOLAR 

VSE  
AES

 energieschweiz

Donnerstag, 1. Juli 2021

# Klimaziele nur mit Photovoltaik erreichbar

---

## Eröffnungssession

Moderation: David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

---

**09.00 Uhr**

**Begrüssungskaffee gesponsert von TNC Consulting AG**

**10.00 Uhr**

**Der Kanton Bern auf dem Weg zu einer  
klimafreundlichen Energiepolitik**

Regierungsrat Christoph Ammann

Wirtschafts-, Energie- und Umweltdirektor des Kantons Bern, Bern

**Aktuelle energiepolitische Themen und nächste Schritte (f)**

Benoît Revaz, Direktor Bundesamt für Energie BFE, Bern

**Verstärkter Ausbau der inländischen Erneuerbaren  
zur Erreichung der Klimaziele**

Michael Frank, Direktor VSE, Aarau

**Photovoltaik und Wind,**

**unverzichtbare Grundpfeiler der Energieperspektiven 2050+ (f)**

Nationalrätin Jacqueline de Quattro (FDP), Clarens VD

**Herausforderungen auf dem Weg zu 50 GW PV in der Schweiz (f)**

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

**Die Solar-Branche macht sich bereit für den grossen Ausbau**

Nationalrat Jürg Grossen, Präsident Swissolar, Frutigen

**12.15 Uhr**

**Lunch gesponsert von der Ernst Schweizer AG**

Sponsoren



Donnerstag, 1. Juli 2021

# PV-Markt: Hält der Boom an?

---

## Session 2

Moderation: Pius Hüsler, Geschäftsleiter Nova Energie GmbH, Aarau

---

**13.45 Uhr**

### **Markt Schweiz: Rückblick und Ausblick**

David Stickerberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

### **Anpassungen der Rahmenbedingungen auf Verordnungsebene**

Wieland Hintz, Leiter Solarenergie  
Bundesamt für Energie BFE, Bern

### **Markt und Politik: Blick nach Österreich und darüber hinaus**

Hubert Fechner, Vorsitzender  
Technologieplattform Photovoltaik Austria, Wien (AT)

### **Swiss Energy Charts: Das Cockpit für die Energiewende**

Thomas Nordmann, Geschäftsleiter  
TNC Consulting AG, Feldmeilen

### **AlpinSolar: PV-Grossanlagen und ihre Challenges**

Christoph Sutter, Head Division Renewables  
Axpo Solutions AG, Baden

### **Die Sonne geht niemals unter (f)**

Nationalrat Roger Nordmann, Fraktionspräsident SP, Lausanne

**15.45 Uhr**

### **Poster-Session und Kaffeepause gesponsert von aventron AG**

Sponsor

**aventron**

Donnerstag, 1. Juli 2021

# Viel Photovoltaik im Stromnetz

---

## Session 3

Moderation: Olivier Stössel, Leiter Netze und Sicherheit  
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Aarau

---

**16.15 Uhr**

**Flexibilisierung und Netztarife –  
Was kommt auf die Photovoltaik zu?**

Matthias Gysler, Chefökonom Bundesamt für Energie BFE, Bern

**Integration erneuerbarer Energien in das Übertragungsnetz**

Jörg Spicker, Senior Strategic Advisor  
Swissgrid AG, Aarau

**Netzintegration von richtig viel PV-Energie**

Andreas Beer, Geschäftsführer  
Verein Smart Grid Schweiz, Nidau

**Der Beitrag der Photovoltaik zu einem effizienten Stromnetz**

Samuel Beer, COO | Geschäftsführer operativ  
Bouygues E&S InTec Schweiz AG, Geschäftseinheit Helion, Zuchwil

**Podiumsdiskussion**

**zum Beitrag der Photovoltaik im zukünftigen Stromsystem**

Moderation: Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme  
Berner Fachhochschule, Burgdorf

- Matthias Gysler, Bundesamt für Energie
- Jörg Spicker, Swissgrid AG
- Andreas Beer, Verein Smart Grid Schweiz
- Samuel Beer, Helion

**18.15 Uhr**

**Stehdinner**

Freitag, 2. Juli 2021

# Forschung und Entwicklung

---

## Session 4

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

---

**08.00 Uhr**      **Begrüssungskaffee gesponsert von Romande Energie SA**

**09.00 Uhr**      **PV-Technologien für kristalline Siliziummodule:  
Neueste Entwicklungen und Aussichten (f)**  
Audrey Morisset, Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Labor für Photovoltaik und Dünnschichtelektronik, EPFL, Neuenburg

**Auf dem Weg zur Industrialisierung hocheffizienter  
Perowskit-Tandemsolarzellen (e)**  
Sylvain Nicolay, Bereichsleiter Thin films and Emerging PV  
PV-Center, CSEM AG, Neuenburg

**Renaissance der Solarindustrie in Europa**  
Moritz Borgmann, Geschäftsführer  
Meyer Burger (Industries) GmbH, Thalheim (DE)

**Umweltfussabdruck Photovoltaikstrom: Update 2020**  
Rolf Frischknecht, IEA PVPS Task 12 «PV Sustainability Activities»  
Geschäftsführer Treeze GmbH, Uster

**Vorhersage der Solarstrahlung und der Photovoltaik-Produktion**  
Jan Remund, Leiter IEA PVPS Task 16 «Solar Resources»  
Leiter Geschäftsbereich Energie und Klima Meteotest AG, Bern

**10.45 Uhr**      **Kaffeepause gesponsert von IWB**  
Sponsoren



Freitag, 2. Juli 2021

# BIPV im Vormarsch?

---

## Session 5

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

---

**11.15 Uhr**

### **Multifunktionale BIPV-Auswertung:**

#### **Nationale und internationale Normungserfahrungen (e)**

Francesco Frontini, Leiter des Bereichs Bausysteme, SUPSI, Mendrisio

### **Roadmap für eine starke BIPV-Branche in Europa:**

#### **Let's Be-Smart together (f)**

Laure-Emmanuelle Perret-Aebi, Koordinatorin des europäischen Projekts Be-Smart, PVLAB, EPFL, Neuenburg

### **Bauprodukte für die Energiewende**

- 3S Solar Plus AG, Gwatt (Thun)
- Ernst Schweizer AG, Hedingen
- Eternit (Schweiz) AG, Niederurnen
- Flisom AG, Niederhasli (e)
- KIOTO Photovoltaics Schweiz GmbH, Wollerau
- Megasol Energie AG, Deitingen
- Solarmarkt GmbH, Aarau
- Sunage AG, Chiasso (e)

### **Solarenergie und Denkmalpflege**

Denise Hug, Amt für Denkmalpflege, Kanton Thurgau, Frauenfeld  
Holger Zopf, Abteilung Energie, Kanton Thurgau, Frauenfeld

**13.00 Uhr**

### **Posterprämierung**

**Lunch gesponsert von Energie Wasser Bern**

Sponsor



Freitag, 2. Juli 2021

# Energiespeicher und Winterstrom

---

## Session 6

Moderation: Thomas Nordmann, Geschäftsführer TNC Consulting AG, Feldmeilen

---

**14.30 Uhr**

### **Regulatorische Aspekte zu Energiespeichern**

Christian Hewicker, Direktor und leitender Berater  
Energy Markets & Technology  
DNV Energy Systems Germany GmbH, Bonn (DE)

### **Batteriemarkt Schweiz 2020**

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

### **Ausbau der erneuerbaren Energien durch Energiespeicher (e)**

Martin Patel, Lehrstuhl für Energieeffizienz  
Institut für Umweltwissenschaften (ISE), Universität Genf, Genf

### **Potenzial für nicht konventionelle PV im Kanton Tessin (f)**

Claudio Caccia, Koordinator italienische Schweiz Swissolar  
Geschäftsführer Studioenergia Sagl, Avegno

### **Winterstrom: Alpine Anlagen**

Tamás Szacs vay, geschäftsführender Partner  
Reech GmbH, Zizers

### **Tagungsrückblick und Ausblick auf die Tagung 2022**

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

**16.15 Uhr**

### **Ende der Tagung**

# Anmeldung | Informationen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Anmeldung</b>                   | via Onlineformular: <a href="https://pvtagung.vercel.app">https://pvtagung.vercel.app</a>   |
| <b>Präsenz-<br/>teilnahme</b>      | Das Ticket berechtigt zur Teilnahme vor Ort im Kursaal Bern. <ul style="list-style-type: none"><li>– CHF 650 für Teilnahme an beiden Tagen</li><li>– CHF 400 für Teilnahme am 1. Konferenztag inkl. Stehdinner</li><li>– CHF 350 für Teilnahme am 2. Konferenztag</li></ul>   |
| <b>Livestream</b>                  | Das Ticket berechtigt zur Online-Teilnahme. <ul style="list-style-type: none"><li>– CHF 465 für Teilnahme an beiden Tagen</li><li>– CHF 265 für Teilnahme am 1. Konferenztag</li><li>– CHF 265 für Teilnahme am 2. Konferenztag</li></ul>   |
| <b>Rabatte</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>– 25 % Rabatt für Swissolar-Mitglieder</li><li>– 10 % Rabatt für VSE-Mitglieder</li></ul> <p>Die Teilnahmegebühren verstehen sich inkl. MWST.<br/>Die Präsenz-Konferenzteilnahme beinhaltet Begrüssungs- und Pausenkaffees sowie Mittagessen und das Stehdinner am 1. Juli 2021 im Konferenzgebäude.</p>  |
| <b>Hinweis zum<br/>Coronavirus</b> | Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die Tagung in digitaler Form durchzuführen. Dies im Falle, dass die Tagung aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder einer unsicheren Pandemielage nicht wie geplant als Präsenzveranstaltung durchführbar oder vertretbar ist. Allfällige Kostendifferenzen werden zurückerstattet. Weitere und aktuelle Hinweise finden Sie auf der Tagungswebsite. |
| <b>Sprache</b>                     | Die Referate werden simultan Deutsch/Französisch – Französisch/Deutsch übersetzt.   |
| <b>Website</b>                     | <a href="http://www.pv-tagung.ch">www.pv-tagung.ch</a>  |
| <b>Twitter</b>                     | #PVTagung21   |



# Ausstellung | Medienpartner

## 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: Wechselrichter und Speicherkonzepte, Optimizer usw.
- E: Innovative Anwendungen: Agro-PV, Floating PV, Infrastrukturanwendungen, VIPV usw.
- F: Netz- und Systemintegration, Sektorkopplung
- G: Anlagen, Messungen und Erfahrungen
- H: Software- und Simulationstools für Planung, Betrieb und Überwachung
- J: Umweltaspekte und Recycling
- K: Digitalisierung in der Energiewirtschaft, neue Business- und Dienstleistungsmodelle
- L: Markteinführung und Rahmenbedingungen

---

## Medien- partner

**bulletin.ch**

**domotech**  
ELECTROMAGAZINE

**ee news**

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

**hkgebäude  
technik**

**SWISS  
ENGINEERING**

# Anreise | Livestream

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Tagungsort</b>   | <b>Kongress + Kursaal Bern</b><br>Kornhausstrasse 3<br>3013 Bern   |
| <b>Anreise</b>      | <p>Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr.</p> <p>Mit der Bahn nach Bern (Fahrplan: <a href="http://www.sbb.ch">www.sbb.ch</a>). Ab Hauptbahnhof Bern fährt Sie das Tram Nr. 9 Richtung Wankdorf Bahnhof bis zur Haltestelle Kursaal. Das Tram verkehrt im 6-Minuten-Takt, die Fahrzeit beträgt 4 Minuten.</p> <p>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 Kursaal Bern: 46.9527915 °N / 7.4481958 ° E)</p> <p>Nach dem Kursaal-Gebäude direkt rechts in die Schänzlihalde – das kostenpflichtige Parking befindet sich auf der rechten Seite. Im Parking stehen drei Ladestationen mit bis zu 22kW für E-Autos zur Verfügung. Zwei davon sind ausschliesslich für Tesla nutzbar, die dritte ist universell. (GPS Kursaal-Parking: 46.952929 °N / 7.448018 ° E)</p> |
| <b>Übernachtung</b> | Für Hotelbuchungen empfehlen wir das Swissôtel Kursaal Bern direkt beim Tagungsort. <a href="https://kursaal-hotel.ch">https://kursaal-hotel.ch</a>  |
| <b>Livestream</b>   | <p>Der Zugangslink zum Livestream wird Ihnen vor der Tagung zugestellt.</p> <p>Sie können während der Tagung jederzeit über den Chat eine Frage stellen. Technische und kleinere Fragen werden dabei von unserem Support gleich beantwortet, inhaltliche Fragen am Ende des Vortrags gesammelt vom Referenten oder von der Referentin.</p>   |

# Kontakt | Programmgruppe

## Sekretariat

### **Nova Energie GmbH**

Bachstrasse 111, 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, [Thomas.Biel@netenergy.ch](mailto:Thomas.Biel@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

### **Pierre-Olivier Cuche**

Geschäftsleiter Solarwall AG

### **Peter Cuony**

Leiter Smart Grid Lösungen  
Groupe E AG

### **Francesco Frontini**

Leiter des Bereichs Bausysteme,  
SUPSI

### **Wieland Hintz**

Leiter Solarenergie  
Bundesamt für Energie

### **Patrick Hofer-Noser**

Inhaber und Geschäftsführer  
3S Solar Plus AG

### **Pius Hüsser**

Geschäftsleiter Nova Energie GmbH

### **Eva Mertens**

Mitglied der Geschäftsleitung  
Nova Energie Impuls AG

### **Thomas Nordmann**

Geschäftsführer  
TNC Consulting AG

### **Stefan Nowak**

Geschäftsführer NET Nowak  
Energie & Technologie AG

### **Stefan Oberholzer**

Bereichsleiter Forschung PV, BFE

### **David Stickelberger**

Geschäftsleiter Swissolar

### **Peter Toggweiler**

Senior-Experte  
Basler & Hofmann AG

### **Raphael Zwahlen**

Experte Energiewirtschaft,  
Mitglied des Kaders VSE

# Veranstalter | Sponsoren

## Veranstalter



---

## Patronats-partner



**Kanton Bern**  
Canton de Berne

---

---

## Platinsponsor



---

## Gold-sponsoren



**HUAWEI**



**MEYER BURGER**

The logo for SOLARMARKT, featuring the word "SOLARMARKT" in a bold, sans-serif font, with "Kompetenz und Komponenten." in a smaller font below it, all on a yellow background.

**SOLARMARKT**  
Kompetenz und Komponenten.

---

## Stehlunch-sponsoren

