



# Solarwärme-Tagung 2019

Programm | 29. November 2019 | Novotel Bern Expo

..... Veranstalter | Goldsponsor .....

SWISSOLAR 

 **energieschweiz**  
Unser Engagement. Unsere Zukunft.

 **3S** Solar Plus

Freitag, 29. November 2019

# Markt & Politik

---

## Session 1

Moderation: David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

---

**8.30 Uhr**            **Begrüssungskaffee**

**9.15 Uhr**            **Begrüssung**

**CO<sub>2</sub>-Gesetz und Energiestrategie: Bundespolitik in Bewegung**

Nationalrat Roger Nordmann, Präsident Swissolar, Lausanne

**Wie geht es weiter mit den MuKE und dem Berner Energiegesetz?**

Christian Glauser, Leiter Abteilung Energie

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern, Bern

**Die Rolle der Solarwärme**

**in der zukünftigen Wärmeversorgung der Schweiz**

Martin Jakob, Executive Partner

TEP Energy GmbH, Zürich

**Kampagne «erneuerbar heizen» von EnergieSchweiz**

Rita Kobler, Fachspezialistin Sektion Erneuerbare Energien

Bundesamt für Energie BFE, Bern

**10.40 Uhr**            **Kaffeepause gesponsert von Ernst Schweizer AG**

Sponsor



Freitag, 29. November 2019

# Technik

---

## Session 2

Moderation: David Stickelberger, Geschäftsleiter Swissolar, Zürich

---

### 11.10 Uhr **Überhitzungsschutz für Solarkollektoren – neue Lösungswege**

Rolf Reineke-Koch, Gruppenleiter Materialien Solarthermie  
Institut für Solarenergieforschung GmbH, Emmerthal, Deutschland

### **Solarthermie-Regler im Digitalisierungszeitalter**

Urs Wolfer, pensioniert, freie Tätigkeit als Programmierer  
von Solarthermiereglern

### **Solarthermie in Wärmeverbänden**

- **Solare Fernwärme in der Schweiz:  
Beispiele, Chancen und Hindernisse**  
Florian Ruesch, Sektorleiter Speicher & Energienetze  
SPF Institut für Solartechnik, Rapperswil
- **Solkraftwerk SOLARCAD2 im Kanton Genf**  
Stefano Pauletta, Entwicklungsingenieur, thermische Projekte  
SIG, Genf

### **Eine Zukunft für die Solarthermie?**

Patrick Hofer-Noser, Geschäftsführer  
3S Solar Plus AG, Gwatt (Thun)

### 12.30 Uhr **Stehlunch gesponsert von Hoval AG**

Sponsor

**Hoval**

Freitag, 29. November 2019

# Technische Touren | Besuch der Bau+Energie Messe

---

## Nachmittagsprogramm

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Geben Sie bei der Anmeldung bitte an, ob Sie teilnehmen.

---

**14.00 Uhr**

### **Wohnüberbauung Oberfeld, Ostermundigen**

Die drei Gebäude der 2014 fertiggestellten Minergie-P-zertifizierten Überbauung Oberfeld besitzen je ein separates Heizungssystem mit Wärmepumpe, Erdsondenfeld und PVT-Solaranlage. Die PVT-Anlagen dieser Überbauung sind mit einer Gesamtfläche von über 1300 m<sup>2</sup> eine der grössten dieses Typs in der Schweiz. Die Wärme aus den PVT-Anlagen wird primär zur Regeneration der Erdsondenfelder eingesetzt, kann aber auch direkt als Wärmequelle für die Wärmepumpen verwendet werden. Im Rahmen eines P&D-Projekts wurde die Anlagen während 5 Jahren ausgemessen; gemäss vorläufigen Resultaten scheint die vollständige Regenerierung der Erdsonden übers Jahr zu funktionieren. An der Besichtigung erfahren wir mehr über dieses wegweisende Projekt.

### **Weltpost Park, Bern: Stand der Arbeiten und Ausblick**

Im Oberen Murifeld entsteht der Weltpost Park, eine 2000-Watt-Überbauung mit 170 Mietwohnungen in 3 Mehrfamilienhäusern. Die Innovation des Projekts liegt in der redundanten Abdeckung des Wärmebedarfes zu 100 % mit erneuerbarer Energie im dicht umbauten, urbanen Raum mit hoher Ausnutzungsziffer. Die Lösung demonstriert, dass durch die Kombination bekannter Technologien (Eisspeicher, Abwasser-Abwärmenutzung) die Anforderungen der SIA 2040 auch im städtischen, verdichteten Raum erfüllt werden können. Mit der kombinierten Nutzung von Solar- und Abwärme ist eine nachhaltige Wärmeversorgung auch bei einem strengen Winter sichergestellt. Das Haus C ist ab November 2019 in Betrieb. Wir besichtigen die Heizzentrale und die Kollektoranlage.

**16.45 Uhr**

**Bau+Energie  
Messe**

### **Ende der Veranstaltung**

Die Messe ist bis 18 Uhr geöffnet. Sie haben freien Eintritt.

# Informationen

<b>Anmeldung</b>	via Ticketino: <a href="http://www.ticketino.com">www.ticketino.com</a>
<b>Kosten</b>	CHF 350 25 % Rabatt für Swissolar-Mitglieder (mit Promo-Code)  Die Teilnahmegebühr versteht sich inkl. MWST. Sie beinhaltet Begrüssungs- und Pausenkaffee, Stehlunch sowie Transport zu den Besichtigungsobjekten. Die Stornierungsbedingungen finden Sie auf <a href="http://www.swissolar.ch/swt2019">www.swissolar.ch/swt2019</a> unter Informationen.
<b>Tagungsort</b>	Novotel Bern Expo Bern Messe Hotels GA Guisanplatz 4, 3014 Bern
<b>Anreise</b>	Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr. 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» bis zur Haltestelle «Guisanplatz Expo». Das Tram verkehrt im 6-Minuten-Takt, die Fahrzeit beträgt ca. 11 Minuten. Das Tram hält vor der Tür des Hotels Novotel. Mit dem Auto: Autobahnausfahrt Bern-Wankdorf – der Papiermühlestrasse entlang bis zum Hotel Novotel. (GPS: 46.9586058 °N / 7.4617135 °E). Keine Parkgebühr für Konferenzteilnehmende.
<b>Sprache</b>	Die Referate am Vormittag werden simultan Deutsch Französisch – Französisch Deutsch übersetzt. Die Exkursion am Nachmittag findet auf Deutsch ohne Übersetzung auf Französisch statt.
<b>Website</b>	<a href="http://www.swissolar.ch/swt2019">www.swissolar.ch/swt2019</a>
<b>Twitter</b>	#SWTagung19
<b>Organisation</b>	Swissolar – Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie Neugasse 6, 8005 Zürich Tel. +41 44 250 88 33, <a href="mailto:info@swissolar.ch">info@swissolar.ch</a>

# Veranstalter & Sponsoren

Veranstalter

SWISSOLAR 



Partronats-  
partner



**Kanton Bern**  
Canton de Berne

Gold- | Silber-  
sponsoren



**meier  
tobler**



Medien-  
partner

 **gebäudetechnik**

**GEBÄUDE  
TECHNIK  
NEWS**

**Phase5**

Programm-  
gruppe

**Andreas Eckmanns**

Leiter Forschungsbereich Gebäude,  
Solarthermie und Wärmespeicher, BFE

**Ueli Frei**

Geschäftsleiter, SOLTOP Schuppisser AG

**Andreas Häberle**

Institutsleiter, SPF Institut für Solartechnik

**Wieland Hintz**

Fachspezialist Erneuerbare Energien, BFE

**Jürg Marti**

Geschäftsleiter, Marti Energietechnik

**Nathalie Spiller**

Leiterin Technik und Innovation,  
Swissolar

**Christian Steiner**

Verkaufsberater, Ernst Schweizer AG

**David Stickelberger**

Geschäftsleiter, Swissolar