

# Forum Architektur

Solare Architektur und Mobilität

**10. November 2022 | BERNEXPO**  
**17.15 – 18.45**

Für Architektinnen und Architekten, Planer, Energiefachleute,  
Installateure, Vertreter öffentliche Hand, Bauherrschaften,  
Investoren und Bauinteressierte

Bildquelle: Losinger-Marazzi AG



Träger



Partner öffentliche Hand



Kanton Bern  
Canton de Berne



Stadt Bern

Online



Messe



# **Solare Elemente in der Architektur, ästhetische Dächer, Fassaden und Balkone mit Gewinnfaktor** Planung und Einbindung der E-Mobilität und Ladeinfrastruktur **Energiemonitoring und Energiemanagement** Herausforderungen des CO<sub>2</sub>-neutralen Gebäudeparks und des Gebäudes als Kraftwerk

## Programm

**17.00**

**Empfang der TeilnehmerInnen**

**17.15**

**Begrüssung und Moderation**

Dr. Peter Richner, stellvertretender Direktor Empa Dübendorf

**17.25**

**Photovoltaik auf Dächern und Fassaden**

- Photovoltaik als Baumaterial
- Dächer- und Fassadenpotenzial für Photovoltaik im Kontext der Energiestrategie 2050
- 40 GW PV-Produktion bei 10 GW Spitzenlast – die Aufgabe der Gebäude zur Bewältigung der Herkulesaufgabe.

Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme und Leiter des PV-Labors der Berner Fachhochschule BFH, Burgdorf

**17.45**

**Nachhaltigkeits- und Wirtschaftlichkeitsziele in Einklang bringen**

- Zentrale Herausforderungen für Immobilien-eigentümerInnen
- Erfahrungen, Lösungen und Best Practice Gebäude und e-Mobilität

Dr. Matthias Haldimann, CEO Emch+Berger ImmoConsult AG, Bern

**18.00**

**CO<sub>2</sub>-Optimierte Gebäude – Praxisbeispiele und Herausforderungen**

- Potenzial vs. Wirtschaftlichkeit: E-Mobilität, Solarstrom, Energiemonitoring
- Umsetzungsbeispiele, Leuchtturmprojekte
- Netto-Null im Betrieb & Graue Energie

Lennart Rogenhofer, Chief Climate Officer bei Losinger Marazzi, Bern

**18.15**

**Gastreferat: Wie soll man in Zukunft bauen?**

Werner Sobek, deutscher Bauingenieur und Architekt.

**18.30**

**Podiumsdiskussion, Fragen**

**18.45**

**Schluss der Veranstaltung**

anschliessend Apéro am VIP-Netzwerkabend der EnergyFutureDays um 19.00 Uhr



Bildquelle: Losinger-Marazzi AG

## Referenten



### **Dr. Peter Richner** (Moderator)

Peter Richner hat an der ETH Zürich Chemie studiert und doktoriert. Seit 2002 ist er Leiter des Departements Ingenieurwissenschaften an der EMPA und seit 2012 zudem stellvertretender Direktor dort. Er leitete ferner 2014 das Swiss Competence Center in Energy Research «Future Energy Efficient Buildings & Districts» und ist Initiator des Projektes NEST. Daneben ist er in verschiedenen nationalen und internationalen Gremien aktiv.



### **Dr. Christof Bucher**

Christof Bucher hat an der ETH Zürich / KTH Stockholm, Elektrotechnik und Informationstechnologie studiert. Von 2008-2020 war er Projektleiter Photovoltaik und Verteilnetze bei Basler + Hofmann AG, wo er auch seine Dissertation zum Thema «Netzspeisung von Solarstrom» geschrieben hat. Seit 2012 ist er Programmleiter für das CAS Photovoltaik an der Hochschule Luzern (HSLU), seit 2020 Professor an der Berner Fachhochschule und seit 2021 Leiter des Photovoltaik-Labors in Burgdorf.



### **Dr. Matthias Haldimann**

Matthias Haldimann ist CEO der Beratungs-, Planungs- und Managementunternehmung Emch+Berger ImmoConsult AG sowie Verwaltungsrat der Emch+Berger Gruppe. Er hat an der ETH Zürich Bauingenieurwissenschaften studiert und an der ETH Lausanne doktoriert.



### **Lennart Rogenhofer**

Lennart Rogenhofer ist Energiewirtschaftsexperte mit Fokus auf Geschäftsmodelle für Erneuerbare Energien und Transformation von Klimastrategie in angewandtes unternehmerisches Handeln und als Chief Climate Officer bei Losinger Marazzi, Bern, tätig.



### **Werner Sobek**

Werner Sobek ist ein deutscher Bauingenieur und Architekt. Er ist ordentlicher Professor an der Universität Stuttgart und Gründer des Instituts für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren (ILEK) – damit erfuhren der wissenschaftsorganisatorische Rahmen der Stuttgarter Schule des Konstruktiven Ingenieurbaus eine bedeutsame Weiterentwicklung. Sobek ist Inhaber des Unternehmens Werner Sobek. Er ist einer der Initiatoren der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen.

[www.solarchitecture.ch](http://www.solarchitecture.ch)

Hauptziel dieser Website ist es das Bauen mit Solartechnik zu fördern, indem der Fokus von der Technik zur Architektur geleitet wird. Gebaute Projekte und Erfahrungsberichte bestätigen die Machbarkeit und Qualität von Solarbauten in Fragen der Ästhetik, Konstruktion, Technologie und Nachhaltigkeit. Durch das Unterstreichen der Architektur unterstützt [www.solarchitecture.ch](http://www.solarchitecture.ch) Architekten wie auch Bauherren beim Ausarbeiten von neuen Gebäudekonzepten.»



**SOLARCHITECTURE**  
sun as a building material

Photovoltaik-Fassade mit SEEN Elements des Amtes für Umwelt und Energie in Basel von Jessenvollenweider Architektur AG

## Infos

### Datum, Zeit

Donnerstag, 10. November 2022  
17.15 – 18.45 Uhr  
mit anschliessendem Apéro

### Ort

BERNEXPO, Halle 3.1, Foyer, Forum Green  
Mingerstrasse 6, 3014 Bern  
während der Hausbau+Energie Messe

### Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos  
Anmeldung erforderlich  
Messeeintritt wird gratis zugestellt

### Anmeldeschluss

9. November 2022

### Infos und Anmeldung

[www.bautrends.ch/bau-energie](http://www.bautrends.ch/bau-energie)

Die registrierten Besucher/Innen des Forum Architektur sind kostenlos am Netzwerkabend der Energy Future Days ab 19Uhr in der Eingangshalle der Messe eingeladen

### Auskunft

Jürg Kärlle, 031 381 67 42  
[jkarlae@fachmessen.ch](mailto:jkarlae@fachmessen.ch)

### Organisation

ZT Fachmessen AG  
Pilgerweg 9  
5413 Birmenstorf

### Anreise

Mit dem ÖV:

Zug bis Bahnhof Bern, dann Tram Nr. 9 bis Endstation «Guisanplatz» oder S-Bahn (S1, S2, S3, S4, S31, S44) bis «Bern-Wankdorf».

Mit dem Auto:

Benützen Sie bitte die Autobahnausfahrt Bern/Wankdorf und folgen Sie den Beschriftungen «Bernexpo»/«expo».  
Parkhaus: Signalisation «expo Parking».  
Alle Parkplätze sind gebührenpflichtig.