

Bau + Energie Messe

Bern 21-24|9|2017



Smart Green Tower als nachhaltiger Energielieferant von ganzen Stadtteilen

7. Internationaler Plusenergie-Kongress

Freitag, 22. September 2017

10.30 – 12.40 Uhr

BERNEXPO CONGRESS, Raum 1, Mingerstrasse 6, 3014 Bern, Schweiz

Träger

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise



energieschweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.



Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern

Partner

 energie-cluster.ch



Sponsoren




SOLARWATT[®]
power to the people

Organisation





THEMEN / INHALT

- Überblick Schweiz: Potenziale, Chancen
- Architektur, Technik und Monitoring
- Leuchtturmprojekte aus Deutschland, Österreich und der Schweiz

Im Rahmen der Energiestrategie kommt dem Plusenergie-Gebäude und Plusenergie-Quartieren eine besondere Bedeutung zu. Es wird nicht nur der Energieverbrauch reduziert, sondern mit neuesten Technologien auch Energie erzeugt. Effizienz und Energieoptimierung führen zu einer positiven Energiebilanz. Die Wirtschaftlichkeit ist von grosser Bedeutung.

Der 7. Internationale Plusenergie-Kongress zeigt mit realisierten Leuchtturmprojekten aus dem In- und Ausland auf, wie heute erfolgreich und nachhaltig gebaut wird. Die Zukunft des energetischen Hausbaus liegt beim Plusenergie-Gebäude.

PROGRAMM

10.15

Türoffnung, Empfang der Teilnehmenden

10.30

Begrüssung und Moderation,
– Kurzer Überblick, Motivation
Dr. Ruedi Meier, Präsident
energie-cluster.ch, Bern

10.40

Vom Plusenergie-Gebäude zu Plusenergie-Quartieren
Ulrich Nyffenegger, Amstvorsteher Amt
für Umweltkoordination und Energie des
Kantons Bern

11.00

Smart Green Tower – Solare Energiezelle
für die Stadt

- Peak Balance, Energieversorgung ganzer
Stadtteile, Energiebereitstellung on
demand und Speicherung in Megawatt-
klasse

Wolfgang Frey, dipl. Ing., Architekt, Stadt-
planer, Inhaber Frey Gruppe, Freiburg im
Breisgau, Büro Deutschland



11.20

Passivhaus Plus: Mehrfamilienhäuser im Vorarlberg/A mit Energieüberschuss

- Ideale Komposition von Architektur, Energieeffizienz und Energieproduktion
- Energiemonitoring, Resultate gemessen

Günter Morscher, Geschäftsleiter
Morscher Bau- & Projektmanagement GmbH, A-Mellau

11.40

Wie wird ein Gebäude emissionsfrei und dabei wirtschaftlich

- Energiesystem für die emissionsfreie Versorgung von Gebäuden mit Strom, Wärme und Kälte
- Projektbeispiele von Neu- und Bestandsbauten

Marc Bättschmann, Geschäftsleiter
Allianz 2SOL, Schlieren ZH

11.55

Maximale Solarerträge – maximale Rendite
– Solar-Toolbox: Ihre optimale Solaranlage mit einem Mausklick

Dr. Stephan A. Mathez, Dozent,
CEO Solar Campus GmbH, Wetzikon

12.10

Solarwatt My Reserve: Stromspeicher für die maximale Unabhängigkeit

Rene Merdon, Director Product Development & Management,
SOLARWATT GmbH, Dresden/Thun

12.25

Podiumsdiskussion, Fragen

12.40

Schluss der Veranstaltung
anschliessend Apéro mit Networking
am Stand Elektro Hunziker AG
(Halle 3.2, Stand A05)

Messebesuch bis 18.00 Uhr möglich



REFERENTEN



Nyffenegger Ulrich

setzt sich seit Jahren für nachhaltige und energieeffiziente Gebäude ein. Zehn Jahre führte der Chemiker und Energieingenieur ein Ingenieurbüro und wurde als Minergie- und Solarpionier mehrfach ausgezeichnet. Seither setzt er sein Wissen im Amt für Umweltkoordination und Energie des Kantons Bern ein, das er mittlerweile führt und in den Vorständen von Minergie, GEAK und der Energiefachstellenkonferenz vertritt. Nicht nur die Energiestrategie und Gesetzgebung des Kantons Bern tragen seine Handschrift, sondern auch das Projekt «Plusenergiequartiere» (PEQ).



Frey Wolfgang

geboren 1960, ist Architekt, Stadtplaner und Visionär für die ganzheitliche Nachhaltigkeit, die sowohl umweltfreundliche als auch gesellschaftsorientierte Ideen vereint. Gegründet in 1959, hat das Architekturbüro Frey sich dem nachhaltigen Bauen und ganzheitlicher Stadtentwicklung verpflichtet und bereits 1972 in eigenen Modellprojekten erste Solaranlagen realisiert. Heute ist das Unternehmen «Frey Gruppe» als Investor, Projektentwickler, Immobilienverwalter und Architekturbüro in zweiter Generation unter Wolfgang Frey international u.a. in China, Russland und Israel tätig.



Morscher Günther

ist seit 1999 als Bauträger und Sachverständiger tätig. Maurerlehre, dann bautechnische Ausbildung und Ausbildung zum geprüften Immobilienmakler, Bauträger und zertifizierten Sachverständigen für Immobilien. Erste Erfahrungen mit energieeffizienten Gebäuden im EU-Projekt CEPHEUS 1997. Seither hat er rund 20 energieeffiziente und ökologisch hochwertige Gebäude als Bauträger errichtet. Günter Morscher ist 3-facher klimaaktiv Gold Preisträger, Sieger im Holzbaupreis Vorarlberg 2015, hat 2 Passivhaus plus zertifizierte Gebäude errichtet, wurde mit dem Energy Globe Vorarlberg und beim Energy Globe Austria mit dem besten Wohnbauprojekt ausgezeichnet.



Bättschmann Marc

setzt sich als Geschäftsführer der Allianz 2SOL für eine Reduktion der CO₂-Emissionen des Schweizer Gebäudeparks ein. Neben der technischen Realisierbarkeit ist ihm wichtig, dass das Gesamtsystem 2SOL auch ökonomisch attraktiv ist. Er ist zudem CEO der BS2 AG, einem Mitglied der Allianz 2SOL.



Mathez Stephan A.

CEO Solar Campus GmbH, Wetzikon
Dr. Stephan A. Mathez, Physiker ETH
und Informatiker, hat 2007 als

Spin-Off des Instituts für Solartechnik
SPF die Solar Campus gegründet. Dort entwickelte
er die webbasierte Energie- und Solarsimulations-
plattform Tachion. Mathez ist Dozent an mehreren
Fachhochschulen, Stiftungsrat der Schweizerischen
Energienstiftung, Kommissionsmitglied bei SIA und
Swissolar, sowie Träger des Europäischen
Solarpreises.



Rene Merdon

Director Product Development &
Management, SOLARWATT GmbH,
Dresden/Thun



Meier Ruedi

Ökonom, Raumplaner ETH Zürich,
Präsident energie-cluster.ch.

Forschung, Beratung und Projekt-
leitung in den Bereichen Wirtschaft,
Verkehr, Energie- und Umwelt.
Initiant bzw. Mitinitiant diverser Projekte wie New-
Ride, Sportlich zum Sport, Minergie, Technologie-
transfer. Verwaltungsrat in Bau- und Immobilien-
firmen.

Patronatspartner



Medienpartner





Datum

Freitag, 22. September 2017

Zeit

10.30–12.45 Uhr
anschliessend Apéro mit Networking
auf Stand Elektro Hunziker AG
(Halle 3.2, Stand A05)

Ort

BERNEXPO CONGRESS, Raum 1
Mingerstrasse 6, 3014 Bern, Schweiz
Fachveranstaltung im Rahmen der
Bau+Energie Messe

Zielpublikum

Architekten, Planer, Installateure,
Investoren, Hauseigentümer, Bau- und
Energiefachleute, öffentliche Hand

Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos.
Anmeldung erwünscht.

Anmeldeschluss

20. September 2017

Anmeldung

www.bau-energie.ch

Auskunft

Bau+Energie Messe
Jürg Kärlé, Leiter Kongress
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern
T +41 31 318 61 12
kaerle@fachmessen.ch

Organisation

ZT Fachmessen AG
CH-5413 Birnenstorf



Die Messeleitung:
Marco Biland



Lageplan

