



Silo Bleu in Renens VD, Bild: Solarwall



PV-Fassaden

Die gesellschaftliche und politische Rolle von PV-Fassaden: heute und in Zukunft

Planung und Architektur: Die verschiedenen Prozessschritte und Praxisbeispiele

Wirtschaftlichkeit, Kostenberechnungen und Fremdfinanzierung

Erfahrung aus umgesetzten Projekten und effizientes Energiemanagement

TRÄGER



Online-
Teilnahme
möglich!

**Donnerstag,
15. September 2022
08.30 – 17:00 Uhr**

**Schulhaus Campus BMS
Lorrainestrasse 5a
3013 Bern**

Programm

ab 08.30 EINTREFFEN DER TEILNEHMENDEN

RAHMENBEDINGUNGEN

08.45	<i>Begrüssung und Einleitung</i>	Joel Andres Leiter Wissens- und Technologietransfer energie-cluster.ch
08.55	Die Rolle der PV-Fassaden im Energiesystem der Zukunft <i>- Stellenwert und Potenzial der PV-Fassaden in der Schweiz</i>	Leo-Philipp Heiniger Fachspezialist Erneuerbare Energien Bundesamt für Energie
09.25	Politische Rahmenbedingungen <i>- sichere Stromversorgung</i> <i>- Abnahmevergütung</i> <i>- Fördermassnahmen</i>	David Stickelberger Geschäftsleiter und Leiter Kommunikation Swissolar
09.55	Nachhaltigkeit: Produktion bis Entsorgung	Philipp Wälchli Product Owner PV Modules 3S Swiss Solar Solutions AG

10.25 PAUSE, TISCHMESSE, NETWORKING

PLANUNG UND ARCHITEKTUR

11.05	PV-Fassade: von der Grobabschätzung zum Vorprojekt	Prof. Dr. Christof Bucher Professor für Photovoltaiksysteme Berner Fachhochschule
11.45	Planungsbeispiel Sicht Technik	Pierre-Olivier Cuche CEO Solarwall
12.05	Planungsbeispiel Sicht Architektur	Martin Kinder Dipl. Ing. Architektur, Projektleiter, Prokurist Burckhardt+Partner AG

12.25 MITTAGESSEN, TISCHMESSE, NETWORKING

FINANZIERUNG

13.40	Integrierte Solaranlagen <i>- Anleitung zur energetischen und wirtschaftlichen Bewertung</i>	Christian Renken Geschäftsleiter, CREnergie GmbH
14.10	Entwickler- und Investorensicht <i>- Motivation und Überlegungen aus der Bestellersicht</i>	Alexander Schaller Geschäftsführer, Fambau Genossenschaft
14.40	Finanzierung von Solarfassaden im Contracting	Aurel Schmid Geschäftsleiter, Solarify

14.50 PAUSE, TISCHMESSE, NETWORKING

BETRIEB

15.30	Energiemanagement: Strom bestmöglich nutzen	Ronny Kleinhans Geschäftsleiter, Invisia
16.00	Mehr Winterstrom mit Photovoltaikfassaden an Mehrfamilienhäuser	Christian Renken Geschäftsleiter CREnergie GmbH

16.30 *Podiumsdiskussion, Fragenrunde mit Referenten*

17.00 ENDE DES KURSES

ab 17.00 APÉRO, NETWORKING

Referenten



Leo-Philipp Heiniger
Fachspezialist Erneuerbare
Energien
Bundesamt für Energie



David Stickelberger
Geschäftsleiter und Leiter
Kommunikation
Swissolar



Philipp Wälchli
Head of Module Development
and Production Line
3S Swiss Solar Solutions AG



Prof. Dr. Christof Bucher
Professor für
Photovoltaiksysteme
Berner Fachhochschule



Pierre-Olivier Cuche
CEO
Solarwall



Martin Kinder
Dipl.-Ing. Architektur
Burckhardt+Partner AG



Alexander Schaller
Geschäftsführer
Fambau Genossenschaft



Aurel Schmid
Geschäftsleiter
Solarify



Christian Renken
Geschäftsleiter
CREnergie GmbH



Ronny Kleinhans
Geschäftsleiter
Invisia

Informationen

Kosten

CHF 490.– für den Tageskurs vor Ort

CHF 440.– für die Online-Teilnahme

20 % Rabatt für Mitglieder energie-cluster.ch und Casafair

Die Preise verstehen sich inkl. Unterlagen zum Download und Verpflegung.

*Nettopreis: Der Kurs wird von einigen Kantonen nach der kantonalen Unterstützung aus dem Fördermodell der Kantone unterstützt. Der Förderbeitrag ist bereits eingerechnet, der Bruttopreis beträgt CHF 680.–.

Zielgruppen

- Architekten
- Bauherrenvertreter
- Investoren
- Haustechnikplaner
- Energieberater
- Installateure
- Generalunternehmer
- Immobilieneigentümer
- Bau- und Energiefachleute

Kursziele

- Sie kennen die aktuelle gesellschaftliche und politische Rolle der PV-Fassaden und deren Potenzial in Zukunft.
- Sie lernen die verschiedenen Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten vertikaler Photovoltaik kennen, wissen wie sich diese in die Konstruktion integrieren lässt und welche Voraussetzungen gegeben sein müssen.
- Sie können für jedes Objekt bzw. jede Fassade das Potenzial für vertikale Photovoltaik «über den Daumen» abschätzen. Sie kennen die Planungsschritte, wissen worauf zu achten ist und Sie kennen mögliche Ansprechpartner.
- Sie kennen die Kosten und die Renditen verschiedenster umgesetzter Projekte, Sie erfahren wie institutionellen Investoren die Renditen berechnen und sie wissen, wie Sie Projekte fremdfinanzieren können.
- Sie wissen, welche Erträge die PV-Fassaden in der Realität erzielen und wie Energiemanagementsysteme dafür sorgen, dass der erzeugte Strom optimal genutzt wird.

Kursort

Schulhaus Campus BMS,
Lorrainestrasse 5a, 3013 Bern

Anmeldeschluss

15. September 2022

Anmeldung und Auskunft

Geschäftsstelle energie-cluster.ch
Gutenbergstrasse 21, 3011 Bern
Tel. +41 31 381 24 80
sekretariat@energie-cluster.ch
www.energie-cluster.ch

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen:
www.energie-cluster.ch/agb

Informationen

➤ PV-Fassaden

Photovoltaik statt Kernenergie – die Energiezukunft wird erneuerbar, nachhaltig und fluktuierend.

Dabei rückt die Frage nach der Energieversorgung in den Wintermonaten je länger je mehr ins Zentrum.

➤ Im Spannungsfeld zwischen Versorgungssicherheit und Wirtschaftlichkeit beleuchten wir in diesem Tageskurs die Rolle der Photovoltaik-Fassaden im Energiesystem der Zukunft.

Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Planungsleitfaden: Vorgehen, Planung, Finanzierung, Ausführung.

Technisches- und wirtschaftliches Potenzial. Heute und Morgen.

Rolle der Politik. Welchen Einfluss hat das Interesse an Selbstversorgung auf die (wirtschaftliche) Entwicklung der PV-Fassaden.

Energiespeicher – Ergänzung oder Alternative?

➤ Die Pausen und Diskussionsrunden erlauben einen intensiven Erfahrungsaustausch mit den Referenten und Expertenfirmen. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Networking!

GOLDSPONSOREN



PATRONATSPARTNER



look out to the future

