

PV-Fassaden - rundherum selbstversorgt!

Winterstrom – Die Rolle der PV-Fassaden als Schlüsseltechnologie der Energiewende

Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Planung und Realisierung. Praxisbeispiele

Energetische und wirtschaftliche Bewertung

Technologie mit Zukunft: Wieso Investoren auf die Technologie setzen.

Online-Teilnahme möglich!

Dienstag, 21. September 2021 08.45 – 16.45 Uhr Hotel Arte, Olten

TRÄGER



Programm

Ab 08.3	30 Eintreffen der Teilnehmenden	
08.45	Begrüssung und Einleitung	Frank Schürch Geschäftsleiter energie-cluster.ch
08.40	Stellenwert und Potenzial der PV-Fassaden in der Schweiz - Winterstrom: Was kann die heimische Photovoltaik beitragen - Stellenwert der Fassaden PV in der Energiestrategie des Bundes - Praxisbeispiel Relevanz PV-Fassaden: energieautarkes MFH Brütten	Roman Schwarz Projektleiter Basler & Hofmann AG
09.20	Politische Rahmenbedingungen - Strommarktliberalisierung - Rückliefertarife und Förderungen	Carole Klopfstein Geschäftsleiterin Schweiz. Vereinigung für Sonnenenergie SSES
10.00	PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING	
10.30	Integration PV-Technik in vertikale Bauelemente - Geländer, Fassade für die Produktion von Winterstrom - Eigenstromverbrauch erhöhen	Urs Nyffenegger Inhaber Anytech Solar AG
11.00	Das unsichtbare Kraftwerk - Projektpräsentation Solaris 416, Zürich Wollishofen	Adrian Berger Geschäftsleiter huggenbergerfries Architekten AG
11.40	Fragen, Diskussion	
11.50	MITTAGESSEN, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING	

13.00 Integrierte Solaranlagen - Anleitung Christian Renken zur energetischen und wirtschaft-Geschäftsleiter lichen Bewertung **CREnergie GmbH** - Investitionskostenanalyse - Wirtschaftlichkeitsberechnung - Handlungsanleitung Entwickler- und Investorensicht 13.40 Stefan Gränicher - Motivation und Überlegungen aus Projektleiter Immobilienentwicklung der Bestellersicht Losinger Marazzi AG 14.20 Planung und Ausführung Lukas Meister Geschäftsleiter Von der «über die Daumen» Abschätzung zum Bauprojekt – So wird geplant. clevergie ag - Worauf ist zu achten. Wo lohnt sich die vertiefte Betrachtung - Ich habe ein Objekt, wie gehe ich vor? 14.50 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING 15.20 Aktive Fassaden im Spannungsfeld Patrick Hofer-Noser zwischen Architektur und Wirtschaft-Inhaber 3S Solar Plus AG lichkeit - Designhinweise aus der Perspektive des Herstellers 15.50 ZEV + Speicher - die optimale Stefan Bigler Ergänzung Produktmanagement und - Steigerung des Eigenverbrauchs dezentrale Lösungen - Erhöhung der Versorgungssicherheit Energie Wasser Bern -Erfahrungen aus realisierten Projekten. 16.20 Fragen, Diskussion

16.45

ENDE DES KURSES, NETWORKING

Referenten



Christian Renken Wirtschaftliche Solarfassaden werden dank integralem Planungsprozess erfolgreich in Bauprojekten umgesetzt.



Frank Schürch Mit Solarstrom leisten wir einen zentralen Beitrag zu einer CO₂-neutralen Energiewelt und zur Überbrückung des Energiedefizits im Winter!



Roman Schwarz PV-Fassaden werden einen nennenswerten Beitrag zur Winterstromproduktion in der Schweiz leisten.



Patrick Hofer-Noser
Ein vierfaches Plus für die
gut geplante Solar-Fassade:
Ein Plus für das Klima, den
Bauherren, den Nutzer und
den Installateur.



Stefan Gränicher PV-Fassaden bieten spannende Chancen für Entwickler und Investoren, aufgezeigt anhand des Praxisbeispiel PEQ «Aarerain».



Urs Nyffenegger Die Integration der PV-Technik in senkrechte Bauelemente bieten neue und nachhaltige Perspektiven für den Eigenverbrauch. Architekten und Ingenieure sind gefordert, neue Technologien zu Nutzen.



Lukas Meister
Die Anordnung von PV-Elementen hat grossen Einfluss auf die Nutzung der erzeugten Energie. Für Strom, Wärme und Mobilität kann mit Fassaden bedarfsgerecht Energie produziert werden.



Stefan Bigler
Die Wirtschaftlichkeit im ZEV
erhöhen wir indem wir den
Eigenverbrauch optimieren.
Die Speichertechnologie ist
zu diesem Zweck nachwievor
zu teuer.



Adrian Berger Die dezentrale Stromversorgung mit aktiven Fassaden für Wohnen und Elektromobilität wird ein wichtiger Pfeiler in der Energiewende werden.



Carole Klopfstein 100% Erneuerbar in der Schweiz - ein Generationenprojekt und das grösste Geschenk an unsere Kinder!

Informationen

PV-Fassaden - rundherum selbstversorgt!

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 Erfarungsaustausch mit den Referenten und Expertenfirmen. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Networking!

GOLDSPONSOREN











Ihre Energiearchitekten







PATRONATSPARTNER

The Processing Witness and School of Engineering







Informationen

Kosten

CHF 480.- * für den Tageskurs

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

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

CHF 430.- für die Online-Teilnahme am Kurs.

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

Zielgruppen

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

Kursort

21. September 2021 in Olten Hotel Arte Riggenbachstrasse 10

4600 Olten

Anmeldeschluss

20. September 2021

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

Kursziele

- -Sie kennen das Potenzial und den Beitrag der Fassaden PV zur CO₂-neutralen Energieversorgung
- -Sie wissen um das gesellschaftliche Interesse an einer hohen (Energie-)Selbstversorggung, die politischen Handlungsmöglichkeiten diese zu erhöhen und wie sich dies auf die Förderung vertikaler Photovoltaik auswirkt.
- -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 erfahren, wie sich die Grösse bzw. Standardisierung der Module auf den Preis auswirkt und wie mit ZEV und Speicher der Eigenverbrauch und die Erträge optimiert werden können.