Fassaden-Facelifting mit integrierter Solarstromanlage made by 3S Solar Plus aus Thun

energie-cluster.ch

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!

Mittwoch, 02. Februar 2022
08.45–16.55 Uhr

ETH Zürich

TRÄGER

energieschweiz

Programm

Ab 08.30 EINTREFFEN DER TEILNEHMENDEN		
08.45	*Begrüssung und Einleitung*	Frank Schürch Geschäftsleiter energie-cluster.ch
08.55	***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
09.25	***Politische Rahmenbedingungen*** *- Strommarktliberalisierung* *- Rückliefertarife und Förderungen*	Carole Klopfstein Geschäftsleiterin Schweiz. Vereinigung für Sonnenenergie SSES
09.55	***Integration PV-Technik in vertikale Bauelemente*** *- Geländer, Fassade für die Produktion von Winterstrom* *- Eigenstromverbrauch erhöhen*	Urs Nyffenegger Inhaber Anytech Solar AG
10.25	**PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING**	
11.00	***Praxisbeispiel - Das Haus von Rhiienergie in Tamis*** *- Projektpräsentation*	Thomas von Ballmoos Dipl. Architekt ETH BSA SIA von Ballmoos Kruker Architekten
11.30	***Planung und Ausführung*** *Von der «über die Daumen» Abschätzung zum Bauprojekt – So wird geplant.* *- Worauf ist zu achten. Wo lohnt sich die vertiefte Betrachtung* *- Ich habe ein Objekt, wie gehe ich vor?*	Lukas Meister Geschäftsleiter clevergie ag

12.00	**MITTAGESSEN, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING**	
13.15	***Integrierte Solaranlagen - Anleitung zur energetischen und wirtschaftlichen Bewertung*** *- Investitionskostenanalyse* *- Wirtschaftlichkeitsberechnung* *- Handlungsanleitung*	Christian Renken Geschäftsleiter CREnergie GmbH
13.45	***Entwickler- und Investorensicht*** *- Motivation und Überlegungen aus der Bestellersicht*	Stefan Gränicher Projektleiter Immobilienentwicklung Losinger Marazzi AG
14.15	***Aktive Fassaden im Spannungsfeld zwischen Architektur und Wirtschaftlichkeit*** *- Designhinweise aus der Perspektive des Herstellers*	Patrick Hofer-Noser Inhaber 3S Solar Plus AG
14.45	**PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING**	
15.25	***ZEV + Speicher – die optimale Ergänzung*** *- Steigerung des Eigenverbrauchs* *- Erhöhung der Versorgungssicherheit* *-Erfahrungen aus realisierten Projekten.*	Stefan Bigler Produktmanagement und dezentrale Lösungen Energie Wasser Bern
15.55	***Solare Fassaden - Gesamtlebenszyklus***	Prof. Dr. Arno Schlüter Professor für Architektur an der ETH
16.25	*Podiumsdiskussion*	
16.55	**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 CO_2-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.

Thomas von Ballmoos
folgt....

noch offen
folgt...

PV-Fassaden - rundherum selbstversorgt!

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

2. Februar 2022 in Zürich

Adresse

Anmeldeschluss

26. Januar 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

Kursziele

-Sie kennen das Potenzial und den Beitrag der Fassaden PV zur CO_2-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.

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

GOLDSPONSOREN

anytech solar
MIT ENERGIE AN IHRER SEITE.

3S Solar Plus

ewb

PATRONATSPARTNER

ETH zürich

casafair
Eigentum mit Verantwortung

look out to the future
SZFF CSFF

SVIT ZÜRICH