

Informationen

- Fassadendämmung ist heute weit aus mehr als nur ein Dämmstoff an der Wand, der Schutz vor den Elementen bietet. Die Fassade ist von Innen häufig ein aktiver Energieerzeuger
- Dieser Kurs wird mit Grundlagen der Bauphysik eingeleitet.
- Die Teilnehmenden bekommen einen Einblick in die richtige Dämmung von PV-Fassaden.
- Mit den Anforderungen an die Fassade, steigen auch die Anforderungen an den Dämmstoff. Vorkommnisse wie das brennende Hochhaus in England zeigen, wie wichtig die richtige Dämmung ist. Folglich spielt der Brandschutz bei der PV-Fassade eine sehr grosse Rolle.
- In diesem Kurs erfahren Sie, welche Rolle die Dämmung in der hinterlüfteten Fassade und der PV-Fassade spielt.
- Durch die richtige Dämmung ist das Bauen eines Hauses ohne Heizung möglich. Anhand von Beispielen erfahren Sie, wie das geht und wie die Wirtschaftlichkeit dieser Häuser ist.
- Mit Schweizer Schafswolle gelingt die Nachhaltigkeit der Dämmstoffe.
- Die Pausen und Diskussionsrunden erlauben einen intensiven Erfahrungsaustausch mit den Referenten und Expertenfirmen. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Networking!



Informationen

Kosten

CHF 480.- * für den Tageskurs
20% Rabatt für Mitglieder
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 untertützt. Der Förderbeitrag ist bereits eingerechnet, der Bruttobetrag beträgt CHF 680.-.

Zielgruppen

- Architekten
- Bauherrenvertreter
- Baufachleute
- Investoren
- Energieberater
- Treuhänder

Kursziele

- Sie erhalten einen vertieften Einblick in die Wärmedämmung im Haus ohne Heizung und in der hinterlüfteten Fassade.
- Sie erkennen, dass im Gebäudepark immer noch sehr viel Potential zur Energieeinsparung durch Dämmung steckt.
- Sie lernen die Eigenschaften der neuen, hocheffizienten Wärmedämmstoffe und von vorgefertigten Bauteilen kennen.
- Sie lernen, was sich für die Dämmung ändert, wenn PV-Fassaden zunehmen und worauf Sie achten müssen.
- Sie können filigrane, effiziente Baukonstruktionen planen und richtig einsetzen.
- Sie können Bauteilkonstruktionen ökonomisch beurteilen.

Ab 22. Juni 2020 sind Kurse von mehr als 30 Personen, mit einem Mindestabstand von 1.5 m, wieder gestattet. Wir werden diesen Abstand einhalten!

PATRONATSPARTNER



Kursort

28. Oktober 2020 in Olten
Hotel Arte
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten

Anmeldeschluss

27. Oktober 2020

Anmeldung und Auskunft

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

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



energie-cluster.ch

Fassadendämmung und PV-Fassade

Grundlagen und Wirtschaftlichkeit von Wärmedämmstoffen

Moderne Fassadendämmung - das Haus ohne Heizung

Photovoltaik an hinterlüfteten Fassaden und welche Rolle die Dämmung dabei spielt

TRÄGER



Programm

Ab 08.15 Eintreffen der Teilnehmenden

08.30 *Begrüssung und Einleitung* Beat Nussbaumer
dipl. Ing. FH, Technologievertreter
energie-cluster.ch, eicher+pauli Bern AG,
Industrie-Berater der EnAW

08.40 *Bauphysik und gesetzliche Anforderungen* Marco Ragonesi
Bauphysiker, RSP BAUPHYSIK AG
Experte energie-cluster.ch

09.50 *Dämmstoffe aus Schweizer Schafwolle. Herausforderungen am Markt.* Niklaus Sägger
Geschäftsführer, Fisolan AG

10.20 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

10.50 *«Vom Wollen zum Tun» Architektur und Klimaschutz* Stephan Marending, Geschäftsleiter
Baumschlagler Eberle Architekten

11.20 *«Arbeiten im Gebäude ohne Heizung»* Adrian Merz
Dipl. Bauökonom, DAS Bauleiter
Baumanagement AG

11.50 *Physik und Dämmstoffe – über Materialstruktur und Wärmetransport* Dr. Jannis Wernery
Physiker, Anwendungen von
Aerogelmaterialien, Empa

12.30 *Diskussion, Erfahrungsaustausch*

12.40 MITTAGESSEN / STEHLUNCH, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

13.40 *Die Deklaration Wärmedämmstoffe* Beat Nussbaumer
Technologievertreter
energie-cluster.ch

13.55 *Wirtschaftlichkeit von Wärmedämmstoffen: Kosten-Nutzen-Betrachtung Optimaler Einsatz Wo macht wieviel dämmen Sinn?*

Beat Nussbaumer
Technologievertreter
energie-cluster.ch

14.10 *Energetische Sanierung von Fassaden*

Fredi Bargetzi,
Fachverantwortlicher hinterlüftete Fassaden
Swisspor AG

Benno Neiger, Verkaufsleiter VHF
Swisspor AG

14.40 *Flexible Standardisierung zur Skalierung der solarästhetischen Fassade*

Dr. Patrick Hofer-Noser
Inhaber & Geschäftsführer
3S Solar Plus AG

15.10 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

15.40 *Photovoltaik an hinterlüfteten Fassadensystemen, kombiniert mit effizienter Wärmedämmung*

Reto Miloni
Dipl. Arch. ETH SIA
MINERGIE-Fachpartner, Swissolar-Profi
Miloni Solar AG

16.10 *Photovoltaikfassaden – architektonisch, systemrelevant und wirtschaftlich?*

Christian Renken
Planer und Experte für Solarintegration
Gebäudehülle Schweiz

16.30 *Fragen, Diskussion*

16.45 ENDE DES KURSES

GOLDSPONSOREN



Referenten



Beat Nussbaumer
Hochdämmende Stoffe ermöglichen elegante Konstruktionen und erschliessen neue Effizienzpotentiale bei der Gebäudesanierung.



Reto Miloni
Der energieproduzierenden Wohlfühl-Fassade gehört die Zukunft!



Marco Ragonesi
Richtiges Dämmen ist eine Kunst. Baustoffe variieren die optimale Dämmstärke.



Stephan Marending
Dämmen alleine ist zu wenig – «2226» minimiert den Energieverbrauch und maximiert den Komfort und das Wohlbefinden.



Adrian Merz
Arbeiten im Gebäude ohne Heizung: Funktioniert sehr gut, fordert von den Nutzern aber Vertrauen und eine gewisse Disziplin.



Dr. Jannis Wernery
Potenzial von Hochleistungswärmedämmung liegt vor allem dort, wo Platz knapp ist in verdichteten Gebieten und bei architektonischen Details.



Fredi Bargetzi
Es gibt verschiedene Massnahmen, um einen Altbau energetisch zu sanieren. Das höchste Energieeinsparpotenzial bietet dabei die Fassade!



Benno Neiger
Das vordergründige Ziel einer energetischen Sanierung ist die Senkung des Energieverbrauchs von einem Bestandsgebäude.



Dr. Patrick Hofer-Noser
PV-Fassaden produzieren vor allem Winterstrom und erhöhen damit die Versorgungssicherheit der Schweiz.



Christian Renken
Solarfassaden erfolgreich in Bauprojekte integrieren, dank integraler Planung in der Architektur und der Gebäudetechnik.



Niklaus Sägger
Isolation aus Schweizer Schafwolle! Wenn nicht jetzt, wann dann.