

ZIELGRUPPEN

- Architekten, Planer
- Bauphysiker
- Polybauer
- Fassadenbauer
- Bausystemanbieter
- Energiefachleute
- Investoren

INFORMATIONEN ZUM KURS

- Datum: Donnerstag, 27. Oktober 2016
- Zeit: 08.30–16.30 Uhr
- Ort: Sorell Hotel Aarauerhof, Bahnhofplatz 2, Aarau
- Kosten: CHF 480.–, 20% Rabatt für Mitglieder energie-cluster.ch
- Anmeldeschluss: 21. Oktober 2016

Die Folien/Referate und aktuelle Dokumente zum Thema Hochleistungs-Wärmedämmung werden den Teilnehmenden vorgängig zum Download zur Verfügung gestellt. Wir empfehlen, die Unterlagen digital mitzunehmen oder farbig auszudrucken.

ANMELDUNG UND AUSKUNFT

Geschäftsstelle energie-cluster.ch
 Saskia Götttschi, Projektleiterin
 Monbijoustrasse 35, 3011 Bern
 Tel. +41 31 381 24 80
 Fax +41 31 381 67 42
 saskia.goettschi@energie-cluster.ch

KURSLEITUNG/MODERATION

Beat Nussbaumer, Technologievermittler energie-cluster.ch

Medienpartner

Archi+Technik
 tektur

COVISS

Schweizer
 BauJournal

hk gebäudetechnik

immo!invest
 Das Schweizer Magazin für Standorte und Immobilien

aplica

BAU&ARCHITEKTUR

Haustech

renova!invest

TEC21

Eine Publikation von
 espazium

TAGESKURS / VERTIEFTE WEITERBILDUNG

Hochleistungs-Wärmedämmung (HLWD) in der Baupraxis

Grundlagen / Bauphysik Neuste Erkenntnisse aus Forschung und Industrie

Optimaler Wärmeschutz bei Neubauten und bei der Bauerneuerung

Raumgewinn dank HLWD mit schlanken Konstruktionen

DATUM
 Donnerstag, 27. Oktober 2016
 08.30–16.30 Uhr

ORT
 Aarau

KOSTEN
 CHF 480.–, 20% Rabatt für Mitglieder (inkl. Unterlagen zum Download und Verpflegung)

KURSZIELE

- Sie lernen die Eigenschaften der neuen, hocheffizienten Wärmedämmstoffe und von vorgefertigten Bauteilen kennen.
- Sie können filigrane, effiziente Baukonstruktionen planen und richtig einsetzen.
- Sie können Bauteilkonstruktionen ökonomisch beurteilen.

VORAUSSETZUNG
 Grundkenntnisse im Baubereich

Goldspensoren

AGITEC
 green efficiency

zzwancor
 a Wienerberger company

Träger
 energieschweiz
 Unser Engagement: unsere Zukunft.

ctcc
 cleantech
 competence center bern

Silbersponsoren

VA-Q-TEC
 ALWAYS THE RIGHT TEMPERATURE

HANAU
 NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

swisspor

Partner
 Empa
 Akademie

Bitte frankieren

Hochleistungs-Wärmedämmung (HLWD)

KURSPROGRAMM

AB 08.15 EINTREFFEN DER TEILNEHMENDEN		REFERENT / MODERATION
08.30	Begrüssung und Einleitung	Beat Nussbaumer Dr. Eicher+Pauli AG, Technologie-Vermittler energie-cluster.ch
08.35	Materialstruktur, Eigenschaften und neue Entwicklungen im Bereich HLWD	Dr. Jannis Wernery, Physiker, Anwendungen von Aerogelmaterialien, Empa
09.15	Bauphysik im Kontext der Hochleistungswärmedämmung Teil 1: Definition HLWD, optimaler Wärmeschutz, bauphysikalische Grundlagen, Konstruktionen und Wärmebrücken-Risiken bei HLWD	Marco Ragonesi Bauphysiker, RSP BAUPHYSIK AG Experte energie-cluster.ch
10.15 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING		
10.35	Bauphysik im Kontext der Hochleistungswärmedämmung Teil 2: Erneuerung mit Innen- oder Aussenwärmedämmung, Objektbeispiel, Feuchteschutz bei HLWD, Zusammenfassung der Erkenntnisse	Marco Ragonesi Bauphysiker, RSP BAUPHYSIK AG Experte energie-cluster.ch
11.40	Diskussion, Erfahrungsaustausch	
12.00 MITTAGESSEN / STEHLUNCH, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING		
13.00	Marktübersicht HLWD: Eigenschaften verschiedener HLWD-Produkte Hinweise für Anwendungen	Gregor Steinke Institut Energie am Bau, Fachhochschule Nordwestschweiz
13.40	Wirtschaftlichkeit von HLWD: Kosten- / Nutzen-Betrachtung Optimaler Einsatz und Zusatznutzen mit HLWD	Beat Nussbaumer Dr. Eicher+Pauli AG, Technologie-Vermittler energie-cluster.ch
14.10 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING		
14.40	Anwendungsbeispiele Vakuumisolationspaneele (VIP) und Aerogele: <ul style="list-style-type: none">• Materialien und Einsatzbereiche• Tipps und Kniffe für die Praxis	Julian Bäschlin, AGITEC AG Hans Peter Sommer, ZZ Wancor AG
15.20	Hochleistungsdämmung im Steildach	Robert Diethelm, swisspor AG
15.40	Praxisbeispiele hinterlüftete Fassaden	Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
16.00	Podiumsdiskussion: Fragen, Erfahrungsaustausch	
16.30 ENDE DES KURSES		

Hochleistungs-Wärmedämmung (HLWD)

VERTIEFTE WEITERBILDUNG

Mit einem Tag Weiterbildung erlangen Sie vertiefte Fachkompetenzen für hochwärmedämmende Bausysteme bei Neubauten und Sanierungen.

INHALTE

Energieeffiziente Gebäude haben sich im Markt durchgesetzt. Die MuKE und vor allem auch Standards wie jene der SIA, Minergie-P und des Passivhaus-Instituts verlangen nach hochdämmenden Konstruktionen. Hochleistungsdämmstoffe wie Vakuumdämmung (VIP) VIP-Paneele, $\lambda < 10 \text{ mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$, Aerogeldämmstoffe $\lambda \text{ ca. } 14$ bis $18 \text{ mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und moderne Schaumstoffe mit ausgezeichneten Dämmeigenschaften $\lambda < 30 \text{ mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$ halten Einzug in die Baupraxis. Dadurch werden schlankere Konstruktionen und eine höhere Ausnutzung möglich. Ausserdem ermöglichen sie eine effiziente Dämmung von denkmalgeschützten Gebäuden. Eine Hochleistungs-Wärmedämmung (HLWD) bietet die Chance, Gebäude für die Energiewende fit zu machen, ohne dass sie in einen allzu dicken Mantel gepackt werden müssen.

Der Tageskurs vermittelt sowohl theoretische Grundlagen wie auch neuestes Wissen aus der Praxis. Er informiert Sie über die technischen und gestalterischen Möglichkeiten und zeigt Chancen für eine zukunftsfähige, moderne Architektur auf.

Die Podiumsdiskussionen, Pausen und die Tischmesse erlauben einen intensiven Erfahrungsaustausch mit den Referenten und Expertenfirmen. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Networking!

Patronatspartner



Hochleistungs-Wärmedämmung HLWD)

ANMELDUNG

- Ich melde mich an
 Ich bin Mitglied beim energie-cluster.ch
 Ich bin nicht Mitglied beim energie-cluster.ch

Geschäftsstelle
energie-cluster.ch
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern

Saskia Götschi, Projektleiterin
Tel +41 31 381 24 80 / Fax +41 31 381 67 42

Anmeldung per E-Mail
saskia.goetschi@energie-cluster.ch
oder unter www.energie-cluster.ch

Die Anmeldung ist verbindlich. Bei schriftlicher Abmeldung bis spätestens zwei Wochen vor dem Veranstaltungsdatum werden die Kosten zu 100%, bis eine Woche vorher zu 50% erlassen.

Unternehmen, Institution

Name

Vorname

Rechnungsadresse

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift