



 energie-cluster.ch

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

TRÄGER



Mittwoch
25. Oktober 2017
08.30 – 16.30 Uhr
OLTEN

ARTE Seminar- und
Konferenzhotel
Riggenbachstrasse 10
4600 Olten

Programm

Ab 08.15 Eintreffen der Teilnehmenden

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 Aero-
gelmaterialien, 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

10.45 *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

11.50 *Diskussion, Erfahrungsaustausch*

12.10 MITTAGESSEN/STEHLUNCH, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

13.20 *Marktübersicht HLWD: Eigenschaften verschiedener HLWD-Produkte Hinweise für Anwendungen* Gregor Steinke
Institut Energie am Bau,
Fachhochschule Nordwestschweiz

14.00	<i>Wirtschaftlichkeit von HLWD: Kosten- / Nutzen-Betrachtung Optimaler Einsatz und Zusatznutzen mit HLWD</i>	Beat Nussbaumer dipl. Ing. FH, Technologievermittler energie-cluster.ch, Dr. Eicher+Pauli AG, Bern, Industrie-Berater der EnAW
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.30 PAUSE, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING

15.00	<i>Anwendungsbeispiel Aerogele</i> • <i>Materialien und Einsatzbereiche</i> • <i>Tipps und Kniffe für die Praxis</i>	Julian Bäschlin AGITEC AG
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

15.20	<i>Die überzeugende Alternative – Nachhaltig und zukunftssicher Däm- men mit mineralischer Dämmung</i> • <i>Vorteile</i> • <i>Eigenschaften</i> • <i>Praxisbeispiele</i>	Antonius Mertens-Thomas Geschäftsführer ATHE-Therm Heizungstechnik GmbH Liquid Pore
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

15.40	<i>Praxisbeispiele hinterlüftete Fassaden</i>	Christoph Haas Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
-------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

16.00	<i>Marktentwicklung bei den Gebäudefassaden in der Schweiz</i> • <i>Trends</i> • <i>Innovationen</i> • <i>Beispiele</i>	Dr. André Schreyer Geschäftsführer Gebäudehülle Schweiz
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

16.20	<i>Podiumsdiskussion: Fragen, Erfahrungsaustausch</i>	
-------	-------------------------------------------------------	--

16.40 ENDE DES KURSES

SPONSOREN



Referenten



Beat Nussbaumer

«Hochdämmende Stoffe ermöglichen elegante Konstruktionen und erschliessen neue Effizienz-potentiale bei Gebäudesanierungen!»



Dr. André Schreyer

«Sicherheit und Multifunktionalität. Dies sind Stichworte, die für Gebäudefassaden in der Zukunft prägend sein werden.»



Marco Ragonesi

ist Mitinhaber der RSP Bauphysik AG in Luzern und hat seinen Arbeitsschwerpunkt in Bauphysik, Baukonstruktion und technischer Kommunikation.



Dr. Jannis Wernery

«Das Potenzial von Hochleistungs-Wärmedämmung liegt vor allem dort, wo Platz knapp ist: in verdichteten Gebieten und bei architektonischen Details.»



Julian Bäschlin

«Mit Hochleistungswärmedämmung eröffnen sich uns ganz andere Möglichkeiten zur energetischen Sanierung.»



Gregor Steinke

«Dünne Wärmedämmdicken und guter Wärmeschutz der Gebäudehülle sind mit HLWD kein Widerspruch mehr.»



Christoph Haas

«Das Zusammenspiel von HLWD und Unterkonstruktion ist massgebend für eine hochwertige Fassade. Dabei spielt auch die Anwenderfreundlichkeit eine wichtige Rolle.»



Antonius Mertens-Thomas

«Bei der Fassadendämmung ist dringend ein Umdenken erforderlich. Weg von starren Wärmeleit Zahlen, hin zu mehr Flexibilität, Ökologie und Nachhaltigkeit.»

Informationen

➤ Das neue Energiegesetz sowie die neuen MuKEn 2014 setzen den Fokus auf energieeffiziente Gebäude. 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 λ ca. 14 bis 18 $\text{mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$ und moderne Schaumstoffe mit ausgezeichneten Dämmeigenschaften $\lambda < 30 \text{ mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$ sind oftmals unverzichtbar um diese Anforderungen zu erfüllen. 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!



Informationen

Kosten

CHF 480.–, 20% Rabatt für
Mitglieder energie-cluster.ch

Anmeldeschluss

18. Oktober 2017

Anmeldung und Auskunft

Saskia Lüchinger
Geschäftsstelle energie-cluster.ch
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern
Tel. +41 31 381 24 80
saskia.luechinger@energie-cluster.ch

Zielgruppen

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

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.

MEDIEN- UND PATRONATSPARTNER

