

## Inhalte

### Kurzbeschreibung

Das Seminar wendet sich an kommunale Teilnehmer sowie an Architekten und Ingenieure, die im Rahmen von Neubauvorhaben oder der energetischen Sanierung von Bestandsgebäuden an deren Planung, Errichtung und Abnahme beteiligt sind.

In dem Seminar wird nach Einführung in die Thematik die undichte Gebäudehülle als Quelle von Bauschäden und Unbehaglichkeit betrachtet. Es werden Auswirkungen auf den winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz diskutiert und Möglichkeiten deren Vermeidung erläutert. Neben der Vorstellung moderner Berechnungsverfahren in der Planung werden praktische Tipps für die Umsetzung gegeben sowie Möglichkeiten der Kontrolle in der Bauphase erörtert.

Im zweiten Teil des Seminars werden aktuelle und zukünftige energetische Anforderungen zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien in Gebäuden vorgestellt.

Dieser Kurs ist zur Anerkennung mit 8 UE für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes beantragt.

### Termine

Freitag, 11.09.2020, 9.00 – 16.30 Uhr

### Zielgruppe

Architekten und Ingenieure, Energieberater, Entscheider aus Kommunen, Verwaltungen, Ämtern, Vereinen, Energieverantwortliche, Bürgermeister, Kreis-, Stadt-, Gemeinderäte, Mitglieder technischer Ausschüsse

### Kurskennung

2020-002

## Ablauf

### Ablauf

Veranstaltungseröffnung, Vorstellungsrunde, Einführung

- Moderne Gebäudediagnostik im Bau zur Aufdeckung und Analyse von Fehlstellen
- das Dach in seiner Sonderstellung zum Schutz vor Witterung
- die undichte Gebäudehülle als Quelle von Bauschäden und Unbehaglichkeiten
- Theoretische und praktische Betrachtungen von Wärmebrücken
- Mythos der atmenden Wand
- Multikopter als Einsatzmittel für visuelle und thermografische Untersuchungen

Mittagspause / Come together

- Auswirkungen des Klimaschutzprogramms auf den Gebäudesektor
- Aktuelles zum GebäudeEnergieGesetz (GEG)
- Auswirkungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) auf die Umsetzung in der Praxis
- Möglichkeiten der Nutzung von Erneuerbaren Energien in Wohngebäuden und dessen tatsächlichen Wirkungsgrade

Diskussion und Auswertung des Seminars, Vorstellung weiterer Seminarangebote, Veranstaltungszusammenfassung/Evaluation, Übergabe der Teilnahmebescheinigungen In die Veranstaltung ist eine Mittagspause integriert, die als „come together“ für Diskussionen und Erfahrungsaustausche genutzt werden soll.

### Referenten

Freia Frankenstein-Krug, Dipl.-Ing.,  
SAENA GmbH, Dresden  
Detlev Liebich, Dipl.-Bauingenieur (BA),  
ISB IngenieurServiceBau, Hainichen

### Dauer

8 UE á 45 min

## Organisatorisches

### Kosten

Für die Teilnahme wird ein Beitrag von 20,00 EURO pro Teilnehmer erhoben. Dieser Beitrag beinhaltet Seminarunterlagen, Tagungsgetränke und einen Imbiss.

Der Seminarbeitrag ist am Seminartag bar zu entrichten.

### Methodik

Durch die Referenten werden den Teilnehmern die Themen über Präsentationen und Vorträge dargeboten. Zudem werden die Einrichtungen des „Vogtländischen Energie- und Umweltparks“ im Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH zur visuellen Verdeutlichung und praxisnahen Seminargestaltung genutzt. Die Seminareinheiten werden dabei mit Workshopcharakter gestaltet und schließen Diskussionen sowie Vorschläge zu individuellen Lösungsansätzen auf konkrete Anfragen der Teilnehmer ein.

Das Seminar wird gemäß dem Qualitätsmanagement-System evaluiert und schließt deshalb auch die Durchführung von Teilnehmerbefragungen und Referentenbewertung ein.

### Seminarort

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH „Vogtländischer Energie- und Umweltpark“, Reichenbacher Straße 39, 08485 Lengenfeld

### Anmeldung

Die Seminarbuchung erfolgt durch die Einsendung der vollständig ausgefüllten, umseitigen Anmeldung an die Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH.

Teilnehmen können max. 12 Personen. Die Anmeldungen werden in der Reihe des Eingangs berücksichtigt. Bei höherer Anmeldungszahl werden ggf. Zusatztermine angeboten.

## Anmeldung

Rückantwort per Fax: **037606 39-100**

Rückantwort per Mail: [sbr@pscherer-online.de](mailto:sbr@pscherer-online.de)

Rückantwort per Post an:

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH  
Reichenbacher Str. 39  
08485 Lengenfeld

EEE 2020-002 NEU (11.09.2020)

Seminarnummer

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ/Ort

Unternehmen/Organisation/Institution

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Unterschrift

## Veranstalter

**Kompetenzzentrum  
Vogtlandkreis, Zwickau, Erzgebirgskreis**

**Bildungsinstitut  
PSCHERER** gGmbH

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH  
Reichenbacher Str. 39  
08485 Lengenfeld  
Tel. 037606 39-0

Ansprechpartner: Stefan Breymann

## Weitere Kompetenzzentren

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH in Lengenfeld  
für die Regionen  
**Vogtlandkreis, Zwickau, Erzgebirgskreis**

SAXONIA-BILDUNG gGmbH für die Regionen  
**Mittelsachsen/Stadt Chemnitz**

Berufsförderungswerk Bau Sachsen e.V. in Leipzig  
für die Regionen  
**Stadt und Kreis Leipzig/Nordsachsen**

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz  
und Chemieberufe Dresden mbH für die Regionen  
**Meißen, Sächsische Schweiz, Osterzgebirge,  
Stadt Dresden**

Informations- und Beratungsinstitut für  
Energieeinsparung und Umweltschutz (IBEU  
Dresden e. V.) für die Regionen  
**Bautzen, Görlitz**

**Koordiniert durch**  
den Verband sächsischer Bildungsinstitute e.V.

**Gefördert durch**  
die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH und  
den Freistaat Sachsen



## Kompetenzzentren im Bereich Energieeffizienz und Einsatz erneuerbarer Energien in Sachsen

### Seminar

„Die luftdichte, wärmebrückenfreie  
Gebäudekonstruktion“



**Weitere Informationen unter:**

[www.saena.de](http://www.saena.de)  
[www.energieeffizienz-sachsen.de](http://www.energieeffizienz-sachsen.de)