

## Verbindliche Anmeldung

Rückantwort bis spätestens **03.12.2019**

E-Mail: [info@ibeu-dresden.de](mailto:info@ibeu-dresden.de)

Fax an: **030 48485973**

Rückantwort **per Post** an:

IBEU Dresden e. V., Budapester Str. 34a, 01069 Dresden

- Seminarteilnahme am 11.12.2019**
- Bitte um individuelle Beratung und Information zum Seminar-Thema und diesbezügliche Kontaktaufnahme.
- Bitte um Einladungen zu weiteren Seminaren des Kompetenzzentrums.
- Ich wünsche keine Einladungen oder Informationen mehr.

Gesetzliche Grundlage der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten sind die geltenden Datenschutzbestimmungen, insbesondere die DSGVO. Ausführlichere Informationen zum Datenschutz finden Sie auf unserer Internetseite [www.ibeu-dresden.de](http://www.ibeu-dresden.de)

.....  
Name / Vorname

.....  
Firma / Verband / Institution / Einrichtung

.....  
Straße / Nr.

.....  
PLZ / Ort

.....  
Telefon

.....  
Fax

.....  
E-Mail

.....  
Datum / Unterschrift

## Veranstalter

**IBEU Dresden e. V.**

Budapester Str. 34a  
01069 Dresden  
Tel.: 0351 4220965  
[info@ibeu-dresden.de](mailto:info@ibeu-dresden.de)

Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. W. Helm

## Veranstaltungsort

**Bau Bildung Sachsen e.V.**

**Edisonstraße 4  
02625 Bautzen**

Tel.: 03591 3742-0, Fax: 03591 3742-31

Anreisehinweis siehe [www.bau-bildung.de](http://www.bau-bildung.de)

## Weitere Kompetenzzentren

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH in Lengenfeld für die Regionen Vogtlandkreis; Zwickau; Erzgebirgskreis

SAXONIA-BILDUNG gGmbH für die Regionen Mittelsachsen/Stadt Chemnitz

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

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemie-berufe Dresden mbH für Regionen Meißen, Sächsische Schweiz, Osterzgebirge, Stadt Dresden

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

**Koordiniert durch**

Verband Sächsischer Bildungsinstitute e. V.

**Gefördert durch**

- die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
- den Freistaat Sachsen
- Mittel des Europäischen Sozialfonds



**Kompetenzzentren für die Qualifizierung auf dem Gebiet Energieeffizienz und erneuerbare Energien in Sachsen**

### Einladung zum SEMINAR

**Innendämmung bei erhaltenswerter Bausubstanz und Denkmälern unter Berücksichtigung des Gebäudeenergiegesetzes**

**am Mittwoch, 11.12.2019**

**in 02625 Bautzen**



IBEU Dresden e. V.  
in Kooperation mit



- Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH (SBG)

Weitere Informationen unter:

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

## Hauptzielgruppen der Teilnehmer

- Mitarbeiter von Planungs- und Bauaufsichtsbehörden sowie Planungs- und Architekturbüros
- Energieberater
- Heizungsfachfirmen und Heizungsfachplaner
- Bauplanungs- und -genehmigungsstellen in Gemeinde- und Stadtverwaltungen
- Mitglieder kommunaler Energie- und Klimaschutz-Arbeitsgruppen
- Mitarbeiter von Wohnungsbau- und Immobilienunternehmen

## Randbedingungen und Zielstellungen für das Seminar

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH führt im Zusammenwirken mit dem Verband Sächsischer Bildungsinstitute VSBI e. V. das Projekt „Kompetenzzentren im Bereich Energieeffizienz und Einsatz Erneuerbarer Energien“ durch. (siehe auch [www.energieeffizienz-sachsen.de](http://www.energieeffizienz-sachsen.de))

Im Rahmen des Projektes werden Seminare organisiert, welche eine Weiterbildung wichtiger Akteure für die Umsetzung der Energie- und Klimaschutzpolitik erreichen sollen.

Der seit Jahren angekündigte Übergang von der EnEV 2014 zum Gebäudeenergiegesetz (GEG) befindet sich in der Gesetzgebungsphase. Zu erwartende Änderungen werden bezogen auf die energetische Sanierung von besonders erhaltenswerter Bausubstanz und Denkmälern erläutert.

Neben der bewährten und bevorzugten Außendämmung trägt oft aus denkmalpflegerischen Gründen gerade die fachgerechte Innendämmung zur Energieeffizienz und zur Bauwerkserhaltung bei. Vor diesem Hintergrund wird im Seminar Wert auf die Sensibilisierung für eine Balance zwischen bauwerks- und denkmalgerechter Altbau-sanierung und den modernen Nutzeranforderungen gelegt.

Es werden bautechnische Kriterien und planerische Lösungen zur energetischen Sanierung besonders erhaltenswerter Bausubstanz mit der praktischen Umsetzung an ausgewählten Beispielen vorgestellt und diskutiert.

## Seminarprogramm 11.12.2019

9:00 Uhr

### Gebäudeenergiegesetz / EnEV 2014/16 aktueller Stand und Überblick

- geplante Änderungen
- Anforderungen für Gebäudesanierung
- Besonderheiten im Denkmalschutz
- Erhaltenswerte Bausubstanz
- Effizienzhaus Denkmal (KfW-Förderung)

**Dipl.-Ing. Wolfram Helm**  
IBEU Dresden e. V., 01069 Dresden

10:30 Uhr Pause

10:45 Uhr

### Innendämmung - Grundlagen

- Grundlagen zur Innendämmung, Wirkungsweise
- Planungsrandbedingungen
- Rechnerische Nachweise zum Feuchteschutz
- Grenzen der Planungs- und Bemessungswerkzeuge

**Dipl.-Ing. Heike Sonntag, TU Dresden,**  
Institut f. Bauklimatik / GWT-TUD GmbH

12:15 Uhr Pause mit Mittagsimbiss

12:45 Uhr

### Einsatz von Innendämmung unter Berücksichtigung der Gebäudesubstanz bei der energetischen Sanierung von denkmalgeschützten Gebäuden

- Bestandsanalyse
- Feuchte- und Materialuntersuchungen
- Fassadensanierungskonzept
- Schlagregenschutz
- Innendämmsysteme und deren Komponenten
- Dämmkonzept

**Dipl.-Ing. Heike Sonntag/  
Dipl.-Ing. Christian Conrad,**  
TU Dresden, Institut f. Bauklimatik/  
GWT-TUD GmbH

14:15 Uhr Pause

14:30 Uhr

### Praxis- Beispiele

- Vorstellung typischer Anschlussdetails und Dimensionierungsempfehlungen
- Beispiele erfolgreicher Sanierung
- Vorstellungen von Messungen bei Modell- und Forschungsvorhaben
- Diskussion und Erfahrungsaustausch

**Dipl.-Ing. Christian Conrad, TU Dresden,**  
Institut f. Bauklimatik - GWT-TUD GmbH

16:00 Uhr Abschluss

### Information:

Das Seminar ist zur Listung im Veranstaltungsplan der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) u. zur Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Expertenliste angemeldet (für die Unterrichtseinheiten Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand sowie Nichtwohngebäude).

## Organisatorische Hinweise

Die Seminarbuchung erfolgt durch die Einsendung der vollständig ausgefüllten, umseitigen Anmeldung an IBEU Dresden e. V.

Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 15.

Die Anmeldungen werden in der Reihe des Eingangs berücksichtigt. Jeder Teilnehmer erhält eine Anmeldebestätigung.

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

**Der Seminarbeitrag ist am Seminartag bar zu entrichten.**