

## Verbindliche Anmeldung

Rückantwort bis spätestens 19.11.2019

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 26.11.2019
- 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

.....  
verwendete EnEV-Software

.....  
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**

**GEG/EnEV - Nichtwohngebäude (Berechnung nach DIN V 18599)**

**am Dienstag, 26. November 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 hat im Zusammenwirken mit dem Verband Sächsischer Bildungsinstitute VSBI e. V. das Projekt „Kompetenzzentren im Bereich Energieeffizienz und Einsatz Erneuerbarer Energien“ gestartet.  
(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. Damit ist auch eine Zusammenlegung von Energieeinsparungsgesetz, EnEV und Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz verbunden.

Mit den geplanten Änderungen wird auf die neue DIN 18599 als Berechnungsgrundlage für Nichtwohngebäude und zukünftig auch für Wohngebäude verwiesen.

Das Seminar beinhaltet die Vorstellung und die Anwendung des Berechnungsverfahrens nach DIN V 18599 vor allem für Nichtwohngebäude. Im einleitenden Teil der Fortbildung werden die theoretischen Grundlagen erläutert und es können Erfahrungen zur Anwendung verschiedener Software ausgetauscht werden.

Die praktische Berechnung eines Beispielgebäudes mittels eigener Software oder dem Programm ZUB-Helena (Vorinstallation der Demo-Software wünschenswert) dient dem Vertiefen des Rechenverfahrens.

**(Bitte Laptop mitbringen.)**

## Seminarprogramm 26.11.2019

**9:00 Uhr**

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

#### **Anforderungen ab 2016 / geplante Änderungen**

Bewertung von Wohngebäuden  
nach DIN V 4701-10 und DIN V 18599

Bewertung von Nichtwohngebäuden  
nach DIN V 18599

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

**10:30 Uhr Pause**

**10:45 Uhr**

### **Berechnung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599**

- Grundlagen, Vorgehensweise
- Einzonenmodell
- Mehrzonenmodell
- Zonierung

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

**12:15 Uhr Pause mit Mittagsimbiss**

**12:45 Uhr**

### **Software zur Berechnung von Nichtwohn- gebäuden nach DIN V 18599**

- Vorstellung ZUB-Helena
- Erfahrungen mit anderen Software-Produkten

**14:15 Uhr Pause**

**14:30 Uhr**

### **Software zur Berechnung von Nichtwohn- gebäuden nach DIN V 18599**

- Berechnung eines ausgewählten Praxisbeispiels  
(Vorinstallation Demo-Version auf eigenem Laptop)

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

**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.**

**(Bitte zur Software-Demonstration nach Möglichkeit Laptop mitbringen.)**