

## Verbindliche Anmeldung

Rückantwort bis spätestens 06.06.2025

Fax: 0351 4220964

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

- Seminarteilnahme am 12.06.2025
- 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.

Nach der Schiffsmühle 2  
01445 Radebeul  
Tel.: 0351 4220965  
Fax: 0351 4220964  
[info@ibeu-dresden.de](mailto:info@ibeu-dresden.de)  
Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. W. Helm

## Veranstaltungsort

Sächsische Bildungsgesellschaft für  
Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH  
**Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden**

[s.ruehle@sbgdd.de](mailto:s.ruehle@sbgdd.de); [info@sbgdd.de](mailto:info@sbgdd.de)  
Tel.: 0351 44457-50, -706 Fax.: 0351 4445-612

Anreisehinweis siehe [www.sbg-dresden.de](http://www.sbg-dresden.de)

## Weitere Kompetenzzentren

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

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

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

### Koordiniert durch

Verband Sächsischer Bildungsinstitute e. V.

### Gefördert durch

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



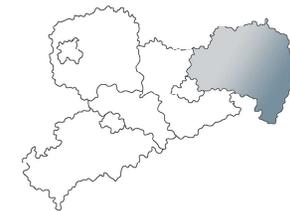
**Kompetenzzentren für die Qualifizierung  
auf dem Gebiet Energieeffizienz und  
erneuerbare Energien in Sachsen**

Einladung zum SEMINAR:

**Wärmebrücken**

**Berechnung nach GEG**

**Donnerstag,  
12.06.2025**



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.ibeu-dresden.de](http://www.ibeu-dresden.de)

## Hauptzielgruppen der Teilnehmer

- Mitarbeiter von Planungs- und Architekturbüros
- Energieberater
- Heizungsfachfirmen und Heizungsfachplaner
- Mitarbeiter von Wohnungsbauunternehmen
- öffentliche und private Gebäudeeigentümer sowie Firmen der Bau- und Heizungsbranche

## 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“ mit ausgewählten Seminarreihen fort.

Im Rahmen des Projektes werden Seminare für die Weiterbildung wichtiger Akteure für die Umsetzung der Energie- und Klimaschutzpolitik organisiert.

Für die energieeffiziente Gebäudeplanung und Bauphysik insbesondere auch bei Denkmälern ist die Berücksichtigung und Berechnung von Wärmebrücken oftmals unerlässlich. Im Seminar werden die wichtigsten Prämissen angesprochen, wie Wärmeschutz nach DIN 4108, Berechnung und Bewertung von Wärmebrücken, Gebäudedichtheit und Wärmebrückenbewertung im Rahmen der KfW-Effizienzhausberechnung z. B. im Rahmen der neuen Neubau-Förderung.

Erfahrungen zur Anwendung verschiedener Software für die Wärmebrückenberechnung können ausgetauscht werden und die Demonstration einer Beispielberechnung definierter Wärmebrücken unterstützt das Seminaranliegen. **(Bitte Laptop mitbringen.)**

Das Seminar richtet sich vor allem an Einrichtungen und Personen, welche das GEG im Bereich von Wärmebrücken umsetzen und anwenden müssen.

### Information:

Das Seminar ist zur Listung im Veranstaltungsplan der dena und zur Anerkennung der Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrages in der Energieeffizienz-Experten-Liste angemeldet (für die Unterrichtseinheiten Wohngebäude, Nichtwohngebäude sowie Energieberatung).

## Seminarablauf 12.06.2025

**9:00 Uhr**

### Grundlagen

#### EU-Richtlinie

#### Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (2024)

#### Gebäudeenergiegesetz - GEG 2024

Veränderungen im GEG 2023 /2024  
(Wohngebäude/Nichtwohngebäude)

Anforderungen für Heizung / Erneuerbare Energien  
**Berücksichtigung von Wärmebrücken**

#### GebäudeenergieVO (Sachsen) 2024

Erfüllungserklärung

*Dipl.-Ing. Wolfram Helm / Dipl.-Ing. Cathrine Kluge*  
*IBEU Dresden e. V.*

**10:30 Uhr Pause**

**10:45 Uhr**

#### Gesetzliche Grundlagen, Vorschriften, Normen

- DIN 4108, Beiblatt 2: 2019-06
- DIN EN ISO 10211: 2018-03

#### Berücksichtigung von Wärmebrücken

- Wärmebrücken – Einführung und Grundlagen
- Wärmebrücken in Neubau und Bestand (Sanierung)
- **Gleichwertigkeitsnachweise**
- Berechnung von Wärmebrücken  
Konstruktionsempfehlungen; Plausibilitätskontrollen
- Technisch und wirtschaftlich optimale Kombination von Baumaßnahmen

#### Wärmebrückenbewertung im Rahmen der KfW-Effizienzhausberechnung

*Dipl.-Ing. Wolfram Helm / Dipl.-Ing. Cathrine Kluge*  
*IBEU Dresden e. V.*

**12:15 Uhr Pause mit Mittagsimbiss**

**12:45 Uhr**

#### Wärmebrückenkataloge

Wärmebrücken-Kataloge und -Datenbanken (z. B. ARGOS, ZUB Kassel, Baustoff-Hersteller, Internet-Wärmebrückenportal)

#### Software zur Berechnung von Wärmebrücken

- Vorstellung Software ARGOS
- Berechnung eines Praxisbeispiels  
(Vorinstallation Demo-Version ARGOS auf eigenem Laptop)

**14:15 Uhr Pause**

**14:30 Uhr**

#### Berechnung eines Praxisbeispiels

- (Vorinstallation Demo-Version auf eigenem Laptop)
- Erfahrungen mit weiteren Software-Produkten

*Dipl.-Ing. Wolfram Helm / Dipl.-Ing. Cathrine Kluge*  
*IBEU Dresden e. V.*

**ca. 16:00 Uhr Abschluss**

## 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 Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Jeder Teilnehmer erhält eine Anmeldebestätigung.

**Die Teilnahme ist nur nach Bestätigung möglich.**

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.**