

Seminar Nr. EL-Mod4

## **GEG II – Rechenverfahren für Wohngebäude**

### Monatsbilanzverfahren nach DIN V 4108-6

#### Energieeffizienz

**Inhalte:** Dieses E-Learning-Modul gibt eine umfassende Darstellung des Monatsbilanzverfahrens nach DIN V 4108-6 / DIN V 4701-10. Dieses Verfahren ist neben dem Verfahren nach DIN V 18599 nach Gebäudeenergiegesetz noch bis zum 31.12.2023 für den energetischen Nachweis von Wohngebäuden zulässig. Mit dieser Fortbildung erhalten Sie einen fundierten Einblick in das Berechnungsverfahren und lernen dessen Anwendung kennen.

Das E-Learning-Angebot ist webbasiert. Sie können sich jederzeit anmelden. Nach der Anmeldung bei der IngAH und der Begleichung der Kursgebühr erhalten Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten für den entsprechenden Kurs und eine ausführliche Anleitung zur Bedienung der Lernplattform.

Die Dauer eines Kurses hängt vom jeweiligen Thema und Ihrer individuellen Bearbeitungsgeschwindigkeit ab. Eine Unterrichtseinheit (UE) entspricht dem Inhalt eines 45minütigen Vortrages. Präsenzunterricht findet nicht statt.

Die Inhalte der Kurse sind in Lehrpfade strukturiert. Diese können innerhalb von 30 bis 40 Minuten selbstständig erarbeitet werden. Alle Lehrpfade schließen mit einem Selbsttest ab, mit dem Sie Ihren Lernerfolg eigenständig überprüfen können. Alle Inhalte bleiben ein Jahr lang für Sie freigeschaltet.

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Kurses erhalten Sie Ihre Teilnahmebestätigung bzw. Ihr Zertifikat.

#### IHRE VORTEILE BEIM E-LEARNING

- Sie lernen zeit- und ortsunabhängig, wodurch Ausfallzeiten im Büro sowie Reisekosten entfallen.
- Sie können sich das Lernpensum frei einteilen und Ihr eigenes Lerntempo wählen.
- Sie erreichen eine zügige Wissensaufnahme durch multimedial aufbereitete Informationen, wie z. B. Animationen und Videos.
- Durch vernetzte Informationen können Sie auf alle vorgehaltenen Informationen einfach und schnell zugreifen.
- Nach jeder Lerneinheit können Sie einen Selbsttest durchführen.
- Durch moderierte Foren haben Sie die Möglichkeit zum Austausch mit anderen Teilnehmern. -

**Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte Wärmeschutz

**Kosten:** Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)

Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)



Seminar Nr. EL-Mod4

## **GEG II – Rechenverfahren für Wohngebäude**

Monatsbilanzverfahren nach DIN V 4108-6

### Energieeffizienz

## **Programm**

Einführung Monatsbilanzverfahren

Gebäudedaten

Transmissionswärmeverluste nach dem Monatsbilanzverfahren

Lüftungswärmeverluste nach dem Monatsbilanzverfahren

Solare und interne Wärmegewinne nach dem Monatsbilanzverfahren

Ausnutzungsgrad

Heizunterbrechungen

Anlagenaufwandszahlen

Jahres-Heizwärmebedarf

Jahres-Primärenergiebedarf

Spezifische flächenbezogene Transmissionswärmeverluste

Erdberührte Bauteile