

Seminar Nr. 09-18

## **Einzelseminar DIN V 18599**

Zonierung und Nutzendenergiebedarf (Normenteile 1,2 und 10)

### Energieeffizienz

- Inhalte:** Grundlage der energetischen Bewertung eines Nichtwohngebäudes ist die Bildung des Mehrzonenmodells (Zonierung). Für jede einzelne Zone ist der jeweilige Nutzendenergiebedarf für Heizen, Kühlen, Beleuchtung und für die Trinkwarmwasserbereitung zu ermitteln. Im Mittelpunkt dieses Tages stehen daher die Zonierungsregeln, mögliche Vereinfachungen und die Berechnung des Heizwärmebedarfs (Nutzenergie Heizen), da dieser in unserer Klimaregion meist noch dominant ist. Es werden im Wesentlichen die Normenteile 1, 2 und 10 behandelt.
- Neben einem allgemeinen Überblick über den Themenschwerpunkt, gibt es eine punktuelle Vertiefung und ausreichend Raum für die praktische Anwendung in Form von Übungsbeispielen. Dafür kann jeder Teilnehmer sein eigenes Notebook mit seiner DIN V 18599-Software verwenden. Bei Bedarf kann aber auch ein Notebook mit Software durch die Ingenieur-Akademie Hessen gestellt werden.
- Termine:** 09.08.2018, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** IngKH Seminarraum 3. OG  
Ingenieurkammer Hessen  
Gustav-Stresemann-Ring 6  
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Dipl.-Ing. (FH) Lutz Dorsch
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Fb-Rabatt bis:** 01.03.2018
- Anmeldeschluss:** 09.08.2018

Seminar Nr. 09-18

## **Einzelseminar DIN V 18599**

Zonierung und Nutzendenergiebedarf (Normenteile 1,2 und 10)

### Energieeffizienz

## **Tagesprogramm am 09.08.2018**

- Tagungsort: IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung/Organisatorisches/Anmeldung**  
Referent: Dipl.-Ing. Lutz Dorsch
- 09:00 - 10:30 **Allgemeine Bilanzierungsregeln**  
**Vereinfachungen**  
**Klimadaten**
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Nutzungsrandbedingungen**  
**Zonierung von Nichtwohngebäuden**  
**Praktische Anwendungen der Zonierungsregeln**
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen - Transmissionswärmeverluste**  
**Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen - Lüftungswärmeverluste**  
**Praktische Übungen**
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen - Wärmequellen**  
**Nutzenergiebedarf für die Warmwasserbereitung**  
**Praktische Übungen**