

Seminar Nr. 32-20

## Energetische Bewertung von Wohngebäuden n. DIN V 18599

### Energieeffizienz

- Inhalte:** Die Anwendung der Normenreihe DIN V 18599 für Wohngebäude im Rahmen der Energieeinsparverordnung ist zwar seit 2009 möglich, allerdings findet sie in der Praxis bislang kaum Anwendung. Für die energetische Bewertung von Wohngebäuden wird weiterhin die Kombination aus DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 bevorzugt. Deren Anwendbarkeit wird im Rahmen der Fortschreibung des Energiesparrechts in naher Zukunft nicht mehr gegeben sein. Die Möglichkeiten dieses Normen-Duos aktuelle technische Lösungen abzubilden sind aber schon heute limitiert. Das Seminar zeigt die Unterschiede zwischen der Normenreihe und dem Normen-Duo auf und führt in die energetische Bewertung von Wohngebäuden nach DIN V 18599 ein. Es wird dabei sowohl auf die Normenfassung, welche in der aktuellen Energieeinsparverordnung Anwendung findet, eingegangen, als auch auf die Neufassung der Normenreihe aus 2018.
- Termine:** 27.04.2020, 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.)
- Anmeldeschluss:** 20.04.2020

Seminar Nr. 32-20

## Energetische Bewertung von Wohngebäuden n. DIN V 18599

### Energieeffizienz

#### Tagesprogramm am 27.04.2020

- Tagungsort: IngKH Seminarraum 3. OG, Ingenieurkammer Hessen, Gustav-Stresemann-Ring 6, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung/Anmeldung/Organisatorisches**  
Referent: Dipl.-Ing. (FH) Lutz Dorsch, Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz
- 09:00 - 10:30 **Struktur der Normenreihe**  
**Vorgehensweise bei der Bilanzierung**  
**Bestimmen der Bezugsmaße**
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Nutzungsrandbedingungen für Wohngebäude**  
**Unterschiede zu DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10**  
**Berechnung des Heiz- und Kühlbedarfs**
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Wärmesenken und Wärmequellen**  
**Ermittlung der Energieaufwendungen für Heizung und Trinkwarmwasser**  
**Berechnungsverfahren für Wohnungslüftungsanlagen**
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Lüftungssysteme**  
**Gebäudegebundene Kraft-Wärme-Koppelungs-Systeme**  
**Photovoltaik-Systeme**  
**Gebäudeautomation**  
**Beispielrechnungen**