

Seminar Nr. 62-21

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:** 18.11.2021, 08:45 - 16:30 Uhr,
- Ort:** Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- Referenten:** Dipl.-Ing. (FH) Lutz Dorsch
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz
- Kosten:** Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 17.11.2021

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 18.11.2021

Tagungsort:	Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
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