

## Energetische Bewertung von Wohngebäuden nach DIN V 18599

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 voraussichtlich in naher Zukunft nicht mehr gegeben sein. Die Möglichkeiten dieses Normen-Duos aktuelle technische Lösungen abzubilden sind aber schon jetzt limitiert.



\*

### Kursziel / Nutzen:

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.

### Zielgruppe:

Ingenieure, Architekten, Sachverständige und Energieberater

Eine Anerkennung für die Energieeffizienz-Expertenliste ist beantragt.



### Inhalte:

- Struktur der Normenreihe
- Vorgehensweise bei der Bilanzierung
- Bestimmen der Bezugsmaße
- Nutzungsrandbedingungen für Wohngebäude
- Unterschiede zu DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10
- Berechnung des Heiz- und Kühlbedarfs
- Wärmesenken und Wärmequellen
- Ermittlung der Energieaufwendungen für Heizung und Trinkwarmwasser
- Berechnungsverfahren für Wohnungslüftungsanlagen
- Lüftungssysteme
- Gebäudegebundene Kraft-Wärme-Koppelungs-Systeme
- Photovoltaik-Systeme
- Gebäudeautomation
- Beispielrechnungen
- und viele mehr

### Termine und Veranstaltungsnummern:

10.+11.03.2021 – online – 2733

### Kosten:

264,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 314,16 Euro)

5 % Frühbucherrabatt bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn (nicht mit weiteren Gutscheinen oder Rabatten kombinierbar, ausgenommen 15% Mitgliederrabatt)

15 % Rabatt für DEN-Mitglieder

10 % Kunden der GeWeB

10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo

20 % Rabatt für Studenten

75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder

### Referent:



\*\*\*

### Dipl.-Bauing. (FH) Lutz Dorsch

staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, u.a. Autor des Fachhörbuches zur Energieeinsparverordnung 2009 (Beuth Verlag), Geschäftsführer der Dorsch und Hoffmann GmbH Institut für Energieeffizienz: Das Institut beschäftigt sich im Segment Planen und Bewerten sowohl mit der Erstellung von Energie-, Luftdichtheits- und Lüftungskonzepten für Neubauten sowie Bestandssanierungen als auch mit übergeordneten Klimaschutzkonzepten. Ein weiteres Tätigkeitsfeld ist der Wissenstransfer. Ehrenamtlich ist L. Dorsch u.a. als Sprecher des Ad-hoc Arbeitskreises Energie der Ing.-Kammer-Bau NRW, als Mitinitiator des Kompetenznetzwerks DIN V 18599 sowie Mitglied im Normenausschuss „Baulicher Wärmeschutz im Hochbau“ aktiv.



Das Bundesprogramm Bildungsprämie wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und dem Europäischen Sozialfonds gefördert. Mehr Infos unter [www.bildungspraemie.info](http://www.bildungspraemie.info)

## Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

**BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-  
AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)**

Name, Vorname

Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

### Rechnungsanschrift:

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ort, Datum und Unterschrift

Einwilligung zur Datenspeicherung

Unterschrift zur Datenspeicherung

## Kontakt

Pamela Faber: Leitung, Koordination

Telefon: (069) 138 2633 -44

Melanie Scherer: Anmeldung, Organisation

Telefon: (069) 138 2633 -42

### DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

info@den-akademie.de

www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und  
Veranstaltungen finden Sie unter  
[www.den-akademie.de](http://www.den-akademie.de)

**DEN**  
Akademie

## Energetische Bewertung von Wohngebäuden nach DIN V 18599

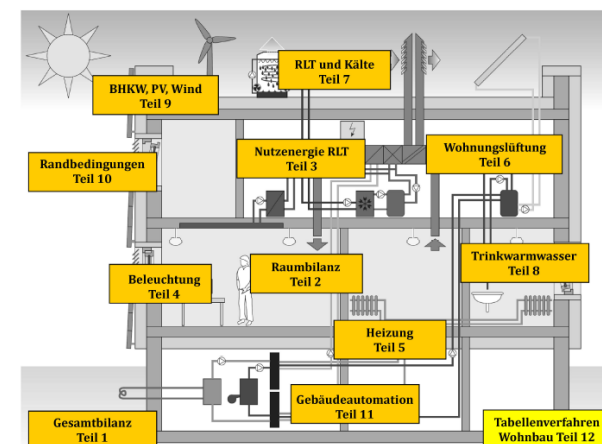


Bild 1 – Übersicht über die Teile der DIN V 18599

\*\*

### DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.

\* Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©): puckillustrations  
Bildnummer: 52166303 URL: <http://de.fotolia.com/id/52166303>

\*\* DIN V 18599 2018-09  
\*\*\* DEN e.V. / Lutz Dorsch