

Seminar Kompakt SK_2025_10_09

Optimale Kombinationen von Heizung und Lüftung

- Was muss beachtet werden, um Schimmel zu vermeiden?
- Welche Messungen helfen bei der Bewertung?
- Was ist Luftqualität und wie kann diese mit Technik verbessert werden?

Termin: **Mittwoch, 9. Oktober 2025, 13 bis 16 Uhr**

Ort: **Online-Seminar**

Kosten: **45 Euro**

Studierende & Azubis: **28 Euro**

Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- 4** Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- 4** Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- 4** Unterrichtseinheiten Energieaudit DIN 16247 / Contracting (BAFA)

Referent

Detlef Malinowsky, Fachplaner für Technische Gebäudeausrüstung (Heizen, Kühlen, Lüftung, Regelungstechnik), Energieberater, Sachverständiger beim BVFS, Optimierung von TGA-Anlagen

Thema

Ein gutes Raumklima braucht beides: Wärme und frische Luft. Wer nur heizt, aber nicht richtig lüftet, riskiert Feuchteschäden. Wer lüftet, aber nicht ausreichend heizt, kühlt Räume unnötig aus. Besonders im Sommer kann falsches Lüften – etwa im Keller – zu Schimmel führen. Dieses Seminar erläutert, warum Heizung und Lüftung immer zusammen gedacht werden müssen, was bei Energiesparmaßnahmen zu beachten ist und wie Feuchteverhalten, Temperatur sowie Taupunkt zusammenspielen.

Inhalt

- Relative und absolute Luftfeuchte sowie Taupunkt
- Einführung in das h-x-Diagramm (Mollier-Diagramm)
- Temperaturbegriffe im Raumklima
- Lüftungssysteme im Wohngebäude – Typen, Vor- und Nachteile
- Heizsysteme im Wohngebäude – Typen, Vor- und Nachteile
- Das optimale Zusammenspiel von Heizen und Lüften

Zielgruppe

Architekt*innen, Hausbesitzer*innen, Mieter*innen, Sachverständige, Bauträger*innen, Verwalter*innen, Beiräte, Bauherr*innen und Studierende

