

## Seminar Kompakt SK\_2025\_07\_03

### Luftsysteme in Nichtwohngebäuden

- Aspekte, Komponenten und Typen von Luftsystemen
- Optimierung von Lüftungsanlagen im Bestand

Termin: **Donnerstag, 3. Juli 2025, 13 bis 16 Uhr**

Ort: **Online-Seminar**

Kosten: **45 Euro**  
Studierende & Azubis: **28 Euro**

### Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- x Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- x Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- x 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

Luftsysteme in Nichtwohngebäuden sind komplex und müssen eine Vielzahl von Anforderungen erfüllen, um ein gesundes und komfortables Innenraumklima zu gewährleisten. Diese Anlagen benötigen auch viel Energie und verursachen somit hohe Energiekosten. Diese Seminar erläutert, wie bei solchen Anlagen die Energiekosten durch Optimierung reduziert werden können.

### Inhalt

- Komponenten in Luftsystemen
- Welche Komponenten brauche ich für welches Luftsystem?
- Welche Norm wird zur Optimierung von Luftsystemen eingesetzt?
- Auf welcher Basis erfolgen die Berechnungen zur Energieeinsparung?
- Welche Kosten verursachen große Luftsysteme?
- Welchen Einfluss haben die Komponenten auf den Energieverbrauch?
- Welchen Einfluss haben die unterschiedlichen Luftsysteme auf den Energieverbrauch?
- Wie groß ist der Einfluss der Regelung auf den Energieverbrauch?
- Wie groß sind die Einsparpotentiale?
- Der Weg zum energieeffizienten Luftsystem

### Zielgruppe

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplaner\*innen, Sachverständige, Handwerker\*innen, Bauträger\*innen, Verwalter\*innen, Beiräte, Investor\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

