

Lüftung



Vortragender: Dipl.-Wirt.Ing.(FH) Ing. Wolfgang Grassler

Einleitung, Raumluftqualität in Bezug auf die EPBD-Richtlinie (EU) 2024/1275 – Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und „Luft als Lebensmittel“

- ÖNORM EN 16798 Teil 1 und Teil 3
Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden
Teil 1: Eingangsparameter für das Innenraumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden bezüglich Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik
Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme

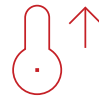
Lüftung im Wohnbau und Nicht-Wohnbau

- ÖNORM H 6021
Reinhaltung und Reinigung, Nationale Ergänzungen zu ÖNORM EN 15780
- ÖNORM H 6036
Bedarfsabhängige Lüftung von Wohnungen oder einzelner Wohnbereiche – Planung, Montage, Betrieb und Wartung
- ÖNORM H 6038
Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung
- ÖNORM H 6039
Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Schul-, Unterrichts- oder Gruppenräumen sowie Räumen mit ähnlicher Zweckbestimmung – Anforderungen, Dimensionierung, Ausführung, Betrieb und Wartung

Grundsätzliche Brandschutztechnische Anforderungen

- ÖNORM H 6024
Grundsätzliche brandschutztechnische Anforderungen, Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 15423
- ÖNORM H 6027
Planung, Ausführung und Einbau von Feuerschutzabschlüssen auf Basis intumeszierende Materialien mit mechanischem oder ohne mechanisches Verschlusselement in Luftleitungen
- ÖNORM H 6031
Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen – Nationale Ergänzungen zu ÖNORMEN EN 15650 und 12101-8

Heizung



Vortragender: Ing. Michael Mattes

Planung von Heizungsanlagen

- ÖNORM H 7500-1
Heizungssysteme in Gebäuden – Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast für Gebäude mit einem mittleren U-Wert $\geq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ – Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831
- ÖNORM EN 12828
Heizungsanlagen in Gebäuden – Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM EN 15450
Heizungsanlagen in Gebäuden – Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen
- ÖNORM H 12828
Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Warmwasserbereitung – Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12828
- ÖNORM H 5142
Haustechnische Anlagen – Hydraulische Schaltungen für Warmwasser-Heizungsanlagen, Kühlsysteme und solarthermische Anlagen

Installation und Betrieb von Heizungsanlagen

- ÖNORM EN 14336
Heizungsanlagen in Gebäuden – Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
- ÖNORM EN 12170
Heizungsanlagen in Gebäuden – Betriebs-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen – Heizungsanlagen, die qualifiziertes Bedienungspersonal erfordern
- ÖNORM EN 1264-1 bis Teil 5
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung – Teil 1 bis 5

Wärmeträger

- ÖNORM H 5195-1
Wärmeträger für geschlossene Heiz- oder Kühlsysteme – Teil 1: Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung im System
- ÖNORM H 5195-2
Wärmeträger für geschlossene Heiz- oder Kühlsysteme – Teil 2: Heizungsanlagen und sonstigen Anlagen mit frostgeschütztem Wärmeträger