

Redaktionsschluss: 1. Juni 2023. ÖNORMEN und Standards, die nach diesem Datum erscheinen, können aus administrativen Gründen in dieser Ausgabe nicht mehr berücksichtigt werden.

## **Sanitär-, Heizungs- und Installationswesen**

### **Schulbuch digital - Fachbuch Nr. 7365 Ausgabe: 2023/2024**

#### **Inhaltsverzeichnis**

##### **Installations-, Gebäudetechnik und Energieplanung**

###### **ÖNORM B 1921:2023-04-15**

Trinkwassererwärmungsanlagen - Mikrobiologische Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit und deren Überwachung

###### **ÖNORM B 2501:2016-08-01**

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Planung, Ausführung und Prüfung – Ergänzende Richtlinien zu ÖNORM EN 12056 und ÖNORM EN 752

###### **ÖNORM B 2503:2017-11-01**

Kanalanlagen – Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb – Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 476, ÖNORM EN 752 und ÖNORM EN 1610

###### **ÖNORM B 2506-1:2013-08-01**

Regenwasser-Sickeranlagen für Abläufe von Dachflächen und befestigten Flächen – Anwendung, hydraulische Bemessung, Bau und Betrieb

###### **ÖNORM B 2506-2:2012-11-15**

Regenwasser-Sickeranlagen für Abläufe von Dachflächen und befestigten Flächen – Teil 2: Qualitative Anforderungen an das zu versickernde Regenwasser sowie Anforderungen an Bemessung, Bau und Betrieb von Reinigungsanlagen

###### **ÖNORM B 2531:2019-04-15**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Nationale Ergänzungen zu ÖNORM EN 806 (alle Teile)

###### **ÖNORM B 2538:2018-02-01**

Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden – Ergänzende Bestimmungen zu ÖNORM EN 805

###### **ÖNORM B 5020:2013-11-01**

Anforderungen an die mikrobiologische Wasserbeschaffenheit in Verdunstungs-Rückkühlanlagen

###### **ÖNORM EN 476:2022-10-01**

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und –kanäle

###### **ÖNORM EN 805:2000-08-01**

Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden

###### **ÖNORM EN 806-1:2001-03-01**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 1: Allgemeines

###### **ÖNORM EN 806-1/A1:2002-03-01**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 1: Allgemeines (Änderung)

**ÖNORM EN 806-2:2005-07-01**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 2: Planung

**ÖNORM EN 806-3:2013-08-01**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 3: Berechnung der Rohrrinnendurchmesser – Vereinfachtes Verfahren

**ÖNORM EN 806-4:2010-07-15**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 4: Installation

**ÖNORM EN 806-5:2012-03-15**

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 5: Betrieb und Wartung

**ÖNORM EN 1717:2008-04-01**

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen

**ÖNORM EN 12050-1:2015-06-01**

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 1: Fäkalienhebeanlagen

**ÖNORM EN 12050-2:2015-06-01**

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 2: Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser

**ÖNORM EN 12050-3:2015-06-01**

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 3: Hebeanlagen zur begrenzten Verwendung

**ÖNORM EN 12050-4:2015-06-01**

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung – Teil 4: Rückflussverhinderer für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser

**ÖNORM EN 12056-1:2000-12-01**

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen

**ÖNORM EN 12056-2:2000-12-01**

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 2: Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung

**ÖNORM EN 12056-3:2000-12-01**

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 3: Dachentwässerung, Planung und Bemessung

**ÖNORM EN 12056-4:2000-12-01**

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 4: Abwasserhebeanlagen – Planung und Bemessung

**ÖNORM EN 12056-5:2000-12-01**

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden – Teil 5: Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch

**ÖNORM EN 12109:1999-12-01**

Unterdruckentwässerungssysteme innerhalb von Gebäuden

**ÖNORM EN 12566-3:2016-12-01**

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser

**ÖNORM EN 15193-1:2021-11-01**

Energetische Bewertung von Gebäuden – Energetische Anforderungen an die Beleuchtung – Teil 1: Spezifikationen, Modul M9

**ÖNORM EN 16798-3:2017-12-15**

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von

Nichtwohngebäuden – Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4)

**ÖNORM EN ISO 4064-1:2017-10-15**

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser – Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen (ISO 4064-1:2014)

**ÖNORM EN ISO 4064-4:2014-12-15**

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser – Teil 4: Nichtmetrologische Anforderungen, die nicht Gegenstand von ISO 4064-1 sind (ISO 4064-4:2014)

**ÖNORM EN ISO 4064-5:2017-10-15**

Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser – Teil 5: Einbaubedingungen (ISO 4064-5:2014)

**ÖNORM H 2201:2018-11-15**

Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik – Werkvertragsnorm

**ÖNORM H 5056-1:2019-01-15**

Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Teil 1: Heiztechnikenergiebedarf

**ÖNORM H 5057-1:2019-01-15**

Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Teil 1: Raumluftechnikenergiebedarf für Wohn- und Nichtwohngebäude

**ÖNORM H 5058-1:2019-01-15**

Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Teil 1: Kühltechnikenergiebedarf

**ÖNORM H 5059-1:2019-01-15**

Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Teil 1: Beleuchtungsenergiebedarf (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 15193) - Schnellverfahren für die Berechnung

**ÖNORM H 6010:2015-11-01**

Pläne der Gebäudetechnik – Pläne und deren Inhalt in den einzelnen Projektphasen der Gewerke Heizungs-, Kälte-, Lüftungs-, Sanitär-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik

## Heizung und Lüftung

### ÖNORM EN 378-1:2021-06-01

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Begriffe, Klassifikationen und Auswahlkriterien

### ÖNORM EN 378-2:2018-07-01

Kälteanlagen und Wärmepumpen – Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation

### ÖNORM EN 378-3:2020-12-01

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung – Teil 3: Auslegung

### ÖNORM EN 378-4:2019-12-01

Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung

### ÖNORM EN 1264-3:2021-08-01

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 3: Auslegung

### ÖNORM EN 1264-4:2021-08-01

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung – Teil 4: Installation

### ÖNORM EN 12792:2004-02-01

Lüftung von Gebäuden – Symbole, Terminologie und graphische Symbole

### ÖNORM EN 12828:2014-05-15

Heizungsanlagen in Gebäuden – Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen

### ÖNORM EN 12831:2003-12-01 Zurückgezogen:2018-01-15

Heizungsanlagen in Gebäuden – Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast  
*Das Komitee 058 empfiehlt – bis zur Klärung bzw. Korrektur der derzeit bestehenden Unklarheiten und Widersprüche in der ÖNORM EN 12831-1:2018-01-15 – die gemeinsame Anwendung der ÖNORM H 7500-1:2015 02 15 mit der zurückgezogenen ÖNORM EN 12831:2003-12-01*

### ÖNORM EN 12831-3:2018-01-15

Energetische Bewertung von Gebäuden – Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen – Teil 3: Dimensionierung von Trinkwassererwärmungsanlagen und Bedarfsbestimmung, Modul M8-2, M8-3

### ÖNORM EN 14336:2004-12-01

Heizungsanlagen in Gebäuden – Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen

### ÖNORM EN 15378-1:2017-12-01

Energetische Bewertung von Gebäuden – Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung in Gebäuden – Teil 1: Inspektion von Kesseln und Heizungssystemen, Modul M3-1, M8-11

### ÖNORM EN 15780:2011-12-01

Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Sauberkeit von Lüftungsanlagen

### ÖNORM EN 16798-3:2017-12-15

Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden – Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4)

### ÖNORM EN ISO 20023:2019-05-01

Biogene Festbrennstoffe – Sicherheit von Pellets aus biogenen Festbrennstoffen – Sicherer Umgang und Lagerung von Holzpellets in häuslichen- und anderen kleinen Feuerstätten (ISO 20023:2018)

### ÖNORM H 5142:2020-07-15

Haustechnische Anlagen - Hydraulische Schaltungen für Warmwasser-Heizungsanlagen, Kühlsysteme und solarthermische Anlagen

**ÖNORM H 5152:2013-09-01**

Brennwert-Anlagen – Planungsrichtlinien

**ÖNORM H 5170:2016-04-01**

Heizungsanlagen – Anforderungen an die Bau- und Sicherheitstechnik sowie an den Brand- und Umweltschutz

**ÖNORM H 5195-1:2016-07-01**

Wärmeträger für haustechnische Anlagen – Teil 1: Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen

**ÖNORM H 6010:2015-11-01**

Pläne der Gebäudetechnik – Pläne und deren Inhalt in den einzelnen Projektphasen der Gewerke Heizungs-, Kälte-, Lüftungs-, Sanitär-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik

**ÖNORM H 6021:2023-01-15**

Lüftungstechnische Anlagen – Reinhaltung und Reinigung – Nationale Ergänzungen zu ÖNORM EN 15780

**ÖNORM H 6036:2020-02-15**

Lüftungstechnische Anlagen – Bedarfsabhängige Lüftung von Wohnungen oder einzelner Wohnbereiche – Planung, Montage, Betrieb und Wartung

**ÖNORM H 6038:2020-02-15**

Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

**ÖNORM H 7500-1:2015-02-15**

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

## Thermische Solaranlagen

### ÖNORM EN 12976-1:2022-03-01

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile – Vorgefertigte Anlagen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

### ÖNORM EN 12976-2:2019-08-01

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile – Vorgefertigte Anlagen – Teil 2: Prüfverfahren

### ÖNORM EN 12977-1:2018-05-15

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und solare Kombianlagen

### ÖNORM EN 12977-2:2018-05-15

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 2: Prüfverfahren für Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und solare Kombianlagen

### ÖNORM EN 12977-3:2018-05-15

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 3: Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen

### ÖNORM H 7777:2023-06-15

Thermische Solaranlagen – Planung und Ausführung