

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

1. Gesetze, Verordnungen

GEG	Artikel 1 Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz — GEG)
HeizkostenV	Verordnung über die verbrauchsabhängige Abrechnung der Heiz- und Warmwasserkosten (Verordnung über Heizkostenabrechnung — HeizkostenV)
BlmSchV — Öl- und Gasfeuerungsanlagen	Neufassung der 1. BlmSchV vom 22.03.2010 — Zusammenstellung für die Praxis bei Öl- und Gasfeuerungsanlagen
BlmSchV — Feste Brennstoffe	Neufassung der 1. BlmSchV vom 22.03.2010 — Zusammenstellung für die Praxis bei festen Brennstoffen

2. Heizungs- und Wassererwärmungsanlagen: Planung, Bau, sicherheitstechnische Ausrüstung

DIN 18380:2019-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen
DIN EN 12828:2014-07	Heizungsanlagen in Gebäuden — Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
DIN EN 12953-6:2011-05	Großwasserraumkessel — Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel

3. Lüftungs- und Klimaanlage: Planung und Ausführung

DIN 18379:2019-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Raumlufttechnische Anlagen
DIN 1946-6:2019-12	Raumlufttechnik — Teil 6: Lüftung von Wohnungen — Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung
DIN 1946-6 Beiblatt 1:2012-09	Raumlufttechnik — Teil 6 Beiblatt 1: Beispielrechnungen für ausgewählte Lüftungssysteme

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

DIN EN 12792:2004-01	Lüftung von Gebäuden — Symbole, Terminologie und graphische Symbole
DIN 1946-4:2018-09	Raumlufttechnik — Teil 4: Raumlufttechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens
DIN 1946-7:2022-08	Raumlufttechnik — Teil 7: Raumlufttechnische Anlagen in Laboratorien
DIN EN 12599:2013-01	Lüftung von Gebäuden — Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumlufttechnischer Anlagen
DIN EN 15650:2010-09	Lüftung von Gebäuden — Brandschutzklappen

4. Wärmepumpen, Fußbodenheizungen, Hallen- und Schwimmbäder, sonstige Anlagen

DIN EN 1264-1:2021-08	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 1: Definitionen und Symbole
DIN EN 1264-3:2021-08	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 3: Auslegung
DIN EN 1264-4:2021-08	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 4: Installation
DIN 4747:2022-08	Fernwärmeanlagen — Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluss an Heizwasser-Fernwärmenetze
DIN 18560-2:2022-08	Estriche im Bauwesen — Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)

5. Ölfeuerungsanlagen

DIN 4755:2004-11	Ölfeuerungsanlagen — Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) — Prüfung
------------------	---

6. Rohrleitungen, Armaturen und Zubehör

DIN EN 1057:2010-06	Kupfer und Kupferlegierungen — Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallation und Heizungsanlagen
---------------------	---

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

DIN EN 10255:2007-07	Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden — Technische Lieferbedingungen
----------------------	---

7. Wärme-, Schall-, Brand- und Feuchtigkeitsschutz

DIN 4108-2:2013-02	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz
DIN 4108-3:2024-03	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz — Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung
DIN 4108-4:2020-11	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte
DIN 4108-7:2011-01	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden, Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele
DIN 4109-1:2018-01	Schallschutz im Hochbau — Teil 1: Mindestanforderungen
DIN 4109-2:2018-01	Schallschutz im Hochbau — Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen
DIN 4109-4:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 4: Bauakustische Prüfungen
DIN 4109-32:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Massivbau
DIN 4109-33:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Holz-, Leicht- und Trockenbau
DIN 4109-34:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen
DIN 4109-34/A1:2019-12	Schallschutz im Hochbau — Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen Änderung A1
DIN 4109-35:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

Inhaltsverzeichnis Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

DIN 4109-35/A1:2019-12	Schallschutz im Hochbau — Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden Änderung 1
DIN 4109-36:2016-07	Schallschutz im Hochbau — Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Gebäudetechnische Anlagen

8. Rauchgasabführung, Abgasklappen, Zu- und Abluft

DIN EN 13384-1:2019-09	Abgasanlagen — Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren — Teil 1: Abgasanlagen mit einer Verbrennungseinrichtung
DIN EN 13384-2:2019-09	Abgasanlagen — Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren — Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Verbrennungseinrichtungen
DIN 18160-1:2023-02	Abgasanlagen — Teil 1: Planung und Ausführung

9. Kosten im Bauwesen

DIN 276:2018-12	Kosten im Bauwesen
-----------------	--------------------

10. Berechnung: Energieeinsparung, Wärmebedarf, Kühllast, Rohrleitung, Wirtschaftlichkeit

DIN EN 15378-1:2017-09	Energetische Bewertung von Gebäuden — Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung in Gebäuden — Teil 1: Inspektion von Kesseln, Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmung, Module M3-11, M8-11
DIN SPEC 15378:2018-08	Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwasserwärmungsanlagen — Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09
DIN EN 12831-1:2017-09	Energetische Bewertung von Gebäuden — Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast — Teil 1: Raumheizlast, Modul M3-3
DIN/TS 12831-1:2020-04	Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast — Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM

SHK-Fachportal online

Inhaltsverzeichnis

Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

11. Instandhaltung (Inspektion, Wartung, Instandsetzung)

DIN EN 12170:2002-10	Heizungsanlagen in Gebäuden — Betriebs-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen — Heizungsanlagen, die qualifiziertes Bedienungspersonal erfordern
DIN EN 12171:2002-08	Heizungsanlagen in Gebäuden — Betriebs-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen — Heizungsanlagen, die kein qualifiziertes Bedienungspersonal erfordern
DIN EN 14336:2005-01	Heizungsanlagen in Gebäuden — Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen
Betriebsanleitung Zentralheizungsanlagen	Betriebsanleitung „Zentralheizungsanlagen bis 50 kW“
Wartungsvertrag	Wartungsvertrag für Feuerungs-, Wärmeversorgungs- oder Gasanlagen, Trinkwasser- oder Entwässerungsanlagen, Lüftungstechnische Anlagen
Vertrag Inspektion und Wartung	Vertrag über jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung für Wärmeerzeuger, Trinkwassererwärmer und deren Anlagenkomponenten

12. VOB/B

DIN 1961:2016-09	VOB/B, allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen
------------------	--

13. Verträge/weitere Praxishilfen

Gewährleistungspartner	Haftungsübernahme — Liste der Gewährleistungspartner des ZVSHK
Schadensmeldebogen	Schadensmeldebogen — Verfahren zur Regelung von Schadensfällen mit Gewährleistungspartnern
Fachinformation Hydraulischer Abgleich	Fachinformation „Hydraulischer Abgleich von Heizungs- und Kühlanlagen“
Wartungsvertrag	Wartungsvertrag für Feuerungs-, Wärmeversorgungs- oder Gasanlagen, Trinkwasser- oder Entwässerungsanlagen, Lüftungstechnische Anlagen

SHK-Fachportal

 online

Inhaltsverzeichnis

Heizungs- und Klimatechnik

Stand: 2024-08

Vertrag Inspektion und
Wartung

Vertrag über jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung für
Wärmeerzeuger, Trinkwassererwärmer und deren Anlagenkomponenten