

Kälteanlagen und Wärmepumpen

DIN 8930 Bl. 1 (Entwurf)

Titel: Kälteanlagen und Wärmepumpen – Begriffe – Teil 1: Formelzeichen und Einheiten
veröffentl.: 07/2026, Ersatz für DIN 8941 Bl. 1 von 01/1982, Einsprüche bis 29.07.2026

Der Normentwurf definiert Formelzeichen und Indizes im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik beispielweise anwendbar für technische Dokumentationen und Abhandlungen.

Es werden behandelt: Begriffe; Symbole; Indizes; Beispiele Anwendung der Indizes.

Es erfolgte eine komplette Überarbeitung und Anpassung der Beispielbilder und Neugestaltung der Numerierung.

Heizungstechnik - Abgasanlagen

DIN EN 13384 Bl. 2 (Entwurf)

Titel: Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 2:
Abgasanlagen mit mehreren Verbrennungseinrichtungen (deutsche und englische Fassung)
veröffentl.: 05/2026, Ersatz für DIN EN 13384 von 09/2019, Einsprüche bis 27.05.2026

Der Normentwurf legt wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren von mehrfach belegten Abgasanlagen fest. Sie umfasst drei Fälle:

1. Senkrechte Teile von Abgasanlagen, in die mehrere Verbindungsstücke von einzelnen oder mehreren zusammengefassten Verbrennungseinrichtungen münden oder
2. Senkrechte Teile von Abgasanlagen, in die ein einzelnes Verbindungsstück mündet, das mehrere Verbrennungseinrichtungen in Kaskadenschaltung verbindet oder
3. Luft-Abgas-System, bestehend aus einem kollektiven Zuluftschacht mit mehreren Verbrennungseinrichtungen. Jede Verbrennungseinrichtung ist an eine eigene Zuluftleitung innerhalb des kollektiven Zuluftschachtes zum Ablauf angeschlossen. Jeder einzelne Abgasschacht hat eine Temperaturklasse von maximal T120, eine Druckklasse P1, M1 oder H1 und eine Rußbrandklasse von 0.

Der Fall des Anschlusses mehrerer Kaskadenschaltungen ist durch den Fall a) abgedeckt.

Umfangreich werden behandelt: Begriffe; Berechnungsverfahren; Charakteristische Abgaswerte für die Verbrennungseinrichtung; Bauartkennwerte für die Abgasanlage und das Verbindungsstück; Grundwerte der Berechnung; Ermittlung von Temperaturen; Mischungsgleichungen; Dichte und Geschwindigkeit des Abgases; Ermittlung der Drücke; Temperatur der inneren Oberfläche; Kaskadenschaltungen; Berechnung Luft-Abgas-Systeme; Berechnungsverfahren für ein Luft-Abgas-System mit mehr als einem einzelnen Abgasschacht in einem kollektiven Zuluftschacht; Berücksichtigung von Abgasventilatoren. Die informativen Anhänge A bis C enthalten: Empfehlungen; Kennwerte für die Verbrennungseinrichtung; Beispiel für einen Bericht über die Eingangs- und Ausgangsdaten der Berechnung.

Insgesamt Wurden insgesamt 8 Änderungen vorgenommen.

Lüftung von Gebäuden

DIN EN 15780

Titel: Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Sauberkeit von Lüftungsanlagen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 07/2026, Ersatz für DIN EN 15780 von 01/2012,

Die Norm legt allgemeine Anforderungen fest und enthält Leitlinien für Lüftungsanlagen, außer für Industrie-, Medizin- und Laboreinrichtungen,

Sie legt außerdem Kriterien für die Sauberkeit und Verfahren fest, die zur Bewertung und Instandhaltung der Sauberkeit von Lüftungsanlagen über ihre Lebensdauer hinweg, von der Auslegung über die Installation bis zur Wartung notwendig sind.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Kriterien für Sauberkeit und Beurteilung; Methodik; Bewertung und Bericht.

Die informativen Anhänge A bis K enthalten: Sauberkeitsqualitätsklassen von Lüftungsanlagen; Beispiel für einen Reinigungsplan für eine Lüftungsanlage; zentrale raumluftechnische Geräte – besondere Hinweise; Luftleitungen – besondere Einbauhinweise für Lüftungsanlagen: Luftdurchlässe und Geräte – besondere Hinweise Lüftungsanlagen; Verfahren zur Messung der Staubansammlung – Lüftungsanlage; europäische Saugprüfverfahren zur Messung der Staubablagerung in Lüftungsanlagen; gewerbliche Küchenabluftanlagen – besondere Hinweise; Wischprüfverfahren zur Bewertung der Sauberkeit vor Ort.

Insgesamt wurden insgesamt 5 Änderungen vorgenommen.

Aufzüge, Fahrtreppen, Fahrsteige

DIN EN ISO 8102 Bl. 20 (Entwurf)

Titel: elektrische Anforderungen für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Bl. 20:

Cybersicherheit (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 05/2026, Einsprüche bis 03.06.2026

Der Normentwurf legt Cybersicherheits-Anforderungen für neue Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige fest, die als „gesteuerte Ausrüstung (EUC) nach der Normenreihe ISO 8100 bezeichnet werden sowie die erforderlichen Benutzerinformationen.

Er legt Anforderungen in Verbindung mit der Cybersicherheit in den folgenden Lebenszyklus-Schritten fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Sicherer4 Entwicklungs-Lebenszyklus; EUC-Anforderungen; Benutzerinformationen.

Die informativen Anhänge A bis F enthalten: zusätzliche Informationen zum sicheren Entwicklung-Lebenszyklus für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige; Liste der Sicherheitspraktiken; Anleitung zur Bewertung interner und externer EUC-Schnittstellen; Beispiel für eine Software-Aktualisierungssequenz; Zusammenhang zwischen dieser Norm und den grundlegenden Cybersicherheits-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/2847

Ökobilanz - Bauwerke

DIN SPEC 91606

Titel: angewandte Ökobilanzierung für Bauwerke – Datengrundlagen, Regeln und
Ergebnisdarstellung - Gebäude
veröffentl.: 07/2026,

Die Normspezifikation legt nationale Grundlagen für Berechnungsverfahren der angewandten Ökobilanzierung für Bauwerke fest. Zusätzlich werden Vorgaben zur Art der Darstellung von Bilanzierungsergebnissen, zur Beschreibung verwendeter Grundlagen und zur Weitergabe von Ergebnissen der Ökobilanzierung unter Nutzung von Kommunikationsformaten benannt. Sie ist anwendbar für die angewandte Ökobilanzierung bei Bauwerken, insbesondere bei neuen Gebäuden und bei Gebäuden, die saniert oder modernisiert werden.

Es werden behandelt: Begriffe; Symbole und Abkürzungen; allgemeine Grundlagen; Ablauf einer angewandten Ökobilanzierung (Überblick); Modellierung und Systemgrenzen; Bilanzbezugsgößen; Indikatoren; Bilanzierungsregeln; regeln für Maßnahmen an Bestandsgebäuden; Annahmen und Szenarien für spezifische Module; Datenarten und Datenquellen; Darstellung der Bilanzierungsergebnisse; Beschreibung der konkreten Grundlage für die angewandte Ökobilanzierung.

Sie enthält 10 normative Anhänge und 5 informative Anhänge.

Raumluftechnik - Gesundheitswesen

DIN/TS 94682

Titel: Raumluftechnik – raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens – Messungen zur Bewertung der Raumklasse 1
veröffentl.: 07/2026,

Die Norm gibt Empfehlungen für Messung, Aus- und Bewertung von OP-Räumen der Raumklasse 1b (Basispegel, Erholzeiten) sowie Raumklasse 1a (visuelle Vorprüfung). Es werden behandelt: Begriffe; messtechnische Untersuchungen zur Bewertung der Raumklasse 1

Abgasreinigungstechnik

VDI 3930

Titel: Abgasreinigungstechnik – Effiziente Nutzung der Abwärme industrieller Abgase
veröffentl.: 08/2026;

Diese Richtlinie beschreibt technische Methoden und Ausführungen der Wärmeübertragung, mit denen die Abwärme industrieller Abgase sinnvoll und effizient genutzt werden kann. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Grundlagen; spezifische Anforderungen an die Abwärmenutzung von industriellen Abgasen; Ausführungsformen; Hinweise für Planung, Ausführung und Betrieb; Kosten Wirtschaftlichkeit und Ressourceneffizienz; Anwendungsbeispiele; zukünftige Entwicklungen.

Immissionen - Gerüche

VDI 3940 Bl. 4 (Entwurf)

Titel: Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung – Polaritätsprofile und Geruchscores
veröffentl.: 08/2026; Einsprüche bis 31.10.2026

Der Richtlinienentwurf beschränkt sich auf die hedonische Klassifikation von Gerüchen mit der Methode der Polaritätsprofile. Die Methode der Polaritätsprofile dient ausschließlich zur hedonischen Klassifikation von Geruchsqualitäten, die immissionsseitig wahrgenommen werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Messleitung, Prüfer und Prüferinnen; praktische Erstellung von Polaritätsprofilen; Auswertung der Polaritätsprofile; wirkungsbezogene Interpretation; Mindestanforderungen an den Messbericht.

Die Anhänge A bis D beschreiben: Auswertebeispiel Himbeergeruch – Berechnung des Korrelationskoeffizienten; Auswertenbeispiel Himbeergeruch -

Berechnung des Geruchsscores; Tabelle t-Verteilung; Messdokumentation und Messbericht.

Solaranlagen

VDI 4190 Bl. 1 (Entwurf)

Titel: Thermische Solaranlagen - Grundlagen

veröffentl.: 08/2026; Einsprüche bis 31.10.2026

Der Richtlinienentwurf stellt die Grundlagen thermischer Solaranlagen voran. Er gilt für die Planung; Auslegung; Errichtung, den Betrieb und die Installation thermischer Solaranlagen. Neben den Planungs- und Auslegungskriterien enthält er Hinweise zur Systemtechnik und zur Komponentenauswahl. Er richtet sich an Hersteller von Anlagen und Komponenten sowie an Planungsbüros und unterstützt diese bei der fachgerechten Auslegung.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; zentrale Komponenten und Systemtechnik; Voruntersuchungen; Vorplanung, Kostenschätzung und CO₂-Bilanz; Entwurfsplanung und Kostenberechnung; Hinweise zur Genehmigungsplanung; Hinweise zur Ausführungsplanung; Hinweise zur Installation, Inbetriebnahme, Abnahme, Instandhaltung; Anlagenüberwachung, Funktions- und Ertragskontrolle.

Die Anhänge A bis F beschreiben: Globalstrahlung europäischer Standorte; Checkliste zur Voruntersuchung; Checkliste Entwurfsplanung; Checkliste Ausführungsplanung; Wirtschaftlichkeitsberechnung; Beispiel für die Auslegung des Membranausdehnungsgefäßes im Kollektorkreis.

Sanitär - Instandhalten

VDI 6023 Bl. 2 (Entwurf)

Hygiene in Trinkwasser-Installationen – hygienisch-technische Bewertung von Trinkwasserinstallationen

veröffentl.: 08/2026; Einsprüche bis 31.10.2026

Dieser Richtlinienentwurf gilt für alle Trinkwasserinstallationen und Gebäudeentwässerungsanlagen auf Grundstücken und Gebäuden entsprechender Trinkwasserverordnung. Er kann sinn gemäß für andere Wasserversorgungsanlagen. Sie macht im Rahmen der Planung, der Errichtung und Betrieb Vorgaben für die Bewertung von Trinkwasserinstallationen und Gebäudeentwässerungsanlagen. Die Bewertungen können z.B. durchgeführt werden als Gutachten der Hygiene-Erstinspektion gemäß VDI 6023 Bl. 1. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; rechtliche Einordnung; Anforderungen an Sachverständige, Qualifikation zur Durchführung der Bewertung; Probeentnahmeplan; Vorgehensweise zur Bewertung der Trinkwasserinstallation; Hygiene-Erstinspektion; Risikoabschätzungen mit Ableitung von Handlungsempfehlungen, Der Anhang enthält eine Checkliste zur Bestandsaufnahme (Beispiel)

Raumlufthqualität

VDI-MT 6022 Bl. 2.1 (Entwurf)

Titel: Raumlufthtechnik, Raumlufthqualität von Personal für Raumlufthtechnik und Raumlufthqualität –Sachverständiger RLQ.

veröffentl.: 08/2026: Einsprüche bis 30.11.2026

Dieser Richtlinienentwurf ist anzuwenden für die Fortbildung zum Sachverständiger RLQ. Sie basiert vorrangig auf der Richtlinienreihe VDI 6022 und beschreibt die Inhalte und Anforderungen an die Qualifizierung und die Handlungskonsequenzen des/der Sachverständigen; Themen und Inhalte; Diskussion; Prüfung; Nachweise, Registrierung, Übergangsregelungen; erworbene Handlungskompetenzen und Grenzen; Aufrechterhaltung der RLQ-Qualifikation.