

Brandschutz

DIN 18232 Bl. 9

Titel: Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 9:Mindestwerte der wesentlichen Merkmale für Energieversorgungen nach DIN EN 12101-10 sowie Steuertafeln nach ISO 21929 Bl. 9
veröffentl.: 12/2021 als Ersatz für DIN 18232 Bl. 9 von 07/2016

Die Norm legt fest, zu welchen wesentlichen Merkmalen eines natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgerätes (NRWG) der Hersteller Leistungen anzugeben hat und legt – abhängig von der vom Hersteller vorgegebenen Einbaulage der NRWG (Einbau in Dächern oder in Wänden) – die dafür einzuhaltenden Mindestwerte fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anforderungen;

Wärmebeanspruchung

DIN EN ISO 7933 (Entwurf)

Titel: Ergonomie der thermischen Umgebung – Analytische Bestimmung und Interpretation der Wärmebelastung durch Berechnung der vorhergesagten Wärmebeanspruchung (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 12/2021 als Ersatz für DIN EN ISO 7933 von 05/2018; Einsprüche bis 29.12.2021

In diesem Normentwurf wird ein Modell (Modell der vorhergesagten Wärmebeanspruchung (predicted heat strain ((PHS) model) beschrieben, das der analytischen Bestimmung und Interpretation der Wärmebelastung einer durchschnittlichen Person in einer heißen Umgebung dient sowie der Bestimmung der „maximal zulässigen Expositionsdauer“.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Kurzbeschreibung des Modells der vorhergesagten Wärmebeanspruchung; Hauptschritte der Berechnung; Bewertung der erforderlichen Schweißrate.

Die normativen Anhänge A und F enthalten Aspekte zu; erforderliche Daten für die Berechnung der Wärmebilanz; Beispiele für die Berechnung der vorhergesagten Wärmebeanspruchungsmodells.

Die informativen Anhänge B bis E beschreiben: Kriterien für die Abschätzung der zulässigen Expositionsdauer in einem heißen Arbeitsklima; Energieumsatz; thermische Bekleidungsseigenschaften; Computerprogramm zu Berechnung des Modells der vorhergesagten Wärmebeanspruchung.

Normung

DIN /TS 35220

Titel: Anpassung von Normen an die Folgen des Klimawandels – Voraussetzungen und Umsetzung

veröffentl.: 12/2021 als Ersatz für DIN SPEC 35220 von 11/2015

Die in dieser Norm gegebenen Empfehlungen und Hinweise sind auf die Klärung ausgerichtet, ob bestehende Normen im Zuge einer Überarbeitung an die die Folgen des Klimawandels angepasst werden sollten bzw. ob die Notwendigkeit besteht neue Normen zu erarbeiten, um die negativen Folgen eines Klimawandels mit Hilfe normativer Festlegungen zu beherrschen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anpassung an die Folgen des Klimawandels: Voraussetzungen und Rolle der Normung; Klimadaten: Beobachtungen und Modelle; Planung und Umsetzung von Anpassungsmaßnahmen; typische Maßnahmen.

Die informativen Anhänge A bis D beschreiben: *ist ihr Standard „klimafest“* /Fragebogen zur Klärung der Betroffenheit; Daten- und Informationsportale für Beobachtungsdaten und Projektionen; Umgang mit Unsicherheiten; sommerlicher Wärmeschutz von Gebäuden – ein Beispiel.

Raumluftechnik -Küchen

VDI 2052 Bl. 2

Titel: Raumluftechnik – Küchen – Reinigung von Abluftanlagen (VDI-Lüftungsanlagen)
veröffentl.: 01/2022;

Diese Richtlinie gibt Hinweise zur Reinigung von Abluftanlagen in gewerblichen Küchen und zugehörigen Bereichen.

Sie gilt nicht für Haushaltsküchen und für gewerbliche Kleinküchen mit einer Gesamtanschlussleistung von weniger als 25 kW der wärme- und feuchteabgebenden Geräte. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Gefährdungsbeurteilung; Grundlagen; Stoff- und Gewichtslasten; Reinigungskonzept und Reinigungsöffnungen; Inspektions- und Reinigungsintervalle; Reinigungsmethoden/Umgang mit Reinigungsmitteln; Notwendigkeit der Reinigung – Nachweisverfahren des Reinigungserfolgs; Sicherheitsaspekte, Brandschutz; Entsorgung, Umweltschutz.

Der Anhang enthält eine Checkliste für abzuklärende Punkte vor der Küchenabluftreinigung.

Umweltmeteorologie

VDI 3785 Bl. 2 (Entwurf)

Titel: Umweltmeteorologie – Methoden bodengebundener Stadt- und Standortklimamessungen mit mobilen Messsystemen
veröffentl.: 01/2022; Einsprüche bis 31.05.2022

Dieser Richtlinienentwurf beschreibt Methoden bodengebundener Stadt- und Standortklimamessungen mit mobilen Messsystemen, um die (lokal-)klimatischen Gegebenheiten in Stadt- und Siedlungsgebieten zu beschreiben.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Messsysteme; prinzipielle Anforderungen an die Messungen; Messplanung; Vorbereitung und Durchführung von mobilen Messungen; Datenbearbeitung und -auswertung; Qualitätssicherung.

Die Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Checklisten für die Vorbereitung und Durchführung von mobilen Messungen; Trendkorrekturmethode am Beispiel der Lufttemperatur; Beispiele.

TGA - Produktdaten

VDI 3805 Bl. 6

Titel: Produktdatenaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung – Heizkörper, Heiz- und Kühlkonvektoren mit und ohne Gebläse

veröffentl.: 01/2022;

Die Richtlinie regelt den Produktaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „Heizkörper, Heiz- und Kühlkonvektoren mit und ohne Gebläse“ mit Zubehör auf der Basis von Bl. 1.

Der Datensatzaufbau wird beschreiben und an einem Beispiel (Badheizkörper) erläutert.

Aufzüge

VDI 3810 Bl. 6

Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen - Aufzüge
veröffentl.: 01/2022;

Diese Norm gilt für den Betrieb von überwachungspflichtigen Aufzügen im Sinne der
Betriebssicherungsverordnung.

Zweck der Richtlinie ist es, den bestimmungsgemäßen Betrieb von Aufzügen bei
Gewährleistung der Sicherheit für Mensch und Umwelt sicherzustellen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Betreiben von Aufzügen; Dokumentation.

Die Anhänge A bis E beschreiben: Richtwerte für die Wartungshäufigkeit; Datenblatt zur
Prüffristenermittlung; Qualifikation und Aufgaben der beauftragten Person;
Gefährdungsbeurteilung; BIM.

Emissionen

VDI 4219 (Entwurf)

Titel: Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Messunsicherheit von Messwerten bei Emissionsmessungen mit manuellen oder automatischen Messverfahren
veröffentl.: 01/2022; Einsprüche bis 30.04.2022

Dieser Richtlinienentwurf legt Verfahren zur Ermittlung der Messunsicherheit von Messwerten, die bei stichprobenartigen Emissionsmessungen mit manuellen oder automatischen Messverfahren ermittelt werden, fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen; Ermittlung der Messunsicherheit bei der Verfahrensverifizierung; Ermittlung der Messunsicherheit im konkreten Anwendungsfall.

Die Anhänge A bis H enthalten Aussagen zu: Beispiel für die Ermittlung der Messunsicherheit mit dem indirekten Ansatz (Analyse der Teilschritte des Messverfahrens); Beispiel für die Ermittlung der Unsicherheit von SO₂-Messungen mit Sauerstoffbezug; Direkter Ansatz mit Doppelbestimmungen; Beispiel für die Ermittlung der Messunsicherheit mit dem direkten Ansatz (Doppelbestimmungen) zur Verifizierung der Ergebnisse des indirekten Ansatzes; Beispiel für die Ermittlung der Messunsicherheit mit dem direkten Ansatz (Doppelbestimmungen an mehreren Anlagen) zur Verifizierung der Ergebnisse des indirekten Ansatzes; statistische Analyse unter Einbeziehung von Kovarianzen; statistische Gültigkeit; Datenträger.

Innenraumluf - Emissionen

VDI 4300 Bl. 4

Titel: Messen von Innenraumlufverunreinigungen – Messstrategie für Pentachlorphenol (PCP) und gamma-Hexachlorcyclohexan (Lindan) in der Innenraumluf
veröffentl.: 01/2022;

In dieser Richtlinie werden Messverfahren für unterschiedliche Innenraumlufschadstoffe beschrieben. Es werden die Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP) und gamma-Hexachlorcyclohexan (Lindan) behandelt.

Inhaltlich werden behandelt: Anwendungsbereich; Messtechnik; Messplanung

Energieeffizienz

VDI 4663 Bl. 1

Titel: Bewertung von Energie- und Stoffeffizienz – methodische Anwendung des physikalischen Optimums

veröffentl.: 12/2021

Die Richtlinie ist als Leitfaden über den gesamten Optimierungsprozess der Energieumwandlung, -verteilung und -nutzung zu sehen: vom

- Entschluss, auf diesem Feld aktiv zu werden, über das
- Bilden, Aus- und Bewerten von Kennzahlen bis zur
- Ableitung, Vermittlung und Umsetzung von energetisch und wirtschaftlich vorteilhaften Maßnahmen.

Als Hilfsmittel zur Bewertung wird das „Physikalische Optimum“ (PhO) als idealer Referenzprozess definiert.

Inhaltlich werden behandelt:

Begriffe; Methodik; Werkzeuge; Referenzformeln.

Die Anhänge A und B beinhalten Aussagen zu: physikalisch und betriebswirtschaftliche Optimum; Beispiele.

BIM

VDI/bS- MT 2552 Bl. 8.3 (Entwurf)

Titel: Building Information Modeling – Qualifikationen - Fertigkeiten

veröffentl.: 01/2022; Einsprüche bis 31.03.2022

Der Richtlinienentwurf dient der Qualitätssicherung von verschiedenen aus-, Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen, indem die Mindestanforderungen der zu erwerbenden oder nachzuweisenden Fertigkeiten innerhalb der unterschiedlichen Themenbereiche darlegt. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anwendung der Qualitätsanforderungen. Der Anhang enthält eine Komponentenbeschreibung.

Raumluftechnik -Küchen

VDI-MT 2052 Bl. 3

Titel: Raumluftechnik – Küchen – Reinigung von Abluftanlagen - Schulungen (VDI-Lüftungsanlagen)

veröffentl.: 01/2022;

Diese Richtlinie gilt für die in VDI 2052 Bl. 2 geforderten Inhalte, Qualifizierungen und Unterweisungen. Er beschreibt die Inhalte und Anforderungen an die Qualifizierungen, die zur Anwendung von Bl. 1 und Bl.2 erforderlich sind.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Schulungskonzept.

Der Anhang enthält ein Muster für Qualifizierungsnachweise.

TGA-Anlagen

VDI- MT 3810 Blatt 1

Titel: Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen -
Grundlagen
veröffentl.: 01/2022;

Ziel der Richtlinie der Reihe VDI 3810 ist es, den dafür Verantwortlichen Hinweise und Empfehlungen zu geben, die sich den anerkannten Regeln der Technik und an den von Fachleuten gesammelten Erfahrungen orientieren.

Inhaltlich werden beschrieben: Begriffe; Anforderungen an den Betreiber; Voraussetzungen für Betreiben; Betreiben und Instandhalten; Betreiberorganisation und Dokumentation; vertragliche Regelungen zum Betreiben und Instandhalten; Maßnahmen zu Umsetzung. Der Anhang enthält Checklisten.