

Lüftung- Bäder und WC

DIN 18017 Bl. 3

Titel: Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster – Teil 3 Lüftung mit Ventilatoren

veröffentl.: 05/2022; Ersatz für DIN 18017 Bl. 3 von 05/2020

Die Norm gilt für Entlüftungsanlagen mit Ventilatoren zur Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster in Wohnungen und in ähnlichen Aufenthaltsbereichen, wie z.B. Wohneinheiten in Hotels: Andere Räume innerhalb von Wohnungen, z.B. Küchen oder Bäder, Kochnischen, Hausarbeits- oder Abstellräume, können ebenfalls über Anlagen nach dieser Norm entlüftet werden.

Die Norm setzt voraus; dass ein dem Abluftvolumenstrom entsprechender Außenluftvolumenstrom über Undichtheiten in der Gebäudehülle und gegebenenfalls bzw. über Außenbauteil-Luftdurchlässe, vom Freien über die Wohn- und Aufenthaltsräume bzw. über eine Zuluftleitung direkt in die Ablufträume nachströmen kann.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Art der Anlagen und ihre Betriebsweise; grundsätzliche Anforderungen; Anlagenspezifische Anforderungen; Prüfung von Ventilatoren, Lüftungsgeräten; Außen- und Überström-Luftdurchlässen und Abluftventilen; Übergabe, Instandhaltung (Wartung) und Instandsetzung.

Die informativen Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Übergabe/Übernahme (Abnahme); Instandhaltung (Wartung); planmäßige Mindest-Abluftvolumenströme (Visualisierung).

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen: Aufnahme des Anhangs C, die Nachströmung der Außenluft vom Freien in die Wohn- und Aufenthaltsräume wurde dem heute gegebenen Stand an die Dichtheit der Gebäudehülle angepasst, dazu wurden das in DIN 1946 Bl. 6 beschriebene Verfahren angepasst.

Gebäudeautomation

DIN EN 13 321 Bl. 1

Titel: Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement – Elektrische Systemtechnik für heim und Gebäude – Teil 1: Produkt- und Systemanforderungen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 05/2022; Ersatz für DIN EN 13321 Bl. 1 von 12/2012

Die Norm legt aufgrund seines Bezuges zur Normenreihe EN 50090 die Anforderungen unter anderem hinsichtlich der Architektur und Hardware, Anwendung und Kommunikation von ESHG-basierten Systemen im GA-Bereich und grundlegende Anforderungen für die Interoperabilität fest

Es wurden gegenüber der o.g. Ausgabe folgende Änderung vorgenommen: „Überarbeitung von Abschnitt 2; Aktualisierung von Verweisungen; alle Anhänge wurden gestrichen.

Nachhaltigkeit

DIN EN 15942

Titel: Nachhaltigkeit von Bauwerken –Umweltproduktdeklarationen –
Kommunikationsformate zwischen Unternehmen (deutsche Fassung)
veröffentl.: 04/2022; Ersatz für DIN EN 15942 von 01/2012

Die Norm ist anzuwenden für alle Bauprodukte und Dienstleistungen, die sich auf Gebäude und Bauleistungen beziehen. Um ein gemeinsames Verständnis durch eine einheitliche Kommunikation von Informationen sicherzustellen, wird in der Norm das Kommunikationsformat für die in EN 15804 definierten Informationen für die Kommunikation zwischen Unternehmen festgelegt und beschrieben.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundsätze der Kommunikation; Anforderungen an das Kommunikationsformat einer EPD; Informationstransfermatrix.

Der normative Anhang A enthält ein Muster ITM.

Es wurden gegenüber der o.g. Ausgabe folgende Änderung vorgenommen: Überarbeitung von Tabellen, redaktionelle Überarbeitung Anpassung des Inhalts in Übereinstimmung der Änderung von DIN EN 15804 von 03/2020n und anderen einschlägigen Normen CEN/TC 350.

Innenraumluf

DIN ISO 16000 Bl.44 (Entwurf)

Titel: Innenraumluftverunreinigungen – Teil 44:Prüfeverfahren zur Messung der wahrgenommenen Innenraumluftqualität zur Verwendung bei der Prüfung der Leistung von Gasphasen-Luftfiltern (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 05/2022; Einsprüche bis 25.05.2022

Der Normentwurf legt ein allgemeines Laborprüfverfahren zur Messung empfundener Luftqualität fest, dass zur Darstellung der Leistung von Luftfiltern für Schadstoffe in der Gasphase angewendet wird. Die empfundene Luftqualität wird von einer Prüfgruppe (Pane) bewertet.

Inhaltlich werden beschrieben; Begriffe; Kurzbeschreibung; Geräte, Material und sensorische Prüfgruppe; Prüfbedingungen; Vorbereitung; Prüfverfahren; Beurteilung; Prüfbericht.

Der normative Anhang A beschreibt das Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsystem und der informative Anhang B die Prüfbedingungen für die Prüfkammer und die Leistung des Luftreinigers.

Umweltmeteorologie

VDI 3785 Bl. 7 (Entwurf)

Titel: Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen - Niederschlag
veröffentl.: 05/2022; Einsprüche bis 31.08.22

Der Richtlinienentwurf stellt Grundlagen und routinemäßig angewendete Methoden der Niederschlagsmessung dar. Die Anwendung der einheitlicher Messgeräte und -methoden ermöglicht den Vergleich der Messergebnisse mit wetterdienstlichen Messreihen.

Inhaltlich werden dargestellt: Begriffe; Standortwahl; Messgeräte; Durchführung, Überprüfung und Wartung; Kalibrierung; Niederschlagskorrektur; Weiterverarbeitung und Darstellung der Messergebnisse; Verfahrenskenngrößen.

Der Anhang beschreibt die Messung der Höhe und das Wasseräquivalent der Schneedecke.

TGA - Produktdaten

VDI 3805 Bl. 50 (Entwurf)

Titel: Produktdatenaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung –
Automatisierungseinrichtungen für Gebäudeautomation (GA)
veröffentl.: 05/2022; Einsprüche bis 31.07.2022

Der Richtlinienentwurf regelt die Struktur und den Datensatzaufbau von Datensätzen zum digitalen Austausch von Produktdaten für den Produktbereich „Automatisierungseinrichtungen für Gebäudeautomation (GA) (Controller und Kommunikationsgeräte) mit Zubehör auf der Basis von Bl. 1. Der Datensatzaufbau wird beschreiben und ein Anwendungsbeispiel für Controller und Kommunikationsgeräte aufgeführt.

Methanherzeugung

VDI 4635 Bl.3.3 (Entwurf)

Titel: Power-to-X – Methanisierung – Systemparameter und Messgrößen
veröffentl.: 03/2022; Einsprüche bis 31.12.2022

Der Richtlinienentwurf beschreibt die Grundlagen für die Planung von Methanisierungsanlagen in Power-to-Gas-Anlagen. Basis dafür sind die Definitionen der Begriffe und Systemparameter sowie die Abgrenzung der Anlagen zur Methanisierung von Anlagen zur Wasserstoffherzeugung und der Bereitstellung der Kohlenstoffoxide. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Systemgrenzen der Methanisierung; Systemparameter; biologische Methanisierung; chemische Methanisierung; Betriebsweisen der Methanisierung; Kostenparameter.

TGA - Druckhaltung, Entlüftung

VDI 4708 Bl.2

Titel: Druckhaltung, Entlüftung, Entgasung – Entlüftung, Entgasung
veröffentl.: 04/2022;

Die Richtlinie gilt für geschlossene Flüssigkeitskreisläufe mit Wasser und Wasser-Glykol-Gemischen (Wärmeträgermedium) von Wärmeversorgungsanlagen (Heizungsanlagen; Nah- und Fernwärmeanlagen, Geo- und Solarthermieanlagen) und dient der Auswahl, Systemintegration und Prüfung von Entlüftern und Entgasern sowie deren Überprüfung im Betriebs- und Wartungsfall.

Die Grundsätze können auch von Flüssigkeitskreisläufen von Kühl- und Kälteanlagen herangezogen werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Notwendigkeit und Installationsorte; Grundlagen; Arten von Entlüftern, Abscheidern und Entgasern; Inbetriebnahmeentlüftung; Betriebsentgasung; erweiterte Einsatzempfehlungen und Sicherheitshinweise; Funktionskontrolle Entgaser im Betrieb; Prüfvorschriften:

Die Anhänge A bis D beinhalten Aussagen zu: Gasblasenkontrolle; Beispiele für Mindestvolumenstrom zur Spüluentlüftung von Rohrleitungen; Beispiele für Entscheidungswege bei Betriebsentgasung; Verfahren zur Sauerstoffmessung.