

Heizung - Abgasanlagen

DIN 18160 Bl. 1 (Entwurf)

Titel: Abgasanlagen – Teil 1: Planung und Ausführung

veröffentl.: 07/2021; Einsprüche bis 11.10.2021; Ersatz für DIN V 18160 Teil 1 von 01/2006 und die Beiblätter 1 bis 3 von 11/2015; 04/2016; 09/2009

Der Normentwurf regelt die Planungs-, Montage und Kennzeichnungskriterien für

- Abgasanlagen;
- Montage-Abgasanlagen;
- Schächte für Abgasanlagen;
- Verbindungsstücke und
- die Sanierung und Umrüstung bestehender senkrechter Teile von Abgasanlagen.

Er legt Anforderungen für die Verwendung von Produkten für Abgasanlagen fest.

Inhaltlich werden dargelegt: Begriffe; Planungsgrundlagen; Montage; Endkontrolle.

Die informativen Anhänge A bis P enthalten Aussagen zu: Terminologie; Beispiele für Einbautypen; Auflistung von Daten für die Verbrennungseinrichtung, die bei der Planung einer Abgasanlage erforderlich sind; anzugebende Informationen an einem Beispiel für eine typische Gebäudekonstruktion und den Verlauf der Abgasanlage; Zusammenhang zwischen Produktkennzeichnung von metallischen System- Abgasanlagen, Innenrohren und Verbindungsstücken und Korrosionslasten der Kennzeichnung nach DIN 18160 Bl. 1; Zusammenhang zwischen Innenrohrtypen laut Kennzeichnung von Keramikinnenrohren, Keramikformblöcken und Betoninnenrohren und der Kennzeichnung nach DIN 18160 Bl. 1; Beispiele für Abgasanlagen-Typschilder; Bestimmung der Kennzeichnung für senkrechte Teile von Montage- Abgasanlagen für sanierte und umgerüstete Abgasanlagen; Mindestabstände zu brennbarem Material; Endkontrollkriterien für Abgasanlagen; Zugangsöffnungen; Abgasklappen; Aufsätze; Standsicherheit; Verbrennungseinrichtung und Verbindungsstück für Überdruck an senkrechten Teil der Abgasanlagen für Unterdruck.

Sanitärtechnik

DIN 19693

Titel: Anlagen zur Wasserbehandlung – In-situ-Erzeugung von Bioziden – aktives Chlor hergestellt aus Natriumchlorid durch Elektrolyse
veröffentl.: 07/2021;

Die Norm legt die Merkmale von Bau- und Funktionsweise sowie den Einbau von Anlagen, die zur Oxidation von Inhaltsstoffen in Wasser und Desinfektion von Wasser und/oder wasserberührenden Oberflächen dienen, fest.

Diese Norm gilt für die Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch.

Inhaltlich werden dokumentiert; Begriffe; Werkstoffe; Verfahrensvarianten; Auslegung der Elektrolyseanlage; Sicherheitsanforderungen; Ausstattung des Raumes oder Bereiches zur Aufstellung der Elektrolyse; Betrieb und Instandhaltung; Prüfanforderungen.

Sanitärtechnik - Trinkwasserinstallation

DIN 1988 Bl. 600

Titel: Technische Regeln für die Trinkwasser-Installationen – Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
veröffentl.: 07/2021; Ersatz für DIN 1988 Bl. 600 von 12/2010

Die Norm ist anzuwenden für Planung, Bau, Betrieb, Änderung und Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen von der Anschlussstelle bis zur Löschwasserübergabestelle an die Feuerlösch- und Brandschutzanlagen sowie von Über- und Unterflurhydranten auf Grundstücken im Anschluss an Trinkwasser-Installationen.

Inhaltlich werden dargelegt: Begriffe; Aufbau und Anforderungen; Behandlung von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen in Verbindung mit Trinkwasser-Installationen auf Grundstücken und in Gebäuden im Bestand; Inbetriebnahme.

Der informative Anhang A zeigt schematische Darstellungen von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen in Anschluss an das Trinkwassersystem.

Brandschutz - Löschanlagen

DIN EN 13565 Bl. 2 (Bericht. 1)

Titel: Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Schaumlöschanlagen - Teil 2: Planung, Einbau und Wartung (deutsche Fassung)

veröffentl.: 07/2021; Berichtigung zu DIN EN 13565 Bl. 2 von 03/2020

Die Berichtigung eine Berechnungsgleichung im Abschnitt 4.3.4 (Rohrleitungen für den erzeugten Schaum).

Heizkessel

DIN EN 15502 Bl. 2-3 (Entwurf)

Titel: Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil: 2-3: spezifische Norm für Hybrid-Heizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 07/2021; Einsprüche bis 04.08.2021

Dieser Normentwurf legt die Anforderungen für Prüfverfahren an Hybridprodukte fest. Insbesondere bezüglich des Aufbaus, der Sicherheit, der Gebrauchstauglichkeit und der rationellen Energienutzung sowie hinsichtlich ihrer Klassifizierung und Kennzeichnung. Das Hybridprodukt besteht aus:

- einem Gasheizkessel als Wärmeerzeuger, der den Wärmebedarf unter allen Betriebsbedingungen abdecken könnte,
- einer elektrischen Wärmepumpe als Wärmeerzeuger, der den Wärmebedarf nicht untere allen Betriebsbedingungen zu decken braucht,
- einem Steuergerät.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Klassifizierung; Bau; elektrische und elektromagnetische Sicherheit; Regel- und Steuereinrichtungen; Betriebsanforderungen; Wirkungsgrade; elektrische Hilfsenergie; Risikobewertung; Kennzeichnung und Anleitungen; Anforderungen an die Rückgewinnung, Wiederverwendung und Entsorgung von Kältemittelsystemen.

Die informativen Anhänge AD, ZA bis ZD beinhalten Aussagen zu: Berechnung der jahreszeitlichbedingten Raumheizung-Energieeffizienz mit einer auf eine elektrische Leistungsaufnahme von 1 kW begrenzten Wärmepumpe; Abschnitte und Zusammenhang mit den europäischen Verordnungen 92/42/EWG; EU 813/2013 L239/136; EU 811/2013 L 239/1; EU 2016//426.

Lüftung - Großküchengeräte

DIN EN 16282 Bl. 7

Titel: Einrichtungen in gewerblichen Küchen – Elemente zur Be- und Entlüftung– Bl. 7:
Einbau und Betrieb von stationären Feuerlöschanlagen (deutsche Fassung)
veröffentl.: 07/2021; Ersatz für DIN EN 16282 Bl. 7 von 12/2017

Diese Norm legt die Anforderungen fest und gibt Empfehlungen für die Gestaltung, die Installation, die Prüfung, Wartung und die Sicherheit von Küchenfeuerlöschanlagen in Gebäuden.

Sie gilt für Lüftungsanlagen in Großküchen, dazugehörigen Bereichen und andere Lebensmittel verarbeitenden Installationen die für den gewerblichen Bereich bestimmt sind. Küchen und dazugehörige Bereiche sind spezielle Räume, in denen Speisen zubereitet werden, Geschirr und Geräte gewaschen und gesäubert werden und wo Lebensmittel gelagert werden.

Sie gilt nicht für Küchenlüftungsanlagen, die für den Privathaushalt bestimmt sind.

Es ist ein Verfahren zur Überprüfung jeder Anforderungen festgelegt.

Die Anforderungen der Norm müssen durch Besichtigung und/oder Nachmessen geprüft werden.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Brandgefahr/Brandlast; Sicherheitstechnische Anforderungen; Hygiene-Anforderungen; Inspektion und Wartung; Installation Kennzeichnung.

Der Abschnitt 4.2.2. wurde spezifiziert.

Energetische Bewertung

DIN SPEC 15240 Beibl. 1

Titel: Energetische Bewertung von Gebäuden – Lüftung von Gebäuden- Energetische Inspektion von Klimaanlage – Beiblatt 1: Hinweise zur energetischen Inspektion nach Gebäudeenergiegesetz GEG 2020

veröffentl.: 09/2021;

Das Beiblatt 1 ergänzt die DIN SPEC 15240 von 03/2019 für die Durchführung der energetischen Inspektion gemäß Gebäudeenergiegesetz §§ 74,75 an Klimaanlage und kombinierten Klima- und Lüftungsanlagen mit einer Nennleistung für den Kältebedarf von 12 kW bis 70 kW sowie für die Bewertung der Gebäudeautomatisierungssysteme als Ersatzoption zur energetischen Inspektion.

Inhaltlich werden dargelegt: Begriffe; Anforderungen an die Gebäudeautomatisierungssysteme; Inspektion von Anlagen zwischen 12 kW und 70 kW Nennkälteleistung.

Raumluftechnik

RLT-Richtlinie 01

Titel: Allgemeine Anforderungen an Raumluftechnische Geräte
veröffentl.: 06/2021;

Die Richtlinie des Herstellerverbands Raumluftechnische Gräte e.V. von 1995 wurde überarbeitet und hinsichtlich sowohl an die aktuellen Normen als auch gesetzgeberischen Vorschriften u.a. insbesondere in Form von Tabellen angepasst.

Inhaltlich werden dokumentiert; Begriffe; Energieeffizienzklassen; Anforderungen an RLT-Geräte.

Der Anhang A enthält 24 Tabellen mit wichtigen Kennzahlen aus Richtlinien.

Luftreiniger

VDI-EE 4300 Bl. 14

Messen von Innraumluchtverunreinigungen – Anforderungen an mobile Luftreiniger zur Reduktion der aerosolgebundenen Übertragung von Infektionskrankheiten
veröffentl.: 09/2021;

Diese VDI-Expertenempfehlung beschreibt die Anforderungen an mobile Luftreiniger, mit denen effektive Verringerung der Virenlast in Innenräumen erreicht werden soll.
Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen zum Einsatz mobiler Luftreiniger;
Anforderungen an mobile Luftreiniger; Prüfkriterien und Prüfanforderungen; Prüfung.