

## Schallschutz

### **DIN 4109 Bl. 2 –Änderung A1 (Entwurf)**

Titel: Schallschutz im Hochbau – Teil 2: rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen- Änderung A1

veröffentl.: 05/2020; Einsprüche bis 03.06.2020, als Änderung von DIN 4109 Bl. 2 von 01/2018

Der Änderungsentwurf beinhaltet 7 ausführliche Änderungen in

- Vorwort
- Einleitung
- Normative Verweisungen
- Abschnitt 4.4.1 „Grundprinzip“
- Abschnitt 4.4.5.3 Schienenverkehr
- dem Anhang
- den Literaturhinweisen

## Sanitärtechnik - Trinkwasser

### **DIN EN 13433 (Entwurf)**

Titel: Sicherheitseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Rohrtrenner, nicht durchflussgesteuert – Familie G, Typ A (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 05/2020; Einsprüche bis 10.06.2020, Ersatz für DIN EN 13433 von 05/2006

Der Normentwurf legt die maßlichen und physikalisch-chemischen Anforderungen, die Anforderungen an die Konstruktion, die hydraulischen, mechanischen und akustischen , Anforderungen an nicht durchflussgesteuerte Rohrtrenner Familie G, Typ A, fest. Er behandelt die mechanischen Rohrtrenner mit PN 10, die ohne Abänderung oder Nachstellung funktionsfähig sind:

- bei jedem Druck bis 1,0 MPa (10 bar),
- bei jeder Druckschwankung bis 1,0 MPa (10 bar),
- unter Dauerbelastung bei einer Grenztemperatur von 65 °C, sowie bei 90 °C für höchstens eine Stunde.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Bezeichnung; Symbol; physikalisch-chemische Eigenschaften; Konstruktion; Anforderungen und Prüfungen; Reihenfolge der Prüfungen; Kennzeichnung und technische Unterlagen; Lieferzustand.

Der informative Anhang A enthält Beispiele für die Darstellung von Prüfergebnissen.

Inhaltlich wurde die Norm redaktionell überarbeitet und die normativen Verweise aktualisiert

## Sanitärtechnik - Trinkwasser

### **DIN EN 13434 (Entwurf)**

Titel: Sicherheitseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Rohrtrenner, durchflussgesteuert – Familie G, Typ B (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 05/2020; Einsprüche bis 10.06.2020, Ersatz für DIN EN 13434 von 05/2006

Der Normentwurf legt die maßlichen und physikalisch-chemischen Anforderungen, die Anforderungen an die Konstruktion, die hydraulischen, mechanischen und akustischen , Anforderungen an durchflussgesteuerte Rohrtrenner Familie G, Typ B, fest.

Er behandelt die mechanischen Rohrtrenner mit PN 10, die ohne Abänderung oder Nachstellung funktionsfähig sind:

- bei jedem Druck bis 1,0 MPa (10 bar),
- unter Dauerbelastung bei einer Grenztemperatur von 65 °C, sowie bei 90 °C für höchstens eine Stunde.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Bezeichnung; Symbol; physikalisch-chemische Eigenschaften; Konstruktion; Anforderungen und Prüfungen; Reihenfolge der Prüfungen; Kennzeichnung und technische Unterlagen; Lieferzustand.

Der informative Anhang A enthält Beispiele für die Darstellung von Prüfergebnissen.

Inhaltlich wurde die Norm redaktionell überarbeitet und die normativen Verweise aktualisiert

## Heizungstechnik - Lüftungskonvektoren

### **DIN EN 16583 (Entwurf)**

Titel: Wärmeaustauscher – Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren – Bestimmung des Schalleistungspegels (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 05/2020; Einsprüche bis 27.05.2020, Ersatz für DIN EN 16583 von 10/2015

Der Normentwurf gilt für fabrikmäßig gefertigte einzelne Baueinheiten von Wasser-Luft-Konvektoren (Ventilatorkonvektor, Fan Coil), die eine Kühl- und/oder Heizfunktion bieten, jedoch keine eigene Kühl- oder Heizquelle haben.

Er deckt sowohl Geräte mit ungehinderter Abgabe als auch solche mit Luftkanalanschluss ab, die aufgrund des Kanalwiderstandes einen maximalen Außendruck von höchstens 120 Pa aufweisen.

Inhalt werden behandelt: Begriffe; Messgeräte; Betrieb des Gerätes; Einbau; akustische Messung; Unsicherheit; Prüfbericht; aufzuzeichnende Daten; Herstellerangaben.

Der informative Anhang ZA beinhaltet den Zusammenhang zwischen der Norm und den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/2281.

Inhaltlich wurde die Norm redaktionell überarbeitet, die normativen Verweise aktualisiert und der informative Anhang ergänzt.

## Planung - Elektroanlagen

### **DIN EN 18015 Bl. 1**

Titel: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen  
veröffentl.: 05/2020; Ersatz für DIN EN 18015 Bl. 1 von 09/2013

Die Norm gilt für Planung von elektrischen Anlagen in Wohngebäuden (z.B: Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser, Einfamilienhäuser) sowie mit diesen im Zusammenhang stehenden elektrischen Anlagen außerhalb der Gebäude, ausgenommen die Ausstattung der technischen Betriebsräume und der betriebstechnischen Anlagen. Sie gilt auch für:

- Wohngebäude mit teilgewerblicher Nutzung.
- Elektrische Anlagen in Wohngebäuden sind:
- Starkstromanlagen mit Nennspannung bis AC 1.000 V und DC 1.500 V;
- Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik und Hauskommunikationsanlagen sowie sonstige Melde- und Informationsverarbeitungsanlagen;
- Anlagen der Rundfunk- und Kommunikationstechnik sowie für interaktive Dienste mit und ohne Anschluss an ein allgemein zugängliches Netz des Netzbetreibers;
- Blitzschutzsysteme und
- Erdungsanlage des Gebäudes.

Sie gilt auch für Anlagen, die mit Gebäudesystemtechnik ausgerüstet sind.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; allgemeine Planungshinweise; Starkstromanlagen; Kommunikationsanlagen; Erdungsanlage; Potentialausgleich; Blitzschutzsystem und Überspannungsschutz.

Der normative Anhang A enthält die Bemessungsgrundlage für Hauptleitungen.

Die informativen Anhänge B bis D behandeln: Beispiele für Rohrnetze; Dokumentation; Kommunikationsverteiler.

Inhaltlich wurden 15 wichtige Änderungen vorgenommen.

## Aufzüge

### **DIN EN 81 Bl.70 (Entwurf)**

Titel: Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – besondere Anwendungen für Personen und Lastenaufzüge – Teil 70: Zugänglichkeit von Personen einschließlich Personen mit Behinderungen (deutsche und englische Fassung)  
veröffentl.: 05/2020; Einsprüche bis 10.06.2020, Ersatz für DIN EN 81 Bl.70 von 07/2018

Der Normentwurf legt die Mindestanforderungen für den sicheren und unabhängigeren Zugang und die Nutzung von Aufzügen durch einen weiten Personenkreis einschließlich Personen mit Behinderungen fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; signifikante Gefährdungen und Barrieren bei der Zugänglichkeit; Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen; Nachweis der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und /oder Schutzmaßnahmen; Benutzerinformationen.

Die normativen Anhänge A bis C behandeln: Berücksichtigte Kategorien von Behinderungen; Extragroße Befehlsgeber; Touchscreens für Zielwahlsteuerungen.

Die informativen Anhänge D und ZA behandeln: Anleitung zur Erhöhung der Zugänglichkeit und Bedienbarkeit und Zusammenhang der Norm mit der EU-Richtlinie 2014/33/EU.

Inhaltlich wurden 10 Änderungen vorgenommen.

## Reinraumtechnik

### **VDI 2083 Bl. 1.1 (Entwurf)**

Titel: Reinraumtechnik – Partikeleinheitsklassen der Luft anhand nanopartikulärer Konzentration (ACnP)

veröffentl.: 06/2020; Einsprüche bis 31.08..2020

Der Richtlinienentwurf beschreibt die Messung und Klassifizierung der Luftreinheit in Bezug auf Nanopartikel mit Abmessung von 5 nm bis zu < 100 nm ungeachtet von deren Herkunft. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Klassifizierungssystem; Anforderungen an die technische Ausstattung zur Messung; Vorgehensweise zur Charakterisierung reiner Bereiche und Betriebsmittel.

Der Anhang beschreibt Anzahl der Zählereignisse und der anzuwendenden Messzeit.

## Meteorologie - Luftdruck

### **VDI 3786 Bl. 16 (Entwurf)**

Titel: Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen - Luftdruck

veröffentl.: 06/2020; Einsprüche bis 31.08.2020

Der Richtlinienentwurf enthält Messverfahren und Systeme zur Messung des Luftdruckes, die nahe der Erdoberfläche im stationären Betrieb einzusetzen sind. Er enthält nur Rahmenbedingungen für besondere Messungen (z.B. Druckschwankungen in kurzen Zeitabständen) und gilt nicht für Druckmessungen in geschlossenen Räumen).

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundlagen der Luftdruckmessung; Standortwahl und Aufstellung; Messgeräte; Kalibrierung u. Qualitätskontrolle; Messaufgaben und Auswerteverfahren; Verfahrenskenngrößen.

Inhalt der Anhänge A und B ist: Kurzbezeichnung für Luftdruckwerte und Umrechnungstabellen für Druckeinheiten.



## Innenraumluft - Verunreinigungen

### **VDI 4301 Bl. 2 (Entwurf)**

Titel: Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Pentachlorphenol (PCP) und  $\gamma$ -Hexachlorcyclohexan ( $\gamma$ -HCH) – GC/MS und GC/ECD-Verfahren

veröffentl.: 06/2020; Einsprüche bis 31.08.2020

Der Richtlinienentwurf beschreibt Verfahren für die Messungen PCP und  $\gamma$ -HCH in der Luft von Innenräumen für eine Probenahmedauer von 1 h bis 2 h.

Die Verfahren sind prinzipiell für die Bestimmung weiterer Holzschutzmittelwirkstoffe anwendbar (s.a. Anhang C).

Inhaltlich werden behandelt: Grundlagen der Verfahren; Probenahme und Aufbereitung;

Kalibration; Messung, Identifizierung und Qualifizierung; Auswertung;

Verfahrenskenngrößen/Qualitätssicherung.

Die Anhänge A bis C beschreiben Aspekte zu: Strukturformeln; Identifizierung und Qualifizierung; Holzschutzmittel.

TGA

**VDI 6210 Bl. 9 (Entwurf)**

Titel: Abbruch baulicher und technischer Anlagen - Abbruchstatik  
veröffentl.: 06/2020; Einsprüche bis 30.11.2020

Der Richtlinienentwurf legt grundlegende Anforderungen an bautechnische Nachweise sowie Regeln für den Abbruch baulicher und technischer Anlagen fest. Zu Einwirkungen auf verbleibende und angrenzende Anlagen werden allgemeine Hinweise gegeben.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Bestandsaufnahme; Abbruchplanung; Grundsätze und Bemessung; Tragwerksplanung für Abbruchhilfskonstruktionen; Tragwerksplanung für abzubrechende bauliche Anlagen; Tragwerksplanung für verbleibende bauliche Anlagen; Einwirkungen auf angrenzende bauliche Anlagen; Hinweise zu Sonderbauwerken; rechtliche Hinweise.

Sanitär - Trinkwasserinstallation

**VDI-MT 6023 Bl. 4 (Entwurf)**

Titel: Hygiene in Trinkwasser-Installationen – Qualifizierungen für Trinkwasserhygiene  
veröffentl.: 06/2020; Einsprüche bis 31.08.2020

Der Richtlinienentwurf enthält Festlegungen für wiederkehrende Schulungen zur Trinkwasserhygiene zur Vermittlung notwendiger Kenntnisse sowie zur regelmäßigen Aktualisierung und Auffrischung von Wissen.

Inhaltlich werden behandelt: Qualifikation und Schulung von Personal.

Die Anhänge A bis C beschreiben Aspekte zu: Mustertabelle für Schulungsinhalte; Muster VDI-Urkunde; Einweisungsprotokoll zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasser-Installation (Kopiervorlage).