

Sanitärtechnik - Brandschutz

**DIN 14 230 (Entwurf)**

Titel: Unterirdische Löschwasserbehälter

veröffentl.: 12/2020; Einsprüche bis 30.12.2020; Ersatz für DIN EN 14 230 von 09/2012

Diese Richtlinie legt die Anforderungen an künstlich angelegte überdeckte  
Löschwasserbehälter mit Löschwasserentnahmestelle fest.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Bezeichnung; Anforderungen; Abnahme; Pflege und  
Instandhaltung.

Es wurden die normativen Verweise aktualisiert, die Unterlage redaktionell überarbeitet,  
Abstandmaß Seitenwand/Saugrohr korrigiert.

## Blitzschutz

### **DIN 18014 (Entwurf)**

Titel: Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation

veröffentl.: 01/2021; Ersatz für DIN 18014 von 03/2014; Einsprüche bis 11.03.2021

Der Normentwurf legt die Anforderungen für die Planung, Ausführung und Dokumentation von Erdungsanlagen für Gebäude fest.

Zusätzliche Anforderungen sind zu beachten bei Gebäuden mit:

- elektrische Anlagen über 1 kV
- explosionsgefährdeten Bereichen,
- Blitzschutzsystem nach DIN EN 62305,
- informationstechnische Systeme,
- Antennenanlagen.

Die Anforderungen sind auch für nachträgliche Errichtung einer Erdungsanlage bei bestehenden Gebäuden anwendbar.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; allgemeine Anforderungen an Erdungsanlagen;

Auswahl von Erdungsanlagen; Ausführung von Erdungsanlagen; Ausführung des

kombinierten Schutzpotentialausgleichs- und Funktionspotentialausgleichssystems;

Anschlusspunkte; zuverlässig elektrisch leitende Verbindungen; Auswahl von Werkstoffen und Bauteilen; Überprüfung auf Übereinstimmung und Dokumentation.

Die informativen Anhänge A bis D beschreiben Aspekte zu: Formblatt für die Dokumentation ein Erdungsanlage; Entscheidungshilfe zur Ausführung einer Erdungsanlage; zusätzliche Informationen zu Fundamenterdern mit erhöhtem Erdübergangswiderstand; Informationen zu üblichen Werten des spezifischen Erdwiderstands.

Neben redaktionellen Überarbeitungen wurden eine Reihe von Änderungen vorgenommen.

## Blitzschutz

### **DIN 18014**

Titel: Fundamenterder – Planung, Ausführung und Dokumentation  
veröffentl.: 03/2014; Ersatz für DIN 18014 von 09/2007

Die Norm gilt für die Planung und Ausführung von Fundamenterdern.  
Diese dienen u.a. folgenden Maßnahmen:

- als Anlagenerder zur Verbindung mit dem Schutzpotentialausgleich über die Haupterdungsschiene,
- zum Funktionspotentialausgleich und zur Funktionserdung,
- zur Potentialsteuerung in Gebäuden und
- Erdung von Blitzschutzsystemen und Überspannungsschutzvorrichtungen.

Neben den Anforderungen werden die Ausführung, die Werkstoffe und die Durchgangsmessung incl. Dokumentation beschrieben.

Die informativen Anhänge A und B beinhalten Aussagen zu: Formblatt für die Dokumentation des Fundamenterders; Entscheidungshilfe zur Ausführung des Fundamenterders.

Die Norm wurde neu gegliedert, Ausführungsanforderungen bei Faserbeton und bei Fundament mit erhöhtem Erdübergangswiderstand werden beschrieben, bei Einsatz von Ringerdern wird ein Funktionspotentialausgleichsleiter im Betonfundament gefordert, die Maschenweite eines Funktionspotentialausgleichsleiters und die Verbindungen zum Ringerder wurden festgelegt und die Dokumentation und die Durchgangsmessung wurden konkretisiert.

Brandschutz

**DIN 4102 Bl. 16**

Titel: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen

veröffentl.: 01/2021; Ersatz für DIN 4102 Bl. 16 von 09/2015;

Die Norm beschreibt Durchführungen von Baustoffprüfungen im Brandschacht nach Din 4102 Bl. 5 und dient somit dem einheitlichen Vorgehen und der Erhaltung reproduzierbarer Ergebnisse.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Kurzbeschreibung der Verfahrens; Herstellung der Proben; Anzahl und Maße der Proben und Probekörper; Vorbehandlung und Lagerung der Proben; Festlegungen für bestimmte Baustoffe; Prüfung; Auswertung der Prüfergebnisse; Prüfzeugnis

## Rückkühlwerke

### **VDI 2047 Bl. 1**

Rückkühlwerke – Begriffe zu Verdunstungs- und Trockenkühlanlagen und Durchlaufkühlsystemen

veröffentl.: 01/2021;

Diese Richtlinie behandelt Begriffe zu Verdunstungs- und Trockenkühlanlagen und Durchlaufkühlsystemen, die hauptsächlich in der Strom- und Wärmebereitstellung angewendet werden und im Leistungsbereich zwischen 30 kW und 2.500 kW liegen. Rückkühlanlagen für Klima- und Lüftungsanlagen werden nicht behandelt. Beschrieben werden: Begriffe, Übersichten zu den Rückkühlwerken.

## Reinraumtechnik

### **VDI 2083 Bl. 1.1**

Titel: Reinraumtechnik – Partikeleinheitsklassen der Luft anhand nanopartikulärer Konzentration (ACnP)  
veröffentl.: 01/2021;

Die Richtlinie 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.

## Reinraumtechnik

### **VDI 2083 Bl. 9.1**

Titel: Reinraumtechnik – Reinheitstauglichkeit und Oberflächenreinheit  
veröffentl.: 01/2021;

Die Richtlinie beinhaltet die Definition der Reinheitstauglichkeit und Oberflächenreinheit und darauf aufbauend die Klassifizierung sowie die Vorgehensweisen zur Feststellung der Eignung von Betriebsmitteln und raumluftechnischen Komponenten für den Einsatz in Räumen, deren Luftreinheit und andere Parameter nach technischen Regeln beurteilt werden. Weiterhin werden die Ausgasungs- und elektrostatischen Eigenschaften von Betriebsmitteln und den zugehörigen raumluftechnischen Komponenten in Reinraumumgebungen beschrieben.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Klassifizierung; Anforderungen; Vorgehensweise zur Prüfung und Abnahme, Messtechnik; Dokumentation.

Die Anhänge A bis E beschreiben: Beispiel zur Vorgehensweise zur Reduzierung der Anzahl der Messpunkte (Repräsentationsschluss); Berechnungsbeispiel zur Ermittlung der aus den Messungen abgelesenen Reinraumtauglichkeit; Methoden zur Bestimmung der Reinheitstauglichkeit; indirekte Methode zur Bestimmung der Reinraumbelastung (Ganzheitsmethode); spezielle Prüfungen auf Oberflächenreinheit und Reinheitstauglichkeit bei den Baugewerken von Reinräumen.

## BIM

### **VDI 2552 Bl. 10**

Titel: Building Information Modelling – Auftraggeber-Informationen-Anforderungen (AIA) und BIM-Abwicklungspläne(BAP)

veröffentl.: 02/2021;

Diese Norm befasst sich mit den Prozessen rund um die Beschaffung und Lieferung von Daten und Informationen an Planungs- und Bauvorhaben, konkret mit AIA und BAP unter Berücksichtigung der Verwaltungsprozesse.

Sie berücksichtigt nationale und internationale Standards und Spezifikationen sowie Best-Practice-Erfahrungen.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Grundsätze der BIM-Methodik; Auftraggeber-Informationen-Anforderungen (AIA); BIM-Abwicklungsplan; Zusammenhang AIS/BAP im Gesamtprozess.

Der Anhang enthält Beispiele (BIM-Ziele und BIM-Anwendungsfälle)

## Partikelmessung

### **VDI 3491 Bl. 6 (Entwurf)**

Titel: Messen von Partikeln – Herstellungsverfahren für Prüfaerosole – Transport und Konditionierung

veröffentl.: 01/2021; Einsprüche bis 30.04.2021

Der Richtlinienentwurf beschreibt die Probenahme, den Transport und die entsprechenden Konditionierungsverfahren (z.B. Verdünnung, Trocknung, Reinigung), weist auf Vorzüge und Einschränkungen hin und geht auf die mit diesen Prozessen einhergehenden Partikelverluste hin.

Inhaltlich werden behandelt: Teilstromentnahme und -aufteilung; Verdünnung; Aerosoltransport; Änderung des Ladungszustands; Trocknung; Entfernen von unerwünschten Aerosolkomponenten; Klassifizierung; Erhöhung der Partikelkonzentration; Anpassung an die Prüfbedingungen.

Die Anhänge A bis C beschreiben: Aerosolphysikalische Grundlagen; Feuchte Luft; Messaufbau zur Bestimmung der Übertragungsfunktion eines Verdünnungssystems.

TGA - Produktaustausch

**VDI 3805 Bl. 4**

Titel: Produktaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Pumpen (Kreiselpumpen)  
veröffentl.: 02/2021:

Die Richtlinie regelt den Produktaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich Pumpen und Zubehör auf der Basis von Blatt 1.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Produktstruktur; Datensatzaufbau;  
Anwendungsbeispiel.

Der Anhang gibt Erläuterungen zu den Pumpen.

TGA - Produktaustausch

**VDI 3805 Bl. 9 (Entwurf)4**

Titel: Produktaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung – Modulare RLT-Geräte  
veröffentl.: 02/2021: Einsprüche bis 30.04.2021

Der Richtlinienentwurf regelt den Produktaustausch im rechnergestützten Planungsprozess innerhalb der TGA für den Produktbereich „Modulare RLT\_Geräte“ auf der Basis von Blatt 1.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Produktstruktur; Datensatzaufbau; Anwendungsbeispiel.

## Bauordnung - Gefahrenabwehr

### **VDI 4062 Bl. 2**

Titel: Evakuierung von Personen im Gefahrenfall – vorbeugende Gefahrenabwehr von lebensbedrohlichen Gewalttaten

veröffentl.: 01/2021;

Die Richtlinie gilt für den Schutz von Menschen in Organisationen, Unternehmen und vergleichbaren Einrichtungen, z.B. Bildungseinrichtungen und Kindergärten, sowie bei Veranstaltungen.

Sie enthält Aussagen, die der Betreiber/Verantwortliche eines Unternehmens/einer Einrichtung einplanen, vorhalten und /oder organisieren sollte, wenn er im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung die Gefahr für eine mögliche lebensbedrohliche Gewalttat erkennt.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; auslösende Ereignisse; Bestandsaufnahme; Aufgabenbeschreibung; Kriterien zur Auslösung und Aufhebung eines Amokalarms; Amokalarmierung; Maßnahmen für besondere Personengruppen; Übung.

## Barrierefreiheit

### **VDI 6008 Bl. 5**

Barrierefreie Lebensräume – Möglichkeiten der Ausführung von Türen und Toren  
veröffentl.: 02/2021;

Diese Richtlinie behandelt Anforderungen und Lösungswege zur Barrierefreiheit von Liegenschaften hinsichtlich der Ausführung von Toren und Türen sowie ihrer jeweils sinnvollen Kombination mit anderen Gewerken der technischen Gebäudeausrüstung. Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Einsatz von Toren und Türen in barrierefreien Lebensräumen; Anforderungen.