

## Flächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme

### **DIN EN 1264 Bl. 5 (Entwurf)**

Titel: Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung – Bl. 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden – Bestimmung der Wärmeleistung und Kühlleistung (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN EN 1264 Bl. 5 von 09/2011; Einsprüche bis 17.03.2020

Der Normentwurf beschreibt in Wohn- und anderen Gebäuden (z.B. Bürogebäuden, öffentlichen Gebäuden sowie Gewerbe- und Industriegebäuden) installierte raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme und legt einen Schwerpunkt auf Systeme, die für den Zweck der thermischen Behaglichkeit installiert werden.

Sie gilt für Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung, die in die Raumumschließungsflächen (Fußboden, Wände, Decke) des zu beheizenden oder des zu kühlenden Raumes eingebettet sind. Sie gilt ggf. auch für die Verwendung anderer Heizmittel als Wasser.

Er behandelt die Umrechnung von Werten, die in Bl. 2 für das betreffende System bestimmt wurden. Er ermöglicht die Umrechnung der Berechnungs- und Messergebnisse von Bl. 2 in Ergebnisse für andere Oberflächenausrichtungen im Raum, d.h. für die Wand- und Deckenheizung sowie für die Anwendung von Kühlflächen, d.h. für die Fußboden-, Decken- und Wandkühlung.

Behandelt werden: Begriffe; Berechnungsverfahren; Prüfberichte.

Der normative Anhang A beinhaltet Bilder und Tabellen. Der informative Anhang B gibt Erläuterungen zum Anwendungszweck und zur Festlegung der Wärmeübergangskoeffizienten nach Tabelle A.1.

## Sanitärinstallation - Akustik

### **DIN EN 14366 (Entwurf)**

Titel: Messung der Geräusche von Abwasserinstallationen im Prüfstand (deutsche Fassung)  
veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN EN 14366 von 02/2005

Der Normentwurf

- legt Verfahren zur Messung von in Abwasser- und Regenwasserinstallationen entstandenen Luft- und Körperschall unter Laborbedingungen fest,
- legt die Angaben der Ergebnisse fest.

Er gilt für Abwasser-Rohrleitungssysteme und deren teile, jedoch nicht für die eigentlichen Abwasserquellen.

Behandelt werden: Begriffe; Bezeichnungen; Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens; Prüfeinrichtung; Prüfanlagen; Prüfobjekt; Prüfverfahren und Auswertung; Berechnung von Einzelangaben; Präzision; Angabe der Ergebnisse; Prüfbericht.

Die informativen Anhänge A und B enthalten Aussagen zu: Messung der Körperschall-Empfindlichkeit der Wand; Hintergrund; Anwendung der Reziprozität zur Kalibrierung der Prüfwand.

Die Norm wurde redaktionell überarbeitet, Literaturhinweise hinzugefügt, und zwei Abschnitte überarbeitet.

## Energieaudits

### **DIN EN 16247 Bl. 1 (Entwurf)**

Titel: Energieaudits – Teil 1: allgemeine Anforderungen (deutsche und englische Fassung)  
veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN EN 16247 Bl. 1 von 10/2012; Einsprüche bis 24.03.2020

Der Normentwurf legt Anforderungen, allgemeine Methoden und Ergebnisse von Energieaudits fest. Er ist anwendbar auf alle Formen von Anlagen und Organisationen, sämtliche Energieformen und Energieeinsätze.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Qualitätsanforderungen; Elemente des Energieauditprozesses.

Die informativen Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Vorschlag für den Gründlichkeitsgrad bei einem Energieaudit; Stichprobenahme (basierend auf ISO 10911 von 2018); Flussdiagramm des Energieauditprozesses.

Inhaltlich wurden u.a. folgende Änderungen vorgenommen: redaktionelle Überarbeitung, Überarbeitung und Ergänzung der Begriffe; Aufnahme von drei informativen Anhängen, zwei Abschnitte ergänzt und überarbeitet; zwei neue Abschnitte eingefügt.

## Energieaudits

### **DIN EN 16247 Bl. 2 (Entwurf)**

Titel: Energieaudits – Teil 1: Gebäude (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN EN 16247 Bl. 2 von 08/2014; Einsprüche bis 24.03.2020

Der Normentwurf gilt für die speziellen Anforderungen an ein Energieaudit in Gebäuden. Er legt Anforderungen, Methodik und Ergebnisse eines Energieaudits in einem Gebäude oder einer Gebäudegruppe fest. Er wird in Verbindung mit Bl. Angewendet und stellt zusätzliche Anforderungen bereit und wird gleichzeitig angewendet.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe, Qualitätsanforderungen; Elemente des Energieauditprozesses.

Die informativen Anhänge A bis I enthalten Aussagen zu: Beispiele für Parteien einer Energieaudits in Gebäuden; Checkliste für den Außeneinsatz bei einem Energieaudit in Gebäuden; Beispiel für die Analyse des Energieaudits in Gebäuden; Beispiele für Checklisten für die Analyse des Energieaudits in Gebäuden; Beispiel für Energieleistungskennzahlen in Gebäuden; Beispiele für Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden; Beispiele für die Analyse und Einsparberechnungen bei Energieaudits in Gebäuden; Beispiele für einen Bericht eines Energieaudits in Gebäuden; Beispiel für ein Verifikationsverfahren für energiebezogene Verbesserungen in Gebäuden. Die Norm wurde inhaltlich und redaktionell überarbeitet.

## Energiebezogene Investitionen

### **DIN EN 17463 (Entwurf)**

Titel: Methodik zur Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VAIErI) (deutsche und englische Fassung)

veröffentl.: 02/2020; Einsprüche bis 10.03.2020

Der Normentwurf legt Anforderungen für die Bewertung von energiebezogenen Investitionen (VAIErI) fest. Er enthält eine Beschreibung, wie Informationen gesammelt, berechnet, ausgewertet und dokumentiert werden, um solide Geschäftsfälle auf der Grundlage von Kapitalwertberechnungen für ErI zu erstellen.

Behandelt werden: Begriffe; Bewertungsverfahren; A- Aufbau des Modells; B – Berechnung; C – Beurteilung; D – Berichterstattung.

Die informativen Anhänge A bis G enthalten Aussagen zu: die Kapitalwert-Berechnungstabelle (Basisversion) mit sichtbaren Formeln; umfassende Version der Kapitalwert-Berechnungstabelle; Auswahl des geeigneten Berechnungsverfahrens; Fallstudie: Anwendung des Bewertungsverfahrens auf den Einbau einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage in einem Industrieunternehmen; Checkliste für den Bewertungsbericht; Berücksichtigung von Risiken; Berücksichtigung von Preisschwankungen.

## Brandschutz

### **DIN EN 54 Bl. 13**

Titel: Brandmeldeanlagen – Teil 13: Bewertung der Kompatibilität und Anschließbarkeit von Systembestandteilen (deutsche Fassung)

veröffentl.: 02/2020; Ersatz für DIN EN 54-13 von 05/2017

Die Norm legt die Anforderungen an die Bewertung der Kompatibilität und Anschließbarkeit der Bestandteile von Brandmeldeanlagen (BMA) (einschließlich Sprachalarmierungsanlagen als Teil einer Brandmeldeanlage) fest. Die Bestandteile stimmen entweder mit den Anforderungen der Normenreihe EN 54 oder, sofern keine Norm der Normenreihe 54 besteht, mit einer Herstellerspezifikation überein.

Sie legt auch Anforderungen an die Integrität von Brandmeldeanlagen fest, wenn diese mit anderen Systemen verbunden ist.

Inhaltlich werden behandelt: Begriffe; Anforderungen; Bewertungsverfahren und Prüfungen. Die informativen Anhänge A bis C enthalten Aussagen zu: Beispiele für in BMA genutzte Ebenen; Einteilung der Funktionen der BMA; Beispielmethodik für die theoretische Analyse. Die Norm wurde redaktionell überarbeitet, zwei Abschnitte und ein Anhang modifiziert und eine Anmerkung in 4.2.3 gelöscht.

## BIM - RLT

### **RLT-Richtlinie 05**

Titel: Building Information Modeling für Raumlufotechnische Geräte

veröffentl.: 12/2019; Bezug: Download: [www.rlt-geraete.de](http://www.rlt-geraete.de) (kostenlos)

Hintergrund dieser Richtlinie, die vom RLT- Herstellerverband erstellt wurde, ist der Versuch, ein Stück Klarheit zu den Diskussionen beizusteuern und zumindest die Kommunikation und den Datenaustausch mit den Herstellern von Raumlufotechnischen Geräten zu vereinfachen und zu standardisieren. Ebenfalls soll eine Prozedur zu Erstellung von neutralen Datensätzen für ein RLT-Zentralgerät generiert werden.

Inhaltlich werden behandelt: aktueller Stand; Maßnahmen zur Standardisierung; Hinweise zur Umsetzung der Richtlinie; Gesetze, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Merkblätter; BIM und das IFC-Datenformat; 3D-Geometrie; Grundsätzliches; Anwendung des Standards auf RLT-Bauteile (10 Elemente).

Diese Richtlinie wird in Anpassung an den technischen Fortschritt ergänzt und weiterentwickelt.