



Überblick im Normenwesen

Nachfolgend hat die Redaktion Informationen zum aktuellen Geschehen bei Verordnungen, Normen und Richtlinien aus der Gebäudetechnik zusammengefasst.

Abbruch von TGA-Anlagen

VDI 6210 Blatt 1

Abbruch von baulichen und technischen Anlagen. Weißdruck 02/2016, 66 Seiten, 135,50 €

Brandschutz

VDI 3819

Brandschutz in der Gebäudetechnik.

Blatt 1: Grundlagen – Begriffe, Gesetze, Verordnungen, Technische Regeln. Entwurf 11/2015, 48 Seiten, 104,90 €

Neben dem Blatt 1 der VDI 3819 gibt es noch Blatt 2: Funktionen und Wechselwirkungen (07/2013) und Blatt 3: Brandschutzplanung und -einweisung - Pflichten, Inhalt und Dokumentation (01/2009).

Energiemanagement

VDI 4602

Energiemanagement. Blatt 1: Grundlagen. Entwurf 01/2016, 26 Seiten, 82,20 €

Flächenintegrierte Systeme

DIN EN ISO 11855

Umweltgerechte Gebäudeplanung. Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenint-

grierter Strahlungsheizungs- und -kühlsysteme.

Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien. Weißdruck 11/2015, 33 Seiten, 107,10 €.

Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- bzw. Kühlleistung. Weißdruck 11/2015, 63 Seiten, 153,00 €.

Teil 3: Planung und Auslegung. Weißdruck 11/2015, 20 Seiten, 85,80 €

Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Wärme- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABS). Weißdruck 11/2015, 57 Seiten, 142,10 €

Teil 5: Installation. Weißdruck 11/2015, 14 Seiten, 78,30 €

Die neue Normenreihe DIN EN ISO 11855 ersetzt die bisherige Normenreihe DIN EN 15377 „Heizungsanlagen in Gebäuden. Planung von eingebetteten Flächenheiz- und -kühlsystemen mit Wasser als Arbeitsmedium“.

Produktdatenaustausch

VDI 3805

Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung. Blatt 2: Armaturen für Heizungen. Weißdruck 01/2016, 68 Seiten, 132,80 €

Blatt 17: Armaturen für die Trinkwasserinstallation. Weißdruck

01/2016, 58 Seiten, 122,20 €
Blatt 23: Wohnungslüftungsgeräte. Entwurf 01/2016, 24 Seiten, 74,80 €

Blatt 100: Systeme. Entwurf 02/2016, 10 Seiten, 52,60 €

Pumpensysteme

DIN EN ISO 14414

Energetische Bewertung von Pumpensystemen. Weißdruck 12/2015, 64 Seiten, 153,00 €

Regenerative Energiesysteme

VDI 6012

Regenerative und dezentrale Energiesysteme für Gebäude

Blatt 1.2: Grundlagen – Systemauswahl. Weißdruck 12/2015, 21 Seiten, 81,20 €

Eine von der Redaktion erstellte Zusammenfassung finden Sie in cci Wissensportal wenn Sie die Artikelnummer **cci42852** ins Suchfeld eingeben

Blatt 2.1: Thermische Systeme – Biomassefeuerungsanlagen. Weißdruck 12/2015, 59 Seiten, 122,20 €

RWA-Systeme

DIN EN 12101

Rauch- und Wärmefreihaltung Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte. Weißdruck 12/2015, 105 Seiten, 198,90 €

Die Normenreihe DIN EN 12101 hat noch weitere sieben Teile (auch für natürliche RWA-Systeme

DIN 18232

Rauch- und Wärmefreihaltung Teil 9: Wesentliche Merkmale und deren Mindestwerte für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte nach DIN EN 12101 Teil 2. Entwurf 12/2015, 5 Seiten, 34,90 €

Ventilatoren

DIN EN ISO 12759

Ventilatoren – Effizienzklassifizierung für Ventilatoren. Weißdruck 12/2015, 50 Seiten, 130,20 €

Neue Informationen zur Ökodesign-Verordnung für RLT-Geräte

Zu den seit Januar 2016 geltenden Ökodesign-Verordnungen 1253/2014 und 1254/2014 für RLT-Geräte und zur Klärung verschiedener Details der Verordnungen hat die EU-Kommission Ende 2015 einen offiziellen Entwurf eines FAQ-Dokuments (Fragen und Antworten) veröffentlicht. Dieses muss nun noch von den Mitgliedsstaaten bestätigt werden und soll dann im ersten Halbjahr 2016 in die Amtssprachen der EU übersetzt werden. Das aktuelle Dokument umfasst 16 Seiten mit 33 Fragen und Antworten, zum Beispiel:

Frage 11: Ein RLT-Gerät unterliegt der Verordnung, sobald es im vorgesehenen Betrieb mehr als 10 % Außenluft fördert.

Frage 14: Wenn ein Hersteller ein Gerät mit einer Nennluftmenge zwischen 250 und 1.000 m³/h nicht deutlich als Wohnungslüftungsgerät deklariert, gilt es als Nichtwohnungslüftungsgerät.

Frage 21: Wenn in ein RLT-Gerät anstelle des F7-Luftfilters (Standard) ein F9-Filter eingesetzt wird, sollen zur Berechnung des SFP_{int}-Werts die Daten eines F7-Filters angesetzt werden.

Der Link zum FAQ-Dokument ist www.ventilationunits.eu/documents.

Bislang wurden in vielen Beiträgen und in vielen Diskussionen zur Ökodesign-Verordnung fast ausschließlich Anforderungen an gekoppelte Zuluft-Abluft-RLT-Geräte (bidirektionale Geräte) betrachtet. Allerdings gilt die Verordnung auch für Zuluft- und Abluft-Geräte, sogenannte unidirektionale RLT-Geräte, von denen pro Jahr in Deutschland etwa 5.000 bis 6.000 Stück verkauft werden. Die Redaktion in cci Wissensportal hat die Anforderungen an solche Geräte im Beitrag „Das fordert die Ökodesign-Verordnung für Nur-Zuluft- oder Nur-Abluft-RLT-Geräte“ zusammengefasst. Dieser beschreibt, auch anhand von mehreren Beispielen, die Grundlagen zur Berechnung der Energieeffizienz solcher Geräte, die seit dem 1. Januar 2016 einzuhalten sind (Verschärfung zum 1. Januar 2018).

Den Beitrag finden Sie in cci Wissensportal auf www.cci-dialog.de, wenn Sie dazu die Artikelnummer **cci42699** in das Suchfeld eingeben.

Ventilator-konvektoren

DIN EN 1397

Wärmeübertrager. Wasser-Luft-Ventilator-konvektoren – Prüfung zur Leistungsfeststellung. Weißdruck 11/2015 (bisher: 05/1999), 27 Seiten, 99,80 €

Wasserkühler und Wärmepumpen

DIN EN 14511

Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern

Teil 1: Begriffe. Entwurf 12/2015 (Weißdruck 12/2013), 14 Seiten, 78,30 €

Teil 2: Prüfbedingungen. Entwurf 12/2015 (Weißdruck 12/2013), 20 Seiten, 85,80 €

Teil 3: Prüfverfahren. Entwurf 12/2015 (Weißdruck 12/2013), 58 Seiten, 142,10 €

Teil 4: Anforderungen. Entwurf 12/2015 (Weißdruck 12/2013), 17 Seiten, 78,30 €

Wohnungslüftung

DIN EN 13141

Lüftung von Gebäuden. Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen

Teil 3: Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch ohne Ventilator. Entwurf 11/2015, 11 Seiten, 64,10 €

Die Normenreihe der DIN EN 13141 umfasst insgesamt elf Teile zu verschiedenen Ausführungen von Systemen zur Wohnungslüftung (zentral, dezentral, mit und ohne Wärmerückgewinnung)

DIN 1946

Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung. Beiblatt 5: Kellerlüftung. Entwurf 12/2015, 118,80 €, 43 Seiten

Das Beiblatt 5 ergänzt die DIN 1946 Teil 6 „Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung“ (05/2009). Es gibt noch zwei weitere Beiblätter „Beispielberechnungen für ausgewählte Lüftungssysteme“ (Beiblatt 1) und „Lüftungskonzept“ (Beiblatt 2). (MS)

MADE IN GERMANY

Mechanischer Frostschutzthermostat THERMASREG® FST

Zeigt dem Eis die kalte Schulter:
Der Frostschutzwächter sorgt auch bei
Minusgraden für flüssige Betriebsabläufe.

NEU

Der effektive
Frostschutz-
wächter!

S+S Regeltechnik GmbH Pirnaer Straße 20 90411 Nürnberg/Germany Fon +49(0)911/51947-0 Fax +49 (0)911/51947-70/73 mail@SplusS.de www.SplusS.de

Bezugsquellen:
www.beuth.de, www.vdi.de,
www.vdma.org