

Normung ist ein strategisches Instrument im Wettbewerb. Unternehmen, die sich an der Normungsarbeit beteiligen, erzielen Vorteile durch ihren Wissens- und Zeitvorsprung. Sie können dadurch Forschungsrisiken und Entwicklungskosten senken. Durch die Anwendung von Normen können Transaktionskosten, zum Beispiel im Einkauf und bei Ausschreibungen, deutlich reduziert werden.

Unternehmen, die sich aktiv an den FGK-Normungsarbeiten beteiligen:

Aereco GmbH, Aerotechnik E. Siegwart GmbH, air-lab GmbH, AL-KO Therm GmbH, Barcol-Air GmbH, bluMartin GmbH, Canzler GmbH, Daikin Airconditioning Germany GmbH, ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, emco Klima GmbH, EDN & Partner GmbH, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, HANSA Klimasysteme GmbH, Helios Ventilatoren GmbH + Co., Hoval GmbH, Howatherm Klimatechnik GmbH, ILK gGmbH, Ingenieurbüro für Wärmetechnik, Ingenieurbüro TGA-Effizienz, inVENTer GmbH, Kampmann GmbH, Klingenburg GmbH, Krantz GmbH, MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbH, Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH, Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG, Menerga GmbH, Mitsubishi Electric Europe B.V., Möhlenhoff GmbH, Nicotra Gebhardt GmbH, OP-AIR Projektgesellschaft mbH, Paul Wärmerückgewinnung GmbH, J. Pichler Gesellschaft mbH, Pluggit GmbH, RIVACOLD CI GmbH, robatherm GmbH + Co. KG, Rokaflex GmbH, Rosenberg Ventilatoren GmbH, Ruch Novaplast GmbH, S&P Deutschland GmbH, SIEGENIA-AUBI KG, Siegle + Epple GmbH & Co. KG, SKK GmbH, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Stulz GmbH, Swe-gon Germany GmbH, Trox GmbH, Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG, Vallox GmbH, WILO SE, Wöhler Technik GmbH, WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG, Wolf GmbH, Zehnder Group Deutschland GmbH, Ziehl-Abegg SE

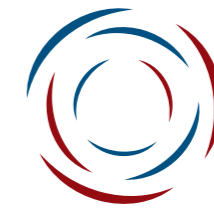
Wenn Sie die wichtige Normungsarbeit des FGK unterstützen wollen, wenden Sie sich bitte an die FGK-Geschäftsstelle:



**Fachverband
Gebäude-Klima e.V.**

Danziger Straße 20 | 74321 Bietigheim-Bissingen
Tel: 07142 788899-0 | Fax: 07142 788899-19 | info@fgk.de

www.fgk.de



**Fachverband
Gebäude-Klima e.V.**

Normen machen Märkte

Gestalten Sie sie aktiv mit!

DEUTSCHE NORM Entwurf September 2018	
DIN EN 13142	DIN
ICS 91.140.30	Eintritte bis 2018-10-24 Vorgesehen als Ersatz für DIN EN 13142:2013-06
Entwurf	
Lüftung von Gebäuden - Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen - Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13142:2018	
Ventilation for buildings - Components/products for residential ventilation - Required and optional performance characteristics; German and English version prEN 13142:2018	
Ventilation des bâtiments - Composants/produits pour la ventilation des logements - Caractéristiques de performances exigées et optionnelles; Version allemande et anglaise prEN 13142:2018	
Anwendungswarnvermerk Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-08-24 wird der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegt. Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen, besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten: - vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/entwurf - oder als PDF-E-Mail an nhr@din.de möglichst in Form einer Stellungnahme unter www.din.de/entwurf abgerufen - oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.	
Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren die DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) zu unterstützen.	
© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. - Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Alle Rechte vorbehalten.	

September 2018	
DIN V 18599-7	DIN
ICS 91.120.10; 91.140.30	Ersatz für DIN V 18599-7:2016-10
Vornorm	
Energetische Bewertung von Gebäuden - Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung - Teil 7: Endenergiebedarf von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen für den Nichtwohnungsbau	
Energy efficiency of buildings - Calculation of the net, final and primary energy demand for heating, cooling, ventilation, domestic hot water and lighting - Part 7: Final energy demand of air-handling and air-conditioning systems for non-residential buildings	
Performance énergétique des bâtiments - Calcul du besoin primaire, net et final d'énergie pour le chauffage, le refroidissement, la ventilation, l'alimentation en eau chaude potable et l'éclairage - Partie 7: Besoin final d'énergie des systèmes de ventilation et de climatisation pour les bâtiments non résidentiels	
Gesamtumfang 170 Seiten	
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)	
© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. - Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Alle Rechte vorbehalten.	

Die Branche der Technischen Gebäudeausrüstung, insbesondere im Bereich der Klima- und Lüftungstechnik, ist mit all ihren Marktpartnern gefordert, die Normungs- und Richtlinienarbeit auf nationaler und europäischer Ebene aktiv zu begleiten.

Mitarbeit in der Normung bedeutet:

- Einflussnahme auf technologische Entwicklungen
- Schaffung von Wettbewerbsvorteilen durch Wissens- und Zeitvorsprung
- Aufbau und Ausbau von Netzwerken
- Verstärktes, zielgruppenorientiertes Marketing
- Vertiefung der Aus- und Weiterbildung

Normen bringen einen hohen betriebs- und volkswirtschaftlichen Nutzen, der für Deutschland auf rund 16 Milliarden Euro pro Jahr beziffert wurde (DIN)



Unterstützen auch Sie die Normungsarbeit des FGK – personell und/oder finanziell!

Wenn Sie sich an den Normungsaktivitäten des FGK beteiligen und offiziell vom FGK in ein Normungsgremium des NHRS entsandt werden, entfällt für Sie der sonst übliche finanzielle Beitrag für die Ausschussarbeit. Außerdem erhalten Sie regelmäßige Informationen über aktuelle Normungsaktivitäten.

Normungsarbeit

Die laufenden und beginnenden EU Mandate (ErP, EPBD) führen zu einer großen Anzahl neuer Projekte und Überarbeitungen bestehender Normen. Die Koordinierungsaufgaben des FGK insbesondere bei den EPBD Normen konnten ausgebaut werden. In Zusammenarbeit mit EVIA werden die Mandate zur ErP-Richtlinie EU 1253/2014 und EU 1254/2014 (Lüftungsgeräte und EU 327/2011 Ventilatoren) koordiniert. Mit dem DIN NHRS wurde wiederum eine Projektvereinbarung geschlossen, nach der der FGK wesentlich die Grundfinanzierung für den Fachbereich 2 (Lüftung) und den Fachbereich 5 (Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Systemnormung) für den Bereich der Wohnungslüftung und Berechnung von Lüftungs- und Klimaanlagen übernimmt. Für die Mitgliedsfirmen, die sich an der Finanzierung der Normung beteiligen, ist die Mitarbeit in den Gremien des NHRS Fachbereich 2 und 5 kostenfrei. Die Autorisierung erfolgt durch den FGK.

Auszug aus den wichtigsten Normungsaktivitäten

Wohnungslüftung

- Überarbeitung der DIN 1946-6 und der zugehörigen Beiblätter sowie der DIN 18017-3
- Fertigstellung EN 13142 und EN 13141 Reihe
- EN 13141-8 Anpassung des Prüfverfahrens für alternierende Geräte

Europäische Normungsvorhaben zur Wohnungslüftung

Der Schwerpunkt der Arbeiten liegt bei der Bearbeitung der Prüf- und Produktnormen zur Umsetzung der ErP Richtlinie 1253/2014.

- EN 13141 Prüfungen von Wohnungslüftungsgeräten
- EN 13142 Klassifizierung von Wohnungslüftungssystemen
- Systemnormung Wohnungslüftung TR 14788 und EN 15665

Normen im EnEV-Umfeld – DIN V 18599

- Ständige Weiterentwicklung der Normenreihe zur Umsetzung EnEV/GEG DIN 18599 Reihe
- Energetische Inspektion DIN SPEC 15240

EPBD Normen in CEN und ISO

Anpassungen und Weiterentwicklungen

- CEN TC 110 Wärmeübertrager
- CEN JTC 10 Materialeffizienz (Ecodesign Mandat M/543)
- CEN TC 156 EPBD-Mandat EN 16798 Reihe

Normen für den Bereich Lüftung/Klima

- EN 16798-1 Überarbeitung der EN 15251 in der Working Group TC 156/371 WG 19
- EN 16798-3 Überarbeitung der EN 13779 in der Working Group TC 156 WG 20
- EN 16798-3 und -4 Überarbeitung WG 20

Ecodesign Mandate zu den Verordnungen EU 1253/2014, 1254/2014, EU 327/2011 und EU 2281/2016

Arbeiten zu den Ecodesign Mandaten werden sehr viele Produkt- und Prüfnormen beeinflussen und teilweise umfangreiche Änderungen notwendig machen. Die EU-Kommission bereitet Mandate zu den oben genannten VO vor. Folgende Normen und Arbeitsgruppen sind hauptsächlich davon betroffen:

- EN 13053 in der Arbeitsgruppe CEN TC 156 WG 5
- EN 308 im CEN TC 110
- Die Ventilatorennormen in CEN TC 156 WG 17
- Die Wohnungslüftungsnormen EN 13141 und EN 13142 in CEN TC 156 WG 2