DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

DIN

PRESSE- UND VERBANDSMITTEILUNG

Nationale Ergänzungen zur Berechnung der Raumheizlast, Entwurf der DIN SPEC 12831-1 veröffentlicht

DIN hat den Entwurf der DIN SPEC 12831-1, *Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast — Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1* veröffentlicht, welcher im DIN Norm-Entwurfs-Portal eingesehen werden kann. Die DIN SPEC definiert Eingabedaten und Parameter wie Klimadaten, Nutzungsparameter oder Zapfprofile, die zur Berechnung der Raumheizlast in Deutschland notwendig sind. Sie ergänzt damit die Norm DIN EN 12831-1:2017-09, *Energetische Bewertung von Gebäuden — Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast — Teil 1: Raumheizlast, Modul M3-3* und wird die Beiblätter 1, 2 und 3 der DIN EN 12831:2003-03 ersetzen.

Im aktuellen Entwurf wurden unter anderem mit Unterstützung des Deutschen Wetterdienstes die Klimadaten aktualisiert. Sie stehen nun für alle Postleitzahlen zur Verfügung. Außerdem sind für eine leichtere Anwendung die Exceldateien zu den Klimadaten und Formblättern auch elektronisch verfügbar.

Die Heizlast eines Raumes beschreibt die zugeführte Wärme, die notwendig ist, um eine bestimmte Innentemperatur zu halten, während außen andere Temperaturen herrschen. Der zunehmende Einsatz von Lüftungsanlagen in Gebäuden machte eine Überarbeitung der Berechnungsvorgaben notwendig. Die aktualisierte Fassung bildet die physikalischen Zusammenhänge nun realitätsnäher ab.

Der Entwurf der DIN SPEC 12831-1 wurde im Arbeitsausschuss NA 041-05-01 AA „Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden “ des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) erarbeitet. Einsprüche können bis zum 21. Januar 2019 über das DIN Norm-Entwurfs-Portal eingereicht werden.

Kontakt

Niels-Christian Grave
DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Tel: +49 30 2601-2646
E-Mail: niels.grave@din.de

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Sitz: Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Präsident: Dr. Albert Dürr
Vorstand: Dipl.-Inform. Christoph Winterhalter (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr.-Ing. Michael Stephan, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß, Astrid Wirges
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Mitglied der Internationalen Organisation für Normung (ISO) und des Europäischen Komitees für Normung (CEN)
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015-11