

Presse- und Verbandsmitteilung

Berlin, 2016-02-10

Pressemitteilung zum Normungsvorhaben DIN 4710

Sehr geehrte Damen und Herren,
zurzeit findet die Überarbeitung von

- **DIN 4710**, *Statistiken meteorologischer Daten zur Berechnung des Energiebedarfs von heiz- und raumlufftechnischen Anlagen in Deutschland*

im NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) statt. Die Bearbeitung wurde erforderlich, um nach ca. 20 Jahren zu prüfen, ob die Auslegung und die Energiebedarfsrechnung für Heiz- und Klimaanlageanlagen mit den bisher bekannten meteorologischen Daten richtig bleiben oder anzupassen sind. Die neuen Daten zeigen, dass einige Veränderungen relevant sind. Die vom Deutschen Wetterdienst (DWD) für energetische Gebäudeberechnungen zur Verfügung gestellten aktuellen Daten, die auf den Mittelwerten der meteorologischen Periode 1991 bis 2005 beruhen (bisheriger Referenzzeitraum: 1961 bis 1990), liegt im Zeitplan, sodass der Norm-Entwurf Ende 2016 erscheinen wird. Die aktuellen Testreferenzjahre (TRY) aus 2010/11 werden als mittlere Testreferenzjahre in den Norm-Entwurf DIN 4710 integriert.

Die Strahlungsdaten wurden vollständig übergeben und weitgehend ausgewertet. Dabei zeigte sich, dass durch die positive Veränderung der atmosphärischen Trübung (bedingt u. a. durch die gesetzlichen Maßnahmen zur Abgasreinigung von Kraftwerken) der Solarstrahlungseinfall auf Gebäude überall in Deutschland merklich erhöht ist (mittags um bis zu 140 W/m^2 auf Horizontalflächen). Die jährlichen Globalstrahlungssummen (d. h. Auswirkungen der Sonnenstrahlung) erhöhen sich um bis zu 4 %. Weitere Daten zu Sonnenscheindauer, Wind und Erdbodentemperaturen sowie detaillierte Tagesgänge werden voraussichtlich bis zum Frühjahr 2016 vorliegen.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Sitz: Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Präsident: Dr. Albert Dürr
Vorstand: Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dipl.-Ing. Joachim Sauer, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß,
Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Falls Sie Fragen zu diesem Thema haben, können Sie sich mit Frau Schönhusen unter der folgenden Adresse in Verbindung setzen:

Dinah Schönhusen
DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Tel: +49 30 2601-2343

E-Mail: dinah.schönhusen@din.de

Mit freundlichen Grüßen

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

i. A.

Dinah Schönhusen
Junior-Projektmanagerin