

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three overlapping blue rectangles of varying shades.

Jahresbericht 2023

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
1.1	Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung	4
1.2	Allgemeiner Bericht des Vorsitzenden 2023	5
1.3	Mitwirkung in den Normungsgremien	6
1.4	Finanzierung der Normung und Standardisierung	7
2	Darstellung des NHRS.....	8
2.1	Aufgabenbeschreibung des NHRS	8
2.2	Organisationsschema des NHRS	9
2.3	Beirat.....	11
2.4	Geschäftsstelle.....	13
2.5	NHRS in Zahlen	14
2.6	Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum.....	15
2.7	Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen	19
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	25
3.1	Fachbereich 01 „Fachbereich Heiztechnik“.....	25
3.1.1	NA 041-01 FBR „Fachbereichsbeirat Heiztechnik“	25
3.1.2	NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“	25
3.1.3	NA 041-01-12 AA „Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“	25
3.1.4	NA 041-01-16 AA „Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen“	26
3.1.5	NA 041-01-33 AA „Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“.....	27
3.1.6	NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“	27
3.1.7	NA 041-01-56 AA „Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)“	27
3.1.8	NA 041-01-62 AA „Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)“	28
3.1.9	NA 041-01-63 AA „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 47, CEN/TC 131 und ISO/TC 109)“	29
3.1.10	NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130 und CEN/TC 130/WG 13)“	29
3.1.11	NA 041-01-70 AA „Terminologie“	30
3.1.12	NA 041-01-71 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)“	31
3.2	Fachbereich 02 „Fachbereich Raumluftechnik“.....	32
3.2.1	NA 041-02 FBR „Fachbereichsbeirat Raumluftechnik“	32

3.2.2	NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“	32
3.2.3	NA 041-02-50 AA „Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23 und ISO/TC 205/WG 4)“	33
3.2.4	NA 041-02-51 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“	33
3.2.5	NA 041-02-52 AA „Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)“	34
3.2.6	NA 041-02-52-01 AK „Luftzähler, Luftenergiezähler“	35
3.2.7	NA 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“	35
3.3	Fachbereich 03 „Fachbereich MSR für Heiz- und Raumluftechnik“	36
3.3.1	NA 041-03 FBR „Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik“	36
3.3.2	NA 041-03-01 AA „Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 47/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)“	36
3.3.3	NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“	37
3.3.4	NA 041-03-05 AA „Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)“	37
3.3.5	NA 041-03-10 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5)	37
3.3.6	NA 041-03-31 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)“	39
3.3.7	NA 041-03-60 AA „Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)“	40
3.3.8	NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)“	40
3.3.9	NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)“	41
3.4	Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“	42
3.4.1	NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“	42
3.4.2	NA 041-04-02 AA „Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)“	42
3.5	Fachbereich 05 „Fachbereich Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“	44
3.5.1	NA 041-05 FBR „Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“	44
3.5.2	NA 041-05-01 AA „Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)“	44
3.5.3	NA 041-05-02 AA „Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen“	45

3.5.4	NA 041-05-03 AA „Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements“	45
4	Besondere Aktivitäten.....	47
4.1	Zusammenlegung von CEN/TC 47 und CEN/TC 131	47
4.2	Neues Normprojekt „Verkehrssicherheitsüberprüfung für Wohngebäude“	47
5	Projekt-Fortschrittsbericht.....	48

1 Vorwort

1.1 Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) legt hiermit ihren Bericht für das Jahr 2023 vor.

Der Bericht informiert über die innerhalb des Berichtszeitraumes geleistete Arbeit, über abgeschlossene und in Bearbeitung befindliche nationale, europäische und internationale Norm-Projekte und über weitere Aktivitäten des NHRS.

Des Weiteren liefert der Bericht einen Überblick zu den relevanten Normungsgremien des European Committee for Standardization (CEN) und der International Organization for Standardization (ISO).

Die Internetseite des NHRS enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, Technischen Spezifikationen (TS), Technischen Reporten (TR), DIN SPEC und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien. Auf unserer Internetseite finden Sie auch die NHRS-Imagebroschüre, welche Ihnen zum Download bereitgestellt wurde.

www.din.de/go/nhrs

Auf unserer Internetseite finden Sie auch die NHRS-Imagebroschüre, welche Ihnen zum Download bereitgestellt wurde.

Allen Expert*innen, die zu diesen Ergebnissen zum Nutzen von Wirtschaft, Staat und Gesellschaft durch ihre engagierte Mitarbeit und/oder ihre finanzielle Unterstützung beigetragen haben, sagen wir hiermit herzlichen Dank, verbunden mit dem Wunsch auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit.

Jan Dittberner
Geschäftsführer des NHRS

1.2 Allgemeiner Bericht des Vorsitzenden 2023

Das Jahr 2023 stand erneut, wie bereits die Vorgängerjahre, im Zeichen von Krisen. So wird nach Einschätzung von Klimaexpert*innen der Vereinten Nationen (UN) das Jahr 2024 wohl das wärmste Jahr seit der Industrialisierung. Dies untermauert zwar einerseits die Anstrengungen, die insbesondere in der EU zur erklärten Reduktion des Ausstoßes von Treibhausgasen betrieben werden, zeigt aber auch die Grenzen, welche nach wie vor trotz besseren Wissens durch nationalstaatliche Interessen hierbei bestehen. Die Hoffnungen hinsichtlich der im Dezember 2023 durchgeführten Weltklimakonferenz COP28 in Dubai waren zwar groß – die realen Erwartungen leider nicht.



Davon zwar nicht völlig unbeeinflusst, aber doch deutlich positiver stellt sich die Situation der Europäischen wie Deutschen Normung dar.

Teil der EU-Normungsstrategie 2022 war die Gründung eines Europäischen „Hochrangigen Forums“. Ziel ist die Unterstützung des grünen, digitalen und widerstandsfähigen Binnenmarktes sowie die weitere Anpassung von Normungsmaßnahmen an die europäischen politischen Prioritäten, industrielle Innovation und Investitionstätigkeiten.

Die zweite Sitzung dieses Forum fand Ende November 2023 statt. Neben der Präsentation bisheriger Fortschritte verpflichteten sich die Mitglieder des Forums gegenüber der EU-Kommission auch, an der Integration von Normung in Aus- und Weiterbildung zu arbeiten. Dies soll langfristig sicherstellen, dass Europa über die besten Expert*innen im Prozess der Normenentwicklung verfügt (https://single-market-economy.ec.europa.eu/news/high-level-forum-european-standardisation-steering-towards-greener-digital-and-resilient-single-2023-11-30_en).

Der in Deutschland zur Umsetzung von Klimaschutzziele im Gebäudebereich normativ maßgebliche NHRS konnte sich (bisher) auch dem allgemeinen Trend des „Fachkräftemangels“ erfolgreich entziehen – wie dieser Jahresbericht überzeugend zeigt.

Nur die Vielzahl der engagierten Expert*innen in den Gremien und Ausschüssen des NHRS und die hauptamtlichen Mitarbeitenden machten dies erneut möglich. An dieser Stelle daher ausdrücklichen Dank für deren außerordentliche Leistungen.

Markus Rotert
Vorsitzender des NHRS

1.3 Mitwirkung in den Normungsgremien

Gute Normen erfordern die engagierte Mitarbeit von Expert*innen aus Dienstleistung, Industrie, Forschung und öffentlicher Verwaltung. Die Zusammensetzung und Arbeitsweise von Normungsgremien werden durch die Richtlinie für Normenausschüsse im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. geregelt und für den DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) in seiner Geschäftsordnung spezifiziert. Die fachliche Normungsarbeit wird von Expert*innen der interessierten Kreise geleistet, die dabei von den Mitarbeitenden der Geschäftsstelle des NHRS unterstützt werden. Der Kreis der Mitarbeitenden in den NA setzt sich in ausgewogenem Maße aus Vertreter*innen aller Bereiche des wirtschaftlichen und öffentlichen Lebens zusammen; ihm gehören Fachleute aus Dienstleistung, Industrie und Handel, öffentlicher Verwaltung, Forschung und Lehre sowie sachkundige Verbraucher an.

Die Arbeitsausschüsse entscheiden selbst über ihre Zusammensetzung, wobei die ausgewogene Vertretung aller interessierten Kreise zu sichern ist. Eine maximale Mitarbeitendenzahl von 21 darf in der Regel nicht überschritten werden. An der Mitarbeit in einem Arbeitsausschuss interessierte Fachexpert*innen wenden sich an die Geschäftsstelle des NHRS. Ihnen kann zunächst die Möglichkeit eingeräumt werden, an ein bis zwei Sitzungen des Gremiums als Gast teilzunehmen.

Voraussetzungen für die Übernahme als Mitarbeitende des entsprechenden Arbeitsausschusses sind:

- Anerkennung der Regeln der Normungsarbeit (Richtlinie für Normenausschüsse im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., DIN 820 oder entsprechende europäische bzw. internationale Regelungen);
- Autorisierung der Mitarbeitenden;
- Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit;
- Nutzung der bereitgestellten elektronischen Arbeitsmedien nach den dafür geltenden Regeln (Mitarbeitende der Arbeitsausschüsse erhalten für ihre Gremien eine Zugriffsberechtigung zum DIN-Dokumentenserver DOCS.DIN).

Um einen Erfolg der Aktivitäten sicherzustellen, ist neben einer ausreichenden aktiven Unterstützung der Arbeiten durch Expert*innen der interessierten Kreise auch eine Beteiligung an der Finanzierung des NHRS durch die betroffenen Firmen und Verbände erforderlich. Hierzu werden unter Abschnitt 1.4 umfassende Informationen geliefert.

Es liegt im ureigensten Interesse der Unternehmen, die fachkundige Mitarbeit sowie die ausreichende finanzielle Unterstützung der NHRS-Geschäftsstelle zu gewährleisten. Nur wenn beide Bedingungen (Mitarbeit und Finanzierung) in ausreichendem Maße gegeben sind, kann seitens des NHRS eine angemessene und effektive nationale Zuarbeit und der damit verbundene wirtschaftliche Nutzen für die beteiligten Kreise sichergestellt werden.

1.4 Finanzierung der Normung und Standardisierung

Normung und Standardisierung erfolgen in Selbstverwaltung der interessierten Kreise. Sie werden zur Finanzierung der Geschäftsstellenkosten der DIN-Normenausschüsse unmittelbar und fachgebietsbezogen herangezogen.

Basierend auf dem jährlichen Arbeitsprogramm des DIN-Normenausschusses ergeben sich unmittelbar durch die Bearbeitung ausgelöste direkte Kosten, wie beispielsweise Personalkosten, Reisekosten, Sachkosten für Sitzungen, Fachliteratur, Übersetzungen oder Ähnliches.

Diesen direkten Kosten werden die für die Normung notwendigen indirekten Steuerungskosten hinzugerechnet. Dazu gehören u. a. die Kosten der Interessenwahrnehmung auf europäischer und internationaler Ebene, die Mitgliedsbeiträge für CEN und ISO sowie die Kosten für die Steuerung des Normungsprozesses. Sie bilden zusammen mit den direkten Kosten die Herstellkosten der Normung.

Für die weiteren unterstützenden Funktionen von DIN, wie beispielsweise die gesamten IT-Aufwendungen, Personalmanagement und das Rechnungswesen, wird auf die Herstellkosten ein Gemeinkostenzuschlag „Verwaltung“ erhoben.

Diese ermittelten Gesamtkosten werden sowohl über die projektbezogenen externen Mittel der Wirtschaft (Projektverträge, Förderbeiträge und Kostenbeiträge) und der öffentlichen Hand als auch aus DIN-eigenen Mitteln (Normenverkauf und Mitgliedsbeiträge) finanziert. Ziel ist es, dass mindestens die direkten Kosten von den interessierten Kreisen gedeckt werden und DIN die Finanzierung der Gemeinkosten übernimmt. Eine genaue Darstellung der Finanzierung einschließlich einer Erläuterung zu den einzelnen Ertragspositionen finden Sie in der Broschüre „DIN – Finanzierung der Normung und Standardisierung“ auf der DIN-Internetseite www.din.de.

2 Darstellung des NHRS

2.1 Aufgabenbeschreibung des NHRS

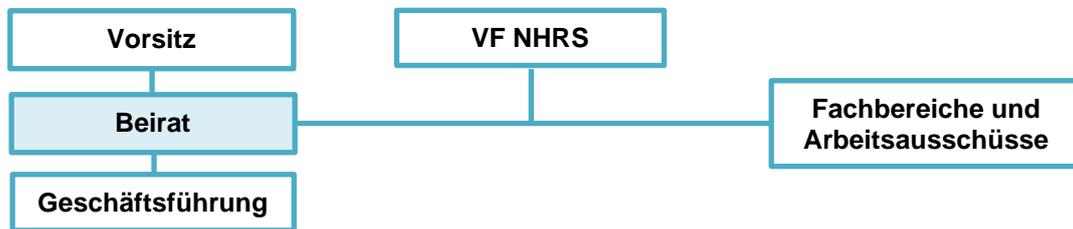
Der DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) befasst sich mit den folgenden Themen:

- Heiztechnik (Erzeugung, Übergabe und Verteilung von nutzbarer Wärme oder Kälte in Gebäuden);
- Raumluftechnik (Planung, Auslegung, Ausführung, Abnahme, Inspektion und Prüfung von Systemen und Komponenten zur Lüftung und Klimatisierung von Gebäuden);
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR) für Heiz- und Raumluftechnik und wärmetechnische Anlagen (Mess-, Verbrauchs-, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sowie Gebäudeautomation und Kommunikationssysteme von Zählern);
- Facility Management (Unterstützungsprozesse innerhalb von Unternehmen oder Verwaltungen);
- Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden – Systemnormung (energetische Bewertung der technischen Gebäudeausrüstung zum Heizen, Kühlen und Lüften sowie zur Trinkwassererwärmung und Beleuchtung).

Für Normungsvorhaben, bei denen Arbeitsgebiete anderer Normenausschüsse, wie z. B. der DIN-Normenausschüsse Bauwesen (NABau), Gastechnik (NAGas), Maschinenbau (NAM), Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH), Lichttechnik (FNL), Kältetechnik (FNKä) oder Armaturen (NAA), betroffen sind oder die thematischen Überschneidungen zum NHRS aufweisen, erfolgt rechtzeitig vor Aufnahme der Arbeiten eine Abstimmung darüber, welcher der Normenausschüsse die Federführung und die Trägerschaft übernimmt.

2.2 Organisationsschema des NHRS

Stand: Dezember 2023



Fachbereich 01	Heiztechnik	NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik
		NA 041-01-08 AA	Meteorologische Daten
		NA 041-01-12 AA	Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme
		NA 041-01-16 AA	Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen
		NA 041-01-33 AA	Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung
		NA 041-01-45 AA	Wassererwärmer
		NA 041-01-56 AA	Solaranlagen
		NA 041-01-62 AA	Zentralheizungskessel
		NA 041-01-63 AA	Gebälsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 47, CEN/TC 131 und ISO/TC 109)
		NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle
		NA 041-01-69-14 AK	Raumheizkörper
		NA 041-01-69-15 AK	Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen
		NA 041-01-69-52 AK	Deckenstrahlplatten
		NA 041-01-70 AA	Terminologie
		NA 041-01-71 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA
Fachbereich 02	Raumluftechnik	NA 041-02 FBR	Fachbereichsbeirat Raumluftechnik
		NA 041-02-21 AA	Reinraumtechnik
		NA 041-02-50 AA	Grundlagen
		NA 041-02-51 AA	Lüftung von Wohnungen
		NA 041-02-52 AA	Komponenten
		NA 041-02-52-01 AK	Luftzähler, Luftenergiezähler
		NA 041-02-53 AA	Sonderräume

Fachbereich 03	MSR für Heiz- und Raumluftechnik	NA 041-03 FBR	Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik
		NA 041-03-01 AA	Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen
		NA 041-03-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar
		NA 041-03-04 AA	Heizkostenverteiler
		NA 041-03-05 AA	Wärmezähler
		NA 041-03-10 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5)
		NA 041-03-31 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen
		NA 041-03-60 AA	Thermostatische Heizkörperventile
		NA 041-03-65 AA	Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation
		NA 041-03-66 AA	Kommunikationssysteme für Zähler
Fachbereich 04	Facility Management	NA 041-04 FBR	Fachbereichsbeirat Facility Management
		NA 041-04-02 AA	Facility Management
Fachbereich 05	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung	NA 041-05 FBR	Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung
		NA 041-05-01 AA	Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden
		NA 041-05-01-01 AK	Prüfnorm für Heiz- und Kühlflächen
		NA 041-05-01-03 AK	Vereinfachtes Verfahren Heizlastberechnung
		NA 041-05-01-06 AK	Dimensionierung Trinkwarmwasser
		NA 041-05-02 AA	Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen
		NA 041-05-03 AA	Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements

2.3 Beirat

Stand: Dezember 2023

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Markus Rotert Bosch Thermotechnik GmbH	Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)
Stellvertretende Vorsitzende	
Dr.-Ing. Frank Bitter WSPLab Dr.-Ing. Frank Bitter	
Karl-Günther Dalsaß Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Ulrich Glauche Rödl & Partner GbR	
Wolfgang Hormel Viessmann Werke Allendorf GmbH	
Dennis Klein DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)	
Holger Thamm Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	
Geschäftsführung	
Jan Dittberner DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)	
Beiratsmitglieder	
Dr. Lothar Breidenbach Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)	
Knut Czepuck Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen	Geschäftsstelle ARGEBAU bei der Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen
Karl Dungs Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Frank Espig AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.	
Prof. Dr. Uwe Franzke Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH	
Robert Hild Fachverband Allgemeine Lufttechnik im VDMA	
Prof. Dr. Rainer Hirschberg	VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (VDI-GBG)

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Carina Janich FIGAWA Service GmbH	figawa e.V.
Thomas Müller Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA) FV Automation + Management für Haus + Gebäude	
Björn G. Pedersen Karl Früh GmbH	Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e. V. (BTGA)
Harald Petermann figawa e.V.	
Sabine Pintaske Siemens AG	figawa e.V.
Peter Ratert Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI)	
Ingo Seliger Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)
Johannes Steiglechner TÜV SÜD Industrie Service GmbH	
Frank Steinmüller DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN	
Dr. Matthias Wagnitz Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)	

2.4 Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2023

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

Hausanschrift:
Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nhrs

Die Zuordnung der Gremien zum/zur jeweiligen Mitarbeiter*in in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 3, Unterabschnitt „Organisation“ entnommen werden.

Name	Telefon E-Mail
Geschäftsführung	
Jan Dittberner	030 2601-2924 jan.dittberner@din.de
Projektmanagement	
Saleh Darwiche Senior Projektmanager	030 2601-2629 saleh.darwiche@din.de
Stella Kalantzis Projektmanagerin	030 2601-2369 stella.kalantzis@din.de
Frank Lange Projektmanager	030 2601-2317 frank.lange@din.de
Judith Mengel Projektmanagerin	030 2601-2285 judith.mengel@din.de
Maximilian Müller Senior Projektmanager	030 2601-2208 maximilian.mueller@din.de
David Nähter Projektmanager	030 2601-2440 david.naehter@din.de
Johannes Schmidt Projektmanager	030 2601-2295 johannes.schmidt@din.de
Gero Schröder-Kohlmay Teamkoordinator	030 2601-2211 gero.schroeder-kohlmay@din.de
Mareike Tscheuschner Senior Projektmanagerin	030 2601-2628 mareike.tscheuschner@din.de

2.5 NHRS in Zahlen

Anzahl Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2021	2022	2023 ¹⁾
Projekte (national, europäisch, international)	234	224	214
Norm-Entwürfe (Ausgabedatum)	25	21	29
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben	18	34	14
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	302	300	299
Gesamtbestand ISO-Normen	98	102	114

Durch den NHRS betreute Gremien	2023 ¹⁾
Gremien (national)	45
Europäische Gremien	74
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	35
Internationale Gremien	49
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	9

Sitzungen etc.	2021	2022	2023 ¹⁾
Anzahl Sitzungen ²⁾ (Sitzungstage)	131 (143)	126 (138)	126 (132)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	–	–	Messteilnahme: ISH 2023

	2021	2022	2023 ¹⁾
Anzahl der nationale Expert*innen im NHRS	493	452	496

1) Stichtag 2023-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international) – auch Webkonferenzen, an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat

2.6 Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN 94679-4	2023-03	Hydraulische Systeme in heiz-, kühl- und raumluft-technischen Anlagen — Teil 4: Temperaturbasierte Alternativen zum hydraulischen Abgleich
E DIN 94680	2023-07	Verfahren zur Abrechnungs- und Verbrauchsinformation über Heiz- und Warmwasserkosten
DIN EN 13141-8	2023-06	Lüftung von Gebäuden — Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen — Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche Fassung EN 13141-8:2022
E DIN EN 13757-2	2023-02	Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 2: Drahtgebundene M-Bus-Kommunikation; Deutsche Fassung EN 13757-2:2018+A1:2023
E DIN EN 13757-3	2023-08	Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 3: Anwendungsprotokolle; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-3:2023
E DIN EN 13757-7	2023-08	Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 7: Transport- und Sicherheitsdienste; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-7:2023
DIN EN 1434-1	2023-03	Thermische Energiemessgeräte — Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1434-1:2022
DIN EN 1434-2	2023-03	Thermische Energiemessgeräte — Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion; Deutsche Fassung EN 1434-2:2022
E DIN EN 1434-3	2023-09	Thermische Energiemessgeräte — Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-3:2023
DIN EN 1434-4	2023-03	Thermische Energiemessgeräte — Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434 4:2022
DIN EN 1434-5	2023-03	Thermische Energiemessgeräte — Teil 5: Tests für Konformitätsuntersuchungen und Eichungen; Deutsche Fassung EN 1434-5:2022
DIN EN 1434-6	2023-03	Thermische Energiemessgeräte — Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung EN 1434-6:2022
DIN EN 14459	2023-07	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe — Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen — Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2021
E DIN EN 15221-8	2023-09	Facility Management — Teil 8: Grundsätze und Prozesse; Deutsche und Englische Fassung prEN 15221-8:2023

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN EN 15332/A1	2023-01	Heizkessel — Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern; Deutsche Fassung EN 15332:2019/FprA1:2023
E DIN EN 15698-1	2023-08	Fernwärmerohre - Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 1: Werkmäßig gefertigtes Verbund-Doppelrohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15698-1:2023
E DIN EN 15698-2	2023-08	Fernwärmerohre — Doppelrohr—Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 2: Werkmäßig gefertigtes Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15698-2:2023
E DIN EN 16211	2023-05	Lüftung von Gebäuden — Luftvolumenstrommessung in Lüftungssystemen — Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16211:2023
DIN EN 16830	2023-07	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe — Regelfunktionen in elektronischen Systemen — Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche Fassung EN 16830:2022
E DIN EN 1751	2023-02	Lüftung von Gebäuden — Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrlementen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 1751:2023
E DIN EN 17878-2	2023-07	Fernwärmerohre — Flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil — Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17878-2:2023
E DIN EN 17878-3	2023-07	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil — Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17878-3:2023
E DIN EN 17956	2023-03	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden — Energieeffizienzklassen für technische Dämmsysteme — Berechnungsmethoden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17956:2023
E DIN EN 303-2	2023-04	Heizkessel — Teil 2: Heizkessel mit Gebläsebrennern — Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 303-2:2023
DIN EN 303-5	2023-07	Heizkessel — Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW — Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 303-5:2021+A1:2022

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN EN 303-6/A1	2023-01	Heizkessel — Teil 6: Heizkessel mit Gebläsebrennern — Spezielle Anforderungen an die trinkwasserseitige Funktion und energetische Bewertung von Wassererwärmern und von Kombi-Kesseln mit Ölzerstäubungsbrennern mit einer Nennwärmeleistung kleiner als oder gleich 70 kW; Deutsche Fassung EN 303-6:2019/FprA1:2023
E DIN EN 304	2023-04	Heizkessel — Prüfregele für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 304:2023
E DIN EN 448	2023-08	Fernwärmerohre — Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Werkmäßig gefertigte Formstückbaueinheiten, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 448:2023
E DIN EN 488-1	2023-08	Fernwärmerohre — Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 1: Werkmäßig gefertigte Stahlarmaturenbaueinheit für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 488-1:2023
E DIN EN 488-2	2023-08	Fernwärmerohre — Rohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze — Teil 2: Werkmäßig gefertigte Baueinheiten für Entleerungs- und Entlüftungs-armaturen bestehend aus Stahl, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 488-2:2023
DIN EN 676	2023-03	Gebläsebrenner für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2020 + AC:2022
E DIN EN ISO 11855-2	2023-04	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme — Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- und Kühlleistung (ISO 11855-2:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-2:2021 + A1:2023
E DIN EN ISO 11855-3	2023-04	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme — Teil 3: Planung und Auslegung (ISO 11855-3:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-3:2021 + A1:2023
E DIN EN ISO 11855-4+A1	2023-04	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme — Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Heiz- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABs) (ISO 11855-4:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-4:2021 + A1:2023
E DIN EN ISO 11855-5	2023-04	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme — Teil 5: Installation (ISO 11855-5:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-5:2021 + A1:2023

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN EN ISO 11855-8	2023-10	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO/FDIS 11855-8:2023); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 11855-8:2023
DIN EN ISO 14644-4	2023-04	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche — Teil 4: Planung, Ausführung und Erst-Inbetriebnahme (ISO 14644-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 14644-4:2022
E DIN EN ISO 16484-2	2023-10	Systeme der Gebäudeautomation — Teil 2: Hardware (ISO/DIS 16484-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-2:2023
DIN EN ISO 16484-5	2023-02	Systeme der Gebäudeautomation — Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2017 + Amd 1:2020); Englische Fassung EN ISO 16484-5:2017 + A1:2020, nur auf CD-ROM
DIN EN ISO 24194	2023-06	Sonnenenergie — Kollektorfelder — Überprüfung der Leistungsfähigkeit (ISO 24194:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24194:2022
E DIN EN ISO 24194/A1	2023-06	Sonnenenergie — Kollektorfelder — Überprüfung der Leistungsfähigkeit — ÄNDERUNG 1 (ISO 24194:2022/FDAM 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 24194:2022/FprA1:2023
E DIN EN ISO 41011	2023-02	Facility Management - Begriffe (ISO/FDIS 41011:2023); Deutsche Fassung FprEN ISO 41011:2023
DIN EN ISO 41015	2023-10	Facility Management — Beeinflussung des Organisationsverhalten zur Verbesserung der Resultate von Facilities (ISO 41015:2023); Deutsche Fassung EN ISO 41015:2023

2.7 Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)	2023-04-25	Berlin
VF NHRS	Verein zur Förderung des NHRS (VF NHRS) e. V.	2023-04-24	Berlin
VF NHRS Strategie	Strategiemeeting des VF NHRS	2023-11-27	Berlin
NA 041-Vt.	Gremium zur Abstimmung zwischen dem DIN NHRS und dem VDI-GBG	2023-02-28	Webkonferenz
NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik	2023-11-29	Berlin
NA 041-01-12 AA	Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)	2023-03-20	Webkonferenz
		2023-06-13	Webkonferenz
		2023-06-27	Webkonferenz
		2023-11-23	Berlin
NA 041-01-45 AA	Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)	2023-06-27	Berlin
		2023-09-21	Webkonferenz
NA 041-01-56 AA	Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)	2023-01-24	Webkonferenz
NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)	2023-11-22	Berlin
NA 041-01-69-14 AK	Raumheizkörper (SpA CEN/TC 130/WG 10 + WG 11)	2023-11-21	Berlin
NA 041-01-69-15 AK	Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)	2023-03-23	Webkonferenz
		2023-09-22	Webkonferenz
		2023-11-21	Berlin
NA 041-01-71 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)	2023-01-17	Webkonferenz
		2023-03-22	Webkonferenz
		2023-05-23	Webkonferenz
		2023-06-28	Webkonferenz
		2023-07-13	Webkonferenz
		2023-09-19	Webkonferenz
		2023-11-23	Webkonferenz
NA 041-02 FBR	Fachbereichsbeirat Raumluftechnik	2023-10-16	Berlin

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041-02-21 AA	Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)	2023-03-02	Berlin
NA 041-02-50 AA	Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23)	2023-03-29	Webkonferenz
		2023-09-04	Webkonferenz
		2023-10-16	Berlin
NA 041-02-51 AA	Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)	2023-02-27	Webkonferenz
		2023-06-06	Webkonferenz
		2023-10-13	Webkonferenz
NA 041-02-52 AA	Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)	2023-06-27	Berlin
		2023-11-15	Webkonferenz
NA 041-02-53 AA	Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)	2023-04-27	Webkonferenz
NA 041-03 FBR	Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumlufttechnik	2023-11-28	Berlin
NA 041-03-01 AA	Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen	2023-02-09	Webkonferenz
		2023-09-18	Webkonferenz
NA 041-03-04 AA	Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)	2023-01-31	Berlin+ Webkonferenz
		2023-03-27	Berlin+ Webkonferenz
		2023-11-08	Stuttgart+ Webkonferenz
NA 041-03-05 AA	Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)	2023-03-30	Berlin
		2023-09-07	Berlin+ Webkonferenz
NA 041-03-10 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5)	2023-01-17	Berlin
NA 041-03-31 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)	2023-03-29	Berlin
		2023-10-11	München

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041-03-65 AA	Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)	2023-04-26	Berlin
	<i>Gemeinschaftssitzung mit NA 041-05-03 AA</i>	2023-11-23	Webkonferenz
NA 041-03-66 AA	Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)	2023-03-14	Webkonferenz
		2023-10-05	Berlin
NA 041-04 FBR/ NA 041-04-02 AA	Fachbereichsbeirat Facility Management/Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)	2023-06-15	Berlin+ Webkonferenz
NA 041-04-02 AA	Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)	2023-11-21	Webkonferenz
NA 041-05 FBR	Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung	2023-09-14	Webkonferenz
NA 041-05-01 AA	Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)	2023-03-21	Berlin
		2023-03-20 Einspruchssitzung DIN 94679 Teil 1	Berlin
		2023-08-28 Einspruchssitzung DIN 94679 Teil 4	Berlin
		2023-08-29	Berlin
NA 041-05-02 AA	Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen	2023-04-04	Webkonferenz
NA 041-05-03 AA	Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements	2023-04-26	Berlin
		2023-11-23	Webkonferenz
CEN/TC 47	Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen	2023-03-07	Webkonferenz
CEN/TC 57	Zentralheizungskessel	2023-03-29	Berlin
CEN/TC 57/WG 2 + WG 5	Anforderungen an Effizienz und Emissions und Prüfverfahren für Zentralheizungskessel / Ölbefeuerte Heizkessel	2023-10-06	Webkonferenz
CEN/TC 57/WG 8	Anforderungen zur energetischen Bewertung von Warmwasserspeichern	2023-06-27	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 58/WG 11	Grundlagen	2023-02-02	Webkonferenz
		2023-06-21	Berlin+ Webkonferenz
		2023-11-21	Köln
		2023-11-22	Köln (ad hoc meeting)
CEN/TC 58/WG 12	Elektronik	2023-03-30	Berlin
		2023-10-12	München
CEN/TC 58/WG 13	Mechanik	2023-06-21	Berlin+ Webkonferenz
CEN/TC 58/WG 15	Beratergruppe 1 Wasserstoff	2023-01-18	Berlin
		2023-03-22	Webkonferenz
		2023-06-20	Berlin
		2023-10-17	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 3	Eigenschaften PUR-Schaum	2023-03-30	Webkonferenz
		2023-10-24	Brugg/Schweiz
CEN/TC 107/WG 5	Verbundformstücke und Doppelrohr-Verbund Systeme	2023-02-07	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 10	Flexible Rohrsysteme	2023-02-08	Webkonferenz
		2023-03-24	Webkonferenz
		2023-08-23	Wien/Österreich
		2023-12-11	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 13	Werkmäßig gedämmte Fernwärme-Rohrsysteme – Auslegung und Installation	2023-02-09	Webkonferenz
		2023-09-25	Delft/Niederlande
		2023-11-27	Webkonferenz
CEN/TC 131	Gasbrenner mit Gebläse	2023-03-07	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 8	Installation	2023-01-17	Webkonferenz
		2023-04-27	Webkonferenz
		2023-06-12	Webkonferenz
		2023-09-05	Webkonferenz
		2023-12-07	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 20	Revision of EN 13779	2023-03-31	Webkonferenz
		2023-08-30	Webkonferenz
		2023-11-16	Webkonferenz
CEN/TC 176/WG 2	Wärmezähler - Anforderungen, Prüfmethoden und technische Redaktion	2023-04-18	Berlin+ Webkonferenz
		2023-10-24	Hinwil+ Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 228	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden	2023-09-08	Paris/Frankreich
CEN/TC 228/ WG 1	Allgemeine Anforderungen an Heizungsanlagen und Subsysteme in Gebäuden	2023-03-29	Webkonferenz
		2023-06-06/07	Webkonferenz
		2023-09-07	Paris/Frankreich
CEN/TC 247	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement	2023-04-19	Berlin
		2023-10-24	Webkonferenz
CEN/TC 247/WG 4	Systemneutrale Datenübertragung für HLK-Anwendungen	2023-02-06	Webkonferenz
		2023-04-18/19	Berlin
		2023-09-04	Webkonferenz
		2023-11-16/17	Wien/Österreich
CEN/TC 294	Kommunikationssysteme für Zähler	2023-11-07	Webkonferenz
CEN/TC 294/WG 4	Datenaustausch mit Zählern über BUS-Systeme und Schnittstellen	2023-02-02	Webkonferenz
		2023-03-16	Webkonferenz
		2023-04-26	Webkonferenz
		2023-05-23	Webkonferenz
		2023-06-29	Webkonferenz
		2023-09-06	Webkonferenz
		2023-11-08	Webkonferenz
CEN/TC 312	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile	2023-10-26	Athen/ Griechenland
ISO/TC 161	Controls and protective devices for gaseous and liquid fuels	2023-05-11	Sydney/ Australien
		2023-11-16	Bologna/Italien
ISO/TC 161/AG 1	Alternative fuels	2023-11-13	Bologna/Italien
ISO/TC 161/WG 3	Controls	2023-05-08/09	Sydney/ Australien
		2023-11-13-15	Bologna/Italien
ISO/TC 161/WG 4	Multifunctional controls	2023-05-10	Sydney/ Australien
ISO/TC 161/WG 5	High pressure controls	2023-05-10	Sydney/ Australien

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
ISO/TC 209/WG 11	Assessment of suitability of equipment and materials for cleanrooms	2023-01-17	Webkonferenz
		2023-01-20	Webkonferenz
		2023-01-25	Webkonferenz
		2023-01-26	Webkonferenz

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

3.1 Fachbereich 01 „Fachbereich Heiztechnik“

3.1.1 NA 041-01 FBR „Fachbereichsbeirat Heiztechnik“

3.1.1.1 Organisation

Bearbeiter: Maximilian Müller

Fachbereichsleitung: Wolfgang Hormel (Viessmann Werke Allendorf GmbH)

Stellv. Fachbereichsleitung: Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz (ITG Dresden)

Internationales Gremium, das vom NA 041-01 FBR gespiegelt wird

- ISO/TC 203 „Technical energy systems“.

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.2 NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“

3.1.2.1 Organsiation

Bearbeiterin: Stella Kalantzis

Obperson: Prof. Dr. Thomas Ackermann (Fachhochschule Bielefeld Campus Minden)

Stellv. Obperson: Tobias Burkard

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-08 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.2.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist zuständig für die Bearbeitung der

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

welche als Wegweiser für Basisberechnungen der Heiz- und Klimatechnik dient und auch Informationen für Extremsituationen enthält, die bei der Anlagenauslegung hilfreich sind.

3.1.3 NA 041-01-12 AA „Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“

3.1.3.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obperson: Rolf Besier (AGFW)

Stellv. Obperson: Prof. Dr. Ingo Weidlich (HafenCity Universität Hamburg)

Europäische Gremien, die vom NA 041-01-12 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 107 „Werkmäßig gedämmte Mantelrohrsysteme für Fernwärme und Fernkälte“,
- CEN/TC 107/WG 1 „Redaktionskomitee“,
- CEN/TC 107/WG 2 „Grundsätze“,
- CEN/TC 107/WG 3 „Langzeit-Temperaturbeständigkeit“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 107/WG 4 „Verbindungen“
- CEN/TC 107/WG 5 „Formstücke“ (Sekretariat: NHRS),

- CEN/TC 107/WG 9 „Polyethylen Mantelrohr“,
- CEN/TC 107/WG 10 „Flexible Rohrsysteme“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 107/WG 12 „Kunststoffmedienrohre“,
- CEN/TC 107/WG 13 „Werkmäßig gedämmte Fernwärme-Rohrsysteme - Auslegung und Installation“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 107/WG 14 „Fernkälte“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-12 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.3.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-12 AA „Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist zuständig für die Normung von

- werkmäßig gedämmten Mantelrohren für Fernwärme und Fernkälte einschließlich Rohrverbindungen, Formstücken, Überwachungssystemen und Dehnungspolstern sowie die
- Auslegung und Installation von werkmäßig gedämmten Verbundmantelrohren für die Fernwärme und Fernkälte.

Der Ausschuss ist deutscher Spiegelausschuss für CEN/TC 107 „Werkmäßig gedämmte Mantelrohrsysteme für Fernwärme und Fernkälte“.

3.1.4 NA 041-01-16 AA „Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen“

3.1.4.1 Organisation

Bearbeiterin: Stella Kalantzis

Obperson: Sven Kagerer (Uponor GmbH)

Stellv. Obperson: Stefan Faude (Polymers in Motion GmbH)

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-16 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.4.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-16 AA „Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit allgemeinen Anforderungen an Kunststoffrohr- und Mehrschichtverbundrohrsysteme für die Verlegung von Fußbodenheizungssystemen und Heizkörperanbindungssystemen und erstellt Normen zur Festlegung von grundlegenden und ergänzenden Anforderungen für Warmwasserflächenheizungssysteme und Radiatoranbindungen. Bestandteil dieser Systeme

sind Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre mit und ohne Sperrschicht gegen Sauerstoffdiffusion.

3.1.5 NA 041-01-33 AA „Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“

3.1.5.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Obperson: Stephan Bechtoldt (AGFW)

Stellv. Obperson: Navin Bakhshi (STEAG Fernwärme GmbH)

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-33 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.5.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-33 AA „Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“ des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist für die Normung der sicherheitstechnischen Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen für direkte oder indirekte Anschlüsse an Heizwasser-Fernwärmenetze zuständig.

3.1.6 NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“

3.1.6.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obperson: Ralf-Rainer Nolte (Stiebel Eltron GmbH & Co. KG)

Stellv. Obperson: Carsten Lampe (Institut für Solarenergieforschung GmbH)

Europäisches Gremium, das vom NA 041-01-45 AA gespiegelt wird

- CEN/TC 164/WG 10 „Warmwasser- und Kaltwasser-Speicherbehälter in Gebäuden“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-45 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.6.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit Anlagen für die Erwärmung von Trinkwasser und Betriebswasser sowie deren Berechnung. Es werden Leistungsanforderungen an und Prüfverfahren für mittelbar beheizte und unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer festgelegt, die für den Anschluss an ein Wasserversorgungssystem bei einem Druck zwischen 0,05 MPa und 1,0 MPa (0,5 bar und 10 bar) geeignet sind und mit Regel- und Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet werden, die so auszulegen sind, dass die Betriebstemperatur des gespeicherten Wassers 100 °C nicht übersteigen kann.

3.1.7 NA 041-01-56 AA „Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)“

3.1.7.1 Organisation

Bearbeiter*in: Stella Kalantzis

Obperson: Dr. Harald Drück (Uni Stuttgart / IGTE)

Stellv. Obmann: Thomas Althaus (Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & CO. KG)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-01-56 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 312 „Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile“;

- CEN/TC 312/WG 1 „Kollektoren“,
- CEN/TC 312/WG 2 „Vorgefertigte Anlagen“,
- CEN/TC 312/WG 3 „Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile; Kundenspezifisch erstellte Solaranlagen“,
- ISO/TC 180 „Solar energy“ ISO/TC 180/WG 1 „Nomenclature“,
- ISO/TC 180/WG 3 „Collector components and materials“,
- ISO/TC 180/WG 4 „Solar collectors“,
- ISO/TC 180/SC 1 „Climate - Measurement and data“,
- ISO/TC 180/SC 1/WG 2 „Revision of ISO 9845-1“,
- ISO/TC 180/SC 4 „Systems - Thermal performance, reliability and durability“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-56 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.7.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-56 AA „Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit thermischen Solaranlagen (zur Trinkwassererwärmung, Raumheizung und weiteren Anwendungen) und deren Komponenten, wie Sonnenkollektoren, Wärmespeichern, Regeleinrichtungen und Zubehör sowie den Schnittstellen zu anderen Techniken der Wärmebereitstellung.

3.1.8 NA 041-01-62 AA „Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)“

3.1.8.1 Organisation

Bearbeiter: Maximilian Müller

Obperson: Wilfried Linke (BDH)

Stellv. Obperson: Wolfgang Hormel (Viessmann Werke Allendorf GmbH)

Europäische Gremien, die vom NA 041-01-62 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 57 „Zentralheizungskessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 1 „Zentralheizungskessel für feste Brennstoffe“,
- CEN/TC 57/WG 2 „Anforderungen an Effizienz und Emissions- und Prüfverfahren für Zentralheizungskessel“,
- CEN/TC 57/WG 3 „Ölbefeuerte Warmluft erzeuger“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 4 „Niederdruck-Heizkessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 5 „Ölbefeuerte Heizkessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 6 „Luftschallemissionen“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 7 „Pelletbrenner“,
- CEN/TC 57/WG 8 „Anforderungen zur energetischen Bewertung von Warmwasserspeichern“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 9 „Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-62 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.8.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-62 AA „Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit konstruktiven- und Leistungsanforderungen sowie der Leistungsprüfung für Zentralheizungskessel, ölbefeuerte Luftheritzer, Wärmespeicherelemente und Warmwasserspeichern.

3.1.9 NA 041-01-63 AA „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 47, CEN/TC 131 und ISO/TC 109)“

3.1.9.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obmann: Wilfried Linke (BDH)

Stellv. Obperson: José Hoyo Muñoz (Max Weishaupt GmbH)

Stellv. Obperson: Dr. Tim Schloen

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-01-63 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 47 "Ölzerstäubungs-brenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen" (Sekretariat: NHRS)
- CEN/TC 131 „Gasbrenner mit Gebläse“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 109/WG 1 „Forced draught gas burners“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-63 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist.

3.1.9.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-63 AA „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 47, CEN/TC 131 und ISO/TC 109)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist zuständig für die Normung von Gebläsebrennern für gasförmige und flüssige Brennstoffe, deren Prüfmethode sowie deren Ausrüstung.

Der Ausschuss ist deutscher Spiegelausschuss zu CEN/TC 47 "Ölzerstäubungs-brenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen", CEN/TC 131 "Gasbrenner mit Gebläse" und ISO/TC 109 „Oil and gas burners“.

3.1.10 NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130 und CEN/TC 130/WG 13)“

3.1.10.1 Organisation

Bearbeiter: Frank Lange

Obperson: Ralf Kiryk (BDH)

Stellv. Obperson: Hermann Ensink (Kampmann GmbH)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-01-69 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 130 „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle“,
- CEN/TC 130/WG 7 „Deckenstrahlplatten“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 130/WG 9 „Fußbodenheizung - Systeme und Komponenten“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 130/WG 10 „Unterflurkonvektoren und ventilatorunterstützte Radiatoren und Konvektoren“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 130/WG 11 „Radiatoren“,
- CEN/TC 130/WG 13 „Bestimmung der Parameter für die Energieeffizienz der Übergabesysteme im Bereich Heizung und Kühlung von Räumen in Bezug auf die prEN 15316-2. Koordinierungsgruppe“,
- ISO/TC 205/WG 8 „Radiant heating and cooling systems“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-69 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.10.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130 und CEN/TC 130/WG 13)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normungsprojekte bzgl. Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle wie Heizkörper, Deckenstrahlplatten, Flächenheizungen und -kühlungen, Unterflurkonvektoren sowie zu thermostatischen Heizkörperventilen zu bearbeiten. Die inhaltliche Bearbeitung der einzelnen Normungsprojekte findet dabei in drei Arbeitskreisen und einem Arbeitsausschuss statt, welche dem NA 041-01-69 AA untergeordnet sind. Der NA 041-01-69 AA koordiniert die Arbeiten und stellt die Finanzierung dieser sicher. Die untergeordneten Arbeitskreise sind:

- NA 041-01-69-14 AK „Raumheizkörper (SpA CEN/TC 130/WG 10 + WG 11)“;
- NA 041-01-69-15 AK „Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)“;
- NA 041-01-69-52 AK „Deckenstrahlplatten (SpA CEN/TC 130/WG 7)“.

Der NA 041-01-69 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen und internationalen Normung seines Bereiches im europäischen Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle“ und dessen Arbeitsgruppen CEN/TC 130/WG 7 „Deckenstrahlplatten“, CEN/TC 130/WG 9 „Fußbodenheizung - Systeme und Komponenten“, CEN/TC 130/WG 10 „Unterflurkonvektoren und ventilatorunterstützte Radiatoren und Konvektoren“ und CEN/TC 130/WG 11 „Radiatoren“ sowie der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 205/WG 8 „Radiant heating and cooling systems“ mit.

3.1.11 NA 041-01-70 AA „Terminologie“

3.1.11.1 Organisation

Bearbeiterin: Stella Kalantzis

Obperson: Ralf Kiryk (BDH)

Stellv. Obperson: Jerome Leicht (Bosch Thermotechnik GmbH)

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.11.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-70 AA „Terminologie“ wurde gemäß Beschluss 04/35 vom Fachbereichsbeirat Heiztechnik des NHRS gegründet.

Im Rahmen des Arbeitsausschusses soll die einheitliche Terminologie erarbeitet werden, die die Grundlage für alle zukünftigen Normen des NHRS bildet. Die begrifflichen Festlegungen sollen hierbei allgemeingültig sein, um branchenspezifische Unterscheidungen zu vermeiden.

Diese Festlegungen sind innerhalb des NHRS in allen reinen DIN-Normen verbindlich zu verwenden sowie verpflichtend auf europäischer und internationaler Ebene durch die jeweiligen deutschen Experten in die entsprechenden Norm-Entwürfe einzubringen. Darüber hinaus soll erreicht werden, dass diese Begriffe und Definitionen in den anderen DIN-Normenausschüssen jenseits des NHRS Anwendung finden.

Als Ergebnis der Arbeit des Arbeitsausschusses soll ein Katalog mit einheitlichen Definitionen von Basisbegriffen in deutscher und englischer Sprache entwickelt werden.

Dieser Katalog ist auf der Homepage des NHRS frei zugänglich. Als Basis für die Festlegungen dienen die existierenden DIN-, EN- oder ISO-Normen.

Die Regeln für die Begriffsbildung und deren Definitionen sind in der DIN 820-2 und ISO 10241 festgelegt. Die derzeit gültigen Rechtschreibregeln werden berücksichtigt.

3.1.12 NA 041-01-71 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)“

3.1.12.1 Organisation

Bearbeiterin: Judith Mengel

Obperson: Dr.-Ing. Manfred Pikart (HOTTGENROTH & TACOS GmbH)

Stellv. Obperson: Dr. Wolfgang Wilkes (Fern-Universität in Hagen)

Internationales Gremium, das vom NA 041-01-71 GA gespiegelt wird

- ISO/TC 59/SC 13/WG 11 „Product data for building services systems model“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-71 GA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.12.2 Arbeitsgebiet

Der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 041-01-71 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit der Bereitstellung von Datenstrukturen für elektronische Produktdatenkataloge, um Gebäudeproduktdaten automatisch in Modelle von TGA-Programmen zu überführen.

Der Ausschuss ist deutscher Spiegelausschuss für ISO/TC 59/SC 13/WG 11.

3.2 Fachbereich 02 „Fachbereich Raumluftechnik“

3.2.1 NA 041-02 FBR „Fachbereichsbeirat Raumluftechnik“

3.2.1.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Fachbereichsleitung: Dr. Frank Bitter (WSPLab Dr.-Ing. Frank Bitter)

Stellv. Fachbereichsleitung: Claus Händel (Fachverband Gebäude-Klima e.V.)

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.2 NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“

3.2.2.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obperson: Dr. Berthold G. DÜthorn (Syntegon Technology GmbH)

Stellv. Obperson: Udo Gommel (Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA))

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-02-21 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 243 „Reinraumtechnologie“,
- ISO/TC 209 „Cleanrooms and associated controlled environments“,
- ISO/TC 209/WG 3 „Metrology and test methods“,
- ISO/TC 209/WG 4 „Design and construction“,
- ISO/TC 209/WG 9 „Clean surfaces“,
- ISO/TC 209/WG 11 „Assessment of suitability of equipment and materials for cleanrooms“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 209/WG 13 „Cleanroom energy“,
- ISO/TC 209/WG 14 „Particle deposition rate“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-21 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.2.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beteiligt sich aktiv an der Erarbeitung von international gültigen Normen innerhalb des ISO/TC 209 „Cleanrooms and associated controlled environments“, die anschließend in Europäische und Deutsche Normen überführt werden. Diese regeln branchenübergreifend die Belange von Reinräumen und angrenzenden kontrollierten Bereichen. Sie umfassen die Klassifizierung, die Messung und Vermeidung von partikulären und chemischen Verunreinigungen im Mikro- und Nanobereich und Mikroorganismen in der Luft und an Oberflächen.

3.2.3 NA 041-02-50 AA „Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23 und ISO/TC 205/WG 4)“

3.2.3.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Obperson: Claus Händel (Fachverband Gebäude-Klima e.V.)

Stellv. Obperson: Thomas Wolters (TROX GmbH)

Europäische Gremien, die vom NA 041-02-50 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“,
- CEN/TC 156/WG 1 „Terminologie“,
- CEN/TC 156/WG 6 „Planungsgrundlagen“,
- CEN/TC 156/WG 8 „Installation“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 156/WG 19 „Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 156 und CEN/TC 371“,
- CEN/TC 156/WG 20 „Überarbeitung der EN 13779“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 156/WG 23 „Leitfaden zur Prüfung von Lüftungs- und Klimaanlage“,
- CEN/TC 156/WG 24 „Beratungsgruppe des Vorsitzenden“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-50 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.3.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-02-50 AA „Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23 und ISO/TC 205/WG 4)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Terminologie, Prüf- und Messverfahren, Auslegung und Gebrauchstauglichkeit (Behaglichkeit) von Einrichtungen bzw. Komponenten zur freien Lüftung sowie Lüftungs- und Klimaanlage bzw. -geräten der ventilatorgestützten Lüftung von Gebäuden, in denen sich Menschen aufhalten, zu bearbeiten.

Der NA 041-02-50 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen und internationalen Normung seines Bereiches im europäischen Technischen Komitee CEN/TC 156 „Lüftung von Gebäuden“ und dessen Arbeitsgruppen CEN/TC 156/WG 1 „Terminologie“, CEN/TC 156/WG 6 „Planungsgrundlagen“, CEN/TC 156/WG 8 „Installation“, CEN/TC 156/WG 19 „Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 156 und CEN/TC 371“, CEN/TC 156/WG 20 „Überarbeitung der EN 13779“, CEN/TC 156/WG 23 „Leitfaden zur Prüfung von Lüftungs- und Klimaanlage“ sowie der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 205/WG 4 „Indoor air quality“ mit.

3.2.4 NA 041-02-51 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“

3.2.4.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Obperson: Claus Händel (Fachverband Gebäude-Klima e.V.)

Stellv. Obperson: Prof. Dr.-Ing. Thomas Hartmann (ITG Dresden)

Europäische Gremien, die vom NA 041-02-51 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 156/WG 2 „Wohnungslüftung“,
- CEN/TC 156/WG 16 „Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 156 und CEN/TC 113 - Multifunktionale Zu-/Abluft-Lüftungseinheiten für Einzelwohnungen, einschließlich Wärmepumpen“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-51 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.4.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-02-51 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“ ist für die nationale Normung sowie für die Mitsprache bei der europäischen Normung im Bereich der Lüftung von Wohnungseinheiten (Wohnungen in Mehr- und Einfamilienhäusern) sowie von gleichartig genutzten Wohngruppen (Nutzungseinheiten) zuständig. Das Arbeitsspektrum reicht dabei von allgemeinen Anforderungen an die Lüftung über Empfehlungen zur Planung, Ausführung und Abnahme bis zu Leistungsprüfungen von Lüftungssystemen und deren Komponenten. Er bietet den interessierten deutschen Kreisen die Möglichkeit, sich aktiv in den Normungsprozess einzubringen und stellt eine Informationsplattform für alle Beteiligten dar.

Der Arbeitsausschuss spiegelt die europäischen Arbeiten der CEN/TC 156/WG 2 „Wohnungslüftung“ und der CEN/TC 156/WG 16 „Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 156 und CEN/TC 113 – Multifunktionale Zu-/Abluft- Lüftungseinheiten für Einzelwohnungen, einschließlich Wärmepumpen“. In beiden Gremien beteiligen sich Ausschussmitglieder aktiv an der europäischen Normungsarbeit.

3.2.5 NA 041-02-52 AA „Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)“

3.2.5.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Obperson: Thomas Hohmann (Centrotherm Systemtechnik GmbH)

Stellv. Obperson: Rainer Schindler (Hans Prechtl GmbH & Co. KG)

Europäische Gremien, die vom NA 041-02-52 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 156/WG 3 „Luftleitungen“,
- CEN/TC 156/WG 4 „Luftdurchlässe, Luftverteilungssysteme“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-52 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.5.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-02-52 AA „Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. aller Komponenten, die Teil von Luftleitungssystemen einschließlich von Endgeräten im Raum (z. B. Gebläsekonvektor, Induktionsgerät, Luftdurchlass) sind, die in Lüftungs- und Klimaanlage zum Einsatz kommen, zu bearbeiten. Anwendungen in der Industrie- und Prozesstechnik sind dabei ausgeschlossen. Die im NA 041-02-52 AA bearbeiteten Normungsprojekte zu Komponenten werden hauptsächlich für Anlagen mit ventilatorgestützter Lüftung und für den maschinellen Teil von Anlagen mit Hybridlüftung eingesetzt. Im Einzelfall kann eine ergänzende Aufgabenzuordnung erfolgen aufgrund der zu spiegelnden europäischen Arbeitsgruppen CEN/TC 156/WG 3 „Luftleitungen“ und CEN/TC 156/WG 4 „Luftdurchlässe, Luftverteilungssysteme“.

3.2.6 NA 041-02-52-01 AK „Luftzähler, Luftenergiezähler“

3.2.6.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Arbeitskreisleiter: vakant

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-0252-01 AK im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist.

3.2.6.2 Arbeitsgebiet

Vorbereitung eines nationalen Norm-Entwurfs zu Luftzählern/Luftenergiezählern.

3.2.7 NA 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“

3.2.7.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt

Obperson: Martin Hirschke (Planungsgruppe M+M AG)

Stellv. Obperson: Michael Wolff (Ing. G. Campushausen & Co. Nachf. GmbH)

Europäisches Gremium, das vom NA 041-02-53 AA gespiegelt wird

- CEN/TC 156/WG 18 „Lüftung in Krankenhäusern“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02--53 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.7.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Planung, Bau, Abnahme und periodischer Prüfung raumluftechnischer Anlagen in Sonderräumen zu bearbeiten. Dazu gehören u. a. alle Gebäude und Räume des Gesundheitswesens, die aus infektionshygienischen bzw. arbeitshygienischen Gründen raumluftechnisch versorgt werden müssen, sowie die damit unmittelbar durch Türen, Flure usw. in Verbindung stehenden Räume, wie z. B. in:

- Krankenhäusern;
- Tageskliniken;
- Pflegeheimen,
- Eingriffsräume in Arztpraxen;
- ambulanten Operationszentren/-einrichtungen;
- Dialysezentren;
- Einrichtungen für interne und externe (Dienstleistungs-) Einheiten für die Aufbereitung von Medizinprodukten (vormals Zentralsterilisationen).

Der NA 041-02-53 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen Normung seines Bereiches in der Arbeitsgruppe CEN/TC 156/WG 18 „Lüftung in Krankenhäusern“ mit.

3.3 Fachbereich 03 „Fachbereich MSR für Heiz- und Raumluftechnik“

3.3.1 NA 041-03 FBR „Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik“

3.3.1.1 Organisation

Bearbeiter:	Gero Schröder-Kohlmay
Fachbereichsleitung:	Dr. Karl-Günther Dalsaß (Karl Dungs GmbH & Co. KG)
Stellv. Fachbereichsleitung:	Thomas Müller (VDMA/FV AMG)

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.2 NA 041-03-01 AA „Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 47/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)“

3.3.2.1 Organisation

Bearbeiterin:	Judith Mengel
Obperson:	Ralf Schröder (Afriso-Euro-Index GmbH)
Stellv. Obperson:	Karsten Schober (GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG)

Europäisches Gremium, das vom NA 041-03-01 AA gespiegelt wird

- CEN/TC 47/WG 4 „Ölversorgungsanlagen“,
- ISO/TC 161/WG 6 „Oil controls“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-01 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.2.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-01 AA „Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 47/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von Komponenten für flüssige Brennstoffe zu bearbeiten.

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-01 AA umfasst die Komponenten von Tank bis einschließlich der Anlage zur Verwendung. Dies umfasst unter anderem die folgenden Komponenten:

- Entnahmeeinrichtung;
- Leitung;
- Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern;
- Druckminderer;
- Förderaggregat;
- Absperreinrichtung;
- Filter.

Der NA 041-03-01 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen Normung seines Bereiches in der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 47/WG 4 „Ölversorgungsanlagen“ mit.

3.3.3 NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“

3.3.3.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay
Obperson: Christian Sperber (ARGE HKV)
Stellv. Obperson: Jörg Schmid (Universität Stuttgart)

Europäische Gremien, die vom NA 041-03-04 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 171 „Heizkostenverteilung“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 171/WG 1 „Heizkostenverteiler“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-04 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist.

3.3.3.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. der Verbrauchswerterfassung von Raumheizflächen zu bearbeiten.

Der NA 041-03-04 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen Normung seines Bereiches im Technischen Komitee CEN/TC 171 „Heizkostenverteilung“ und dessen Arbeitsgruppe CEN/TC 171/WG 1 „Heizkostenverteiler“ mit.

3.3.4 NA 041-03-05 AA „Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)“

3.3.4.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt
Obperson: Dr. Jürgen Rose (Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB))
Stellv. Obperson: Joachim Wien (Minol Messtechnik W. Lehmann GmbH & Co. KG)

Europäische Gremien, die vom NA 041-03-05 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 176 „Messgeräte für ausgetauschte thermische Energie“,
- CEN/TC 176/WG 2 „Thermische Energiemessgeräte - Anforderungen, Prüfmethode und technische Redaktion“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-05 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.4.2 Arbeitsgebiet

Normung im Bereich von Wärmezählern mit Anforderungen an die Messgenauigkeit, Konstruktion und Prüfung. Der Arbeitsbereich berücksichtigt auch Empfehlungen für den Einbau, die Inbetriebnahme und den Betrieb von Wärmezählern. Es werden alle Bauarten, Größen und Arbeitsweisen berücksichtigt.

Der NA 041-03-05 AA ist außerdem offizieller Spiegelausschuss für CEN/TC 176 „Wärmezähler“ und CEN/TC 176/WG 2 „Thermische Energiemessgeräte - Anforderungen, Prüfmethode und technische Redaktion“. Als deutscher Spiegelausschuss ist der NA 041-03-05 AA auch für die Entsendung deutscher Delegierter und deutscher Experten in CEN/TC 176 und CEN/TC 176/WG 2 verantwortlich.

3.3.5 NA 041-03-10 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und

Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5)

3.3.5.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Obperson: Thomas Gnos (Siemens AG)

Stellv. Obperson: Klaus Kurth (TÜV SÜD Industrie Service GmbH)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-03-10 GA gespiegelt werden

- CEN/TC 58 „Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe“,
- CEN/TC 58/WG 11 „Grundlagen“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 58/WG 13 „Mechanik“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 58/WG 15 „Beratergruppe 1 Wasserstoff“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161 „Controls and protective devices for gaseous and liquid fuels“ (Sekretariat: NHRS)
- ISO/TC 161/AG 1 „Alternative fuels“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 3 „Controls“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 4 „Multifunctional controls“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 5 „High pressure controls“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-10 GA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.5.2 Arbeitsgebiet

Der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 041-03-10 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5) im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe

- übergreifende Normen und Normungsprojekte (sogenannte horizontale Normen) bzgl. Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von Regel- und Steuergeräten von wärmeerzeugenden Geräten und Anlagen,
- Normen und Normungsprojekte bzgl. Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von elektromechanischen Regel- und Steuergeräten von wärmeerzeugenden Geräten und Anlagen,
- internationale Normen und Normungsprojekte bezüglich Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar

zu bearbeiten.

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-10 GA umfasst unter anderem die folgenden übergreifenden Normungsthemen:

- Allgemeine Anforderungen an Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen;
- Verfahren zur Bestimmung eines Sicherheits-Integritätslevels (SIL) und Performance Levels (PL);
- Die folgenden Regel- und Steuergeräte, einschließlich deren Einrichtungen:
 - Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte;
 - Automatische Abblaseventile;

- Druckregler für Gasbrenner und Gasgeräte;
- Thermoelektrische Zündsicherungen;
- Pneumatische Gas-Luft-Verbundregler für Gasbrenner und Gasgeräte;
- Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte;
- Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte;
- Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte.

Der NA 041-03-10 GA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen und internationalen Normung seines Bereiches in den Technischen Komitees CEN/TC 58 sowie CEN/TC 58/WG 11, CEN/TC 58/WG 13 und CEN/TC 58/WG 15, und ISO/TC 161 sowie ISO/TC 161/AG 1, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4 und ISO/TC 161/WG 5, mit. Im Arbeitsausschuss NA 041-03-10 GA erfolgt die deutsche Meinungsbildung und es werden die deutschen Delegationen für CEN/TC 58 und ISO/TC 161 benannt.

3.3.6 NA 041-03-31 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)“

3.3.6.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay
Obperson: Alexander Diebold (Siemens AG)
Stellv. Obperson: Jörg Endisch (DVGW-EBI)

Europäische Gremien, die vom NA 041-03-31 GA gespiegelt werden

- CEN/TC 58/WG 12 „Elektronik“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 58/WG 14 „Sensoren“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-31 GA im Jahr 2025 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.6.2 Arbeitsgebiet

Der NA 041-03-31 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von elektronischen Regel- und Steuergeräten von wärmeerzeugenden Geräten und Anlagen zu bearbeiten.

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-31 GA umfasst die folgenden Regel- und Steuergeräte, einschließlich deren Einrichtungen:

- Brennstoff-Luft-Verbundregler, elektronische Ausführung;
- Druckwächter;
- Elektrische Anzündeinrichtungen;
- Feuerungsautomaten;
- Sensoren zur Detektion von gasförmigen Verbrennungsprodukten;
- Temperaturregeleinrichtungen und Temperaturbegrenzer;
- Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile.

In Abstimmung mit dem Komitee DKE/K 515 „Regel- und Steuergeräte“ werden die Arbeiten an der internationalen Feuerungsautomaten-Norm IEC 60730-2-5 der Arbeitsgruppe IEC/TC 72/WG 1 „Burner controls and maintenance of 60730-2-5“ vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss mitbegleitet. Der NA 041-03-31 GA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen Normung seines Bereiches in den europäischen Arbeitsgruppen CEN/TC 58/WG 12 und CEN/TC 58/WG 14 mit.

3.3.7 NA 041-03-60 AA „Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)“

3.3.7.1 Organisation

Bearbeiter: Frank Lange

Obperson: Wilhelm Aschenbrenner (IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH)

Stellv. Obperson: Bernd Sax (WSPLab Dr.-Ing. Frank Bitter)

Europäisches Gremium, das vom NA 041-03-60 AA gespiegelt wird

- CEN/TC 130/WG 12 „Anschlüsse für Heizsysteme“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-60 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist.

3.3.7.2 Arbeitsgebiet

Arbeitsgebiet des NA 041-03-60 AA „Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist die Normung im Bereich der Heizungsarmaturen. Dies umfasst u. a. thermostatische Heizkörperventile aber auch den Verbindungsbereich zwischen Heizkörper und Rohrleitung.

Der NA 041-03-60 AA ist außerdem offizieller Spiegelausschuss für CEN/TC 130/WG 12 „Anschlüsse für Heizsysteme“. Als deutscher Spiegelausschuss ist der NA 041-03-60 AA außerdem für die Entsendung deutscher Experten in die CEN/TC 130/WG 12 verantwortlich.

3.3.8 NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)“

3.3.8.1 Organisation

Bearbeiter: Frank Lange

Obperson: Thomas Müller (VDMA/FV AMG)

Stellv. Obperson: Hans-Joachim Langels (Siemens AG)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-03-65 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 247 „Gebäudeautomation und Gebäudemanagement“,
- CEN/TC 247/WG 4 „Systemneutrale Datenübertragung für HLK-Anwendungen“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 247/WG 6 „Integrierte Raumautomation“,
- ISO/TC 205/WG 3 „Building Automation and Control System (BACS) Design“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-65 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.8.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte in den Bereichen Gebäudeautomation, Gebäudemanagementsysteme und Dienstleistungen für Wohnbau und Nicht-Wohnbau zu bearbeiten. Hierzu zählen folgende Themengebiete:

- elektronische Geräte und Funktionen für die Gebäudeautomation und die Automation von HLK Anwendungen (umfasst u. a. den Bereich der Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen)

für Heizungen sowie elektronische Regel- und Steuereinrichtungen für einzelne Räume oder Zonen);

- Definitionen, Anforderungen, Funktionalität und Testmethoden von Systemen für die Automation der technischen Gebäudeausrüstung;
- übergeordnete Integrationsmaßnahmen für ein effizientes, technisches Gebäudemanagement im Zusammenwirken mit dem kaufmännischen und infrastrukturellen Gebäudemanagement, einschließlich Anwendungsschnittstellen, Systemen und Dienstleistungen;
- Methoden der offenen Datenkommunikation zwischen Produkten und Systemen in Gebäudeautomation und Gebäudemanagement (u. a. BACnet, KNX und LON).

Der NA 041-03-65 AA ist offizieller deutscher Spiegelausschuss des CEN/TC 247 „Gebäudeautomation und Gebäudemanagement“ (und aller zugehörigen Arbeitsgruppen) und der ISO/TC 205/WG 3 „Building Automation and Control System (BACS) Design“. Als deutscher Spiegelausschuss ist der NA 041-03-65 AA für die Entsendung deutscher Delegierter und deutscher Experten in CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3 verantwortlich.

3.3.9 NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)“

3.3.9.1 Organisation

Bearbeiterin: Mareike Tscheuschner

Obperson: Andreas Bolder (BRUNATA-METRONA GmbH)

Stellv. Obperson: Thomas Blank (Diehl Metering GmbH)

Europäische Gremien, die vom NA 041-03-66 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 294 „Kommunikationssysteme für Zähler“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 294/WG 2 „Application layer für die einzelnen Zählerarten“,
- CEN/TC 294/WG 4 „Datenaustausch mit Zählern über BUS-Systeme und Schnittstellen“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 294/WG 5 „Datenaustausch für Zähler in drahtlosen M-Bus-Systemen“,
- CEN/TC 294/WG 6 „Drahtlos vermaschtes Netzwerk - Kommunikationssysteme für Zählerdatenaustausch“
- CEN/TC 294/WG 7 „Anpassungsschicht“
- CEN/CLC/ETSI/SMCG „Koordinierungsgruppe Smart Meters“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-66 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.9.2 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung (SpA CEN/TC 294)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) umfasst die Normung von Kommunikationsschnittstellen für Systeme mit Zählern und von Fernablesung von Zählern für alle Arten von netzverteilten Fluiden und Energien. Sichere Kommunikation deckt Datenschutz als inhärente Eigenschaft ab und bietet einen skalierbaren Mechanismus für Sicherheitsservices, Datenintegrität, Authentifizierung und Vertraulichkeit. Der NA 041-03-66 AA ist außerdem offizieller deutscher Spiegelausschuss für CEN/TC 294 „Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung“, CEN/TC 294/WG 2 „Application layer für die einzelnen Zählerarten“, CEN/TC 294/WG 4 „Datenaustausch mit Zählern über BUS-Systeme und Schnittstellen“ und CEN/TC 294/WG 5 „Datenaustausch für Zähler mittels Funk“. Als deutscher Spiegelausschuss ist der NA 041-03-66 AA auch für die Entsendung deutscher Delegierter und deutscher Experten in CEN/TC 294, CEN/TC 294/WG 2, CEN/TC 294/WG 4 und CEN/TC 294/WG 5 verantwortlich.

3.4 Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“

3.4.1 NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“

3.4.1.1 Organisation

Bearbeiterin:	Stella Kalantzis
Fachbereichsleitung:	Ulrich Glauche (Rödl & Partner GbR)
Stellv. Fachbereichsleitung:	Paul Stadlöder (RealFM e. V.)

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.4.2 NA 041-04-02 AA „Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)“

3.4.2.1 Organisation

Bearbeiter*in:	Stella Kalantzis
Obperson:	Paul Stadlöder (RealFM e. V.)
Stellv. Obperson:	Ulrich Glauche (Rödl & Partner GbR)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-04-02 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 348 „Facility Management“,
- CEN/TC 348/WG 6 „Raumbemessung im Facility Management“,
- CEN/TC 348/WG 9 „Erarbeitung von EN 15221-9“,
- ISO/TC 267 „Facility Management“,
- ISO/TC 267/AG 1 „Roadmap“,
- ISO/TC 267/AG 2 „Communication“,
- ISO/TC 267/WG 1 „Terms and definitions“,
- ISO/TC 267/WG 4 „Strategy and policy“,
- ISO/TC 267/WG 5 „Human experience“,
- ISO/TC 267/WG 6 „Technology in facility management“,
- ISO/TC 267/WG 7 „Emergency management“,
- ISO/TC 267/WG 8 „Performance measurement and improvement“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-04-02 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.4.2.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss setzt sich aus anerkannten Experten aus den Unternehmen, Betrieben und Organisationen als auch aus Anbietern von Dienstleistungen, Vereinen und Verbänden sowie der öffentlichen Hand für Facility Management in Deutschland zusammen und bündelt dieses Wissen und diese Erfahrung zur Schaffung eines einheitlichen und widerspruchsfreien Verständnisses über Facility Management.

Ziele:

1. Bündelung der Kompetenzen der deutschen Experten im Facility Management als Institution für alle Fragen in diesem Zusammenhang;
2. Fachliche Unterstützung aller deutschen Normungsvorhaben, die sich mit Facility Management befassen bzw. Schnittstellen dazu haben;
3. Aktive Begleitung der internationalen Normungsvorhaben und Einflussnahme im Sinne der Vermeidung von Widersprüchen mit dem deutschen Facility Management-Verständnis;
4. Anregung und Umsetzung von deutschen und internationalen Normungsvorhaben;

5. Vertretung des deutschen Facility Management-Verständnisses in privaten, öffentlichen und staatlichen Gremien;
6. Fachliche und inhaltliche Übertragung von internationalen Normen in die deutsche Facility Management-Expertise.

3.5 Fachbereich 05 „Fachbereich Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“

3.5.1 NA 041-05 FBR „Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“

3.5.1.1 Organisation

Bearbeiter:	Frank Lange
Fachbereichsleitung:	Holger Thamm (Stiebel Eltron GmbH & Co. KG) (bis Oktober 2023) Holger Eichenauer (Bosch Thermotechnik GmbH) (ab November 2023)
Stellv. Fachbereichsleitung:	Jörg Minnerup (Trilux GmbH & Co. KG)

Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.5.2 NA 041-05-01 AA „Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)“

3.5.2.1 Organisation

Bearbeiter:	Frank Lange
Obmann:	Prof. Dr. Bert Oschatz (ITG Dresden)
Stellv. Obmann:	Reinhard Blab (Kermi GmbH)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-05-01 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 228 „Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 228/WG 1 „Allgemeine Anforderungen an Heizungsanlagen und Subsysteme in Gebäuden“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 228/WG 4 „Berechnungsverfahren, Anlagenausführung und Bewertung“.
- ISO/TC 205 „Building environment design“,
- ISO/TC 205/AG 1 „Joint advisory group TC 163 - TC 205 – Coordination of ISO 52000 family“
- ISO/TC 205/JWG 11 „Joint ISO/TC 205 - ISO/TC 163/WG: Moisture damage“,
- ISO/TC 205/WG 1 „General principles“,
- ISO/TC 205/WG 2 „Design of energy-efficient buildings“,
- ISO/TC 205/WG 5 „Indoor thermal environment“,
- ISO/TC 205/WG 9 „Heating and cooling systems“,
- ISO/TC 205/WG 10 „Commissioning“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-01 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.5.2.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-05-01 AA „Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist zuständig für die Normung von Heiz- und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden. Dies betrifft insbesondere die Normung dieser Anlagen in Bezug auf:

- Planung und Auslegung;
- Installation, Abnahme und Inbetriebnahme einschließlich der Überprüfung;
- Erstellung von Betriebs-, Wartungs- und Instandsetzungsanleitungen;
- Berechnungsmethoden zur energetischen Bewertung einschließlich der Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit, Umweltbeeinflussung und Kennzeichnung.

Der Arbeitsausschuss stimmt sich bei seiner Tätigkeit mit den DIN-Normenausschüssen Bauwesen (NABau) und Lichttechnik (FNL) sowie allen anderen Bereichen des Gebäudes und der TGA im Gebäude ab.

Der NA 041-05-01 AA begleitet aktiv die internationale Normungsarbeit im Technischen Komitee ISO/TC 205 „Building environment design“ und in den Arbeitsgruppen ISO/TC 205/WG 1 „General principles“, ISO/TC 205/WG 2 „Design of energy-efficient buildings“, ISO/TC 205/WG 9 „Heating and cooling systems“ und ISO/TC 205/WG 10 „Commissioning“, durch Entsendung von Delegierten und Experten.

Der NA 041-05-01 AA begleitet aktiv die europäische Normungsarbeit im Technischen Komitee CEN/TC 228 „Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden“.

3.5.3 NA 041-05-02 AA „Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen“

3.5.3.1 Organisation

Bearbeiter: Johannes Schmidt
Obperson: Claus Händel (Fachverband Gebäude-Klima e.V.)
Stellv. Obperson: Ronny Mai (Inst. f. Luft u. Kältetechnik)

Europäisches Gremium, das vom NA 041-05-02 AA gespiegelt wird

- CEN/TC 156/WG 21 „Überarbeitung der Berechnungsnormen EN 15241, EN 15242 und EN 15243“.

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-02 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist.

3.5.3.2 Arbeitsgebiet

Normung im Bereich Berechnungsmethoden zur energetischen Bewertung, Auslegung und Berechnung von Lüftungs- und klimatechnischen Anlagen im Rahmen der energetischen Bewertung von Gebäuden. Des Weiteren befasst sich der Arbeitsausschuss mit dem Thema der energetischen Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen.

3.5.4 NA 041-05-03 AA „Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements“

3.5.4.1 Organisation

Bearbeiter: Frank Lange
Obperson: Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann (Technische Universität Dresden)
Stellv. Obperson: vakant

Abschnitt 5 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-03 AA im Jahr 2023 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2023 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.5.4.2 Arbeitsgebiet

Das Arbeitsgebiet des NA 041-05-03 AA „Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und

Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) besteht hauptsächlich darin, den Einfluss von Funktionen der Gebäudeautomation und des technischen Gebäudemanagements auf den Energiebedarf und die Energieeffizienz eines Gebäudes darzustellen. Dabei hat insbesondere das Energiemanagement als Teil des übergeordneten Gebäudemanagements zur Koordination der Verteilung und Nutzung der Energien im Gebäude eine große Bedeutung, im Hinblick auf einen energieeffizienten Gebäudebetrieb. Des Weiteren spielen auch die Energiemanagementfunktionen und deren Wechselwirkungen mit den anderen Bereichen der Energieanwendung im Gebäude eine wesentliche Rolle.

Der NA 041-05-03 AA begleitet aktiv die europäische und internationale Normungsarbeit in den Arbeitsgruppen von CEN/TC 247 „Gebäudeautomation und Gebäudemanagement“ und ISO/TC 205 „Building environment design“.

4 Besondere Aktivitäten

4.1 Zusammenlegung von CEN/TC 47 und CEN/TC 131

Es wurde beschlossen, die Gremien CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen“ und CEN/TC 131 „Gasbrenner mit Gebläse“ ab Anfang 2024 zusammenzulegen. Dabei wurde das CEN/TC 47 in das CEN/TC 131 integriert. Das neue zusammengelegte Gremium wird CEN/TC 131 „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe“ heißen und zuständig sein für die Normung von Gebläsebrennern für gasförmige und flüssige Brennstoffe, deren Sicherheit, Terminologie, Bau, Betrieb, Prüfverfahren sowie deren Ausrüstung.

4.2 Neues Normprojekt „Verkehrssicherheitsüberprüfung für Wohngebäude“

Eigentümer von Wohngebäuden tragen in Deutschland die Verantwortung der Sicherheit ihrer Gebäude gegenüber Personen und Sachen und müssen dementsprechend einer Verkehrssicherungspflicht nachkommen. Der Vorschlag für die Erarbeitung einer Norm zum Thema „Verkehrssicherheitsüberprüfung für Wohngebäude“ wurde an den Arbeitsausschuss NA 041-04-02 AA „Facility Management“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik und deren Sicherheit sowie deren Sicherheit (NHRS) herangetragen.

Ziel ist es, in dieser neuen Norm einen Leitfaden zu erarbeiten (ähnlich der ÖNORM B 1300), der eine ganzheitliche Betrachtung der Verkehrssicherheit in Wohngebäuden und zugehöriger Peripherie abdeckt. Das Dokument soll Eigentümern, Eigentümergesellschaften, Vermietern, usw. als Orientierungshilfe dienen. Unter anderem soll die Sicherheit von Wohnungsgebäuden erhöht werden, durch standardisierte Verfahrensregeln und regelmäßige Sichtprüfungen damit potenzielle Gefährdungsbereiche frühzeitig erkannt und gesichert werden können.

Der Ausschuss stufte diesen Vorschlag nach intensiver Beratung als interessantes und wichtiges Thema ein. Es wurde eine Ad-hoc-Gruppe innerhalb des Arbeitsausschusses gegründet, die eine erste Struktur und einen ersten Arbeitsentwurf erarbeitet, bevor das Projekt offiziell in die Bearbeitung im Arbeitsausschuss geht.

5 Projekt-Fortschrittsbericht

Auf den folgenden Seiten sind die nationalen Projekte des NHRS, welche im Jahr 2023 bearbeitet wurden, mit den entsprechenden Bearbeitungsstufen von DIN aufgeführt.

Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, Technischen Spezifikationen (TS), Technischen Reporten (TR), DIN SPEC sowie weitere Informationen zu den Gremien stehen Ihnen auf der Internetseite des NHRS zur Verfügung.

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041 **DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)**

Vorsitz: Markus Rotert
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Jan Dittberner

DIN SPEC 91420 **Messverfahren zur dynamischen Messung der Wärmestrahlung im Raum und zur kalorimetrischen Bestimmung der klimatischen Randbedingungen am Beispiel eines kubischen Modellgebäudes**

Vorsitz:
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Gero Schröder-Kohlmay

DIN SPEC 91420	2019-11-27	90.00	90.99	90.75	2020-11-01	2020-11-01		systematische Überprüfung: 90.00 2023-01-01
Messverfahren zur dynamischen Messung der Wärmestrahlung im Raum und zur kalorimetrischen Bestimmung der klimatischen Randbedingungen am Beispiel eines kubischen Modellgebäudes								

NA 041-01-10 AA **Kennfarben für Heizungsrohrleitungen**

Vorsitz:
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Maximilian Müller

DIN 2404	1942-12-01	90.00	90.93	90.93	-	1942-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-07-14
Kennfarben für Heizungsrohrleitungen								

NA 041-01-12 AA **Fernwärme- und Fernkälteverteilssysteme (SpA CEN/TC 107 & ISO/TC 341)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rolf Besier
 Bearbeiter DIN: Mareike Tscheuschner

DIN CEN/T? 00107095	2023-03-23		20.00	20.00		2025-03-31		FprCEN/TS 17889 (äquivalent)
CEN/TS 17889, Fernwärmerohre – Werkseitig gedämmte flexible Rohrsysteme mit thermoplastischen verstärkten Mediumrohren (TRSP)								
DIN EN 253	2021-07-05	40.87	60.10	60.10	2024-02-02	2022-07-01 Entwurf 2022-05-27	DIN EN 253 2020-03-01	EN 253/FprA1 (äquivalent) EN 253+A1 (äquivalent)
Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Verbundrohrsysteme, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 253:2019+A1:2023								

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 448 Fernwärmerohre - Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Formstückbaueinheiten, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 448:2023	2023-01-30	10.90	40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 448 2020-03-01	prEN 448 (äquivalent)
DIN EN 488-1 Fernwärmerohre - Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Werkmäßig gefertigte Stahlarmaturenbaueinheit für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 488-1:2023	2023-01-30	10.90	40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 488 2020-03-01	prEN 488-1 (äquivalent)
DIN EN 488-2 Fernwärmerohre - Rohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze - Teil 2: Werkmäßig gefertigte Baueinheiten für Entleerungs- und Entlüftungsarmaturen bestehend aus Stahl, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 488-2:2023	2023-04-14	00.60	40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07		prEN 488-2 (äquivalent)
DIN EN 15698-1 Fernwärmerohre - Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Werkmäßig gefertigtes Verbund-Doppelrohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15698-1:2023	2023-01-30		40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 15698-1 2020-04-01	prEN 15698-1 (äquivalent)
DIN EN 15698-2 Fernwärmerohre - Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 2: Werkmäßig gefertigtes Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15698-2:2023	2023-01-30		40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 15698-2 2020-04-01	prEN 15698-2 (äquivalent)
DIN EN 17878-1 Fernwärmerohre - Flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung FprEN 17878-1:2023	2021-05-31	40.50	50.50	50.50	2023-10-01	2022-08-01 Entwurf 2022-07-01		FprEN 17878-1 (äquivalent)
DIN EN 17878-2 Fernwärmerohre - Flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17878-2:2023	2021-05-31	40.50	40.50	40.93	2023-10-01	2023-07-01 Entwurf 2023-06-02		prEN 17878-2 (äquivalent)
DIN EN 17878-3 Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17878-3:2023	2021-05-31	40.50	40.50	40.93	2023-10-01	2023-07-01 Entwurf 2023-06-02		prEN 17878-3 (äquivalent)
DIN EN 00107073 Werkmäßig gedämmte flexible Fernwärmerohrsysteme mit einem gebundenem faserverstärktem Kunststoffrohr	2022-02-11	20.00	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt	2024-07-01			prEN 17889 (äquivalent)
DIN EN 00107084 Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Prüfung von Muffenmonteuren		10.90	10.90	10.90				00107084 (äquivalent)
DIN EN 00107086 Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Prüfung von PE-Schweißern		10.90	10.90	10.90				00107086 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 041-01-16 AA

Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Sven Kagerer

Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

DIN 4726	2016-07-06	90.60	92.20	92.20	2017-10-10	2017-10-01	DIN 4726 2008-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-03-17
Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme								
DIN 4726	2023-06-30		40.10	40.10	2024-11-01		DIN 4726 2017-10-01	
Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoff- und Verbundrohrleitungssysteme								

NA 041-01-45 AA

Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf-Rainer Nolte

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 17692	2015-08-13	50.50	50.50	50.50	2022-06-01	2021-07-01 Entwurf 2021-06-18		FprEN 17692 (äquivalent)
Zentralheizungskessel - Beschreibungen für indirekt beheizte, unbelüftete (geschlossene), unter Druck stehende Pufferspeicher - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung FprEN 17692:2022								

NA 041-01-56 AA

Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)

Vorsitz: Dr.-Ing. Harald Drück

Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

DIN EN ISO 9806 rev	2022-06-13	20.00	20.00	20.00	2025-04-01			prEN ISO 9806 rev (äquivalent) ISO/CD 9806 (äquivalent)
Solarenergie - Thermische Sonnenkollektoren - Prüfverfahren								
DIN EN ISO 24194	2021-01-18	60.10	60.60	60.60	2023-06-01	2023-06-01		EN ISO 24194 (äquivalent) ISO 24194 (äquivalent)
Sonnenenergie - Kollektorfelder - Überprüfung der Leistungsfähigkeit (ISO 24194:2022); Deutsche Fassung EN ISO 24194:2022								
DIN EN ISO 24194/A1	2022-12-12	20.00	50.50	50.50	2024-08-01	2023-06-01 Entwurf 2023-05-12		EN ISO 24194/FprA1 (äquivalent) ISO 24194 FDAM 1 (äquivalent)
Sonnenenergie — Kollektorfelder — Überprüfung der Leistungsfähigkeit — ÄNDERUNG 1 (ISO 24194:2022/FDAM 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 24194:2022/FprA1:2023								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-62 AA

Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wilfried Linke

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Maximilian Müller

DIN EN 303-2	2022-08-29	40.25	40.40	40.50	2025-02-01	2023-04-01 2023-03-03	Entwurf	DIN EN 303-2 2017-11-01	prEN 303-2 (äquivalent)
Heizkessel - Teil 2: Heizkessel mit Gebläsebrennern - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 303-2:2023									
DIN EN 303-5	2022-10-14	20.00	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01		DIN EN 303-5 2021-09-01	EN 303-5+A1 (äquivalent)
Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 303-5:2021+A1:2022									
DIN EN 303-5+A1/A2	2023-02-17		30.98 eingestellt	30.98 eingestellt	2025-07-01				EN 303-5+A1/prA2 (äquivalent)
Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung									
DIN EN 303-6/A1	2021-01-06	40.40	50.25	50.25	2023-02-01	2023-01-01 2022-11-25	Entwurf		EN 303-6/FprA1 (äquivalent)
Heizkessel - Teil 6: Heizkessel mit Gebläsebrennern - Spezielle Anforderungen an die trinkwasserseitige Funktion und energetische Bewertung von Wassererwärmern und von Kombi-Kesseln mit Ölzerstäubungsbrennern mit einer Nennwärmeleistung kleiner als oder gleich 70 kW; Deutsche Fassung EN 303-6:2019/FprA1:2023									
DIN EN 304	2022-08-29	40.25	40.40	40.50	2025-02-01	2023-04-01 2023-03-03	Entwurf	DIN EN 304 2018-02-01	prEN 304 (äquivalent)
Heizkessel - Prüfregeln für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 304:2023									
DIN EN 15332/A1	2021-01-27	40.40	50.10	50.25	2023-06-01	2023-01-01 2022-11-25	Entwurf		EN 15332/FprA1 (äquivalent)
Heizkessel - Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern; Deutsche Fassung EN 15332:2019/FprA1:2023									

NA 041-01-63 AA

Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 47, CEN/TC 131 und ISO/TC 109)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wilfried Linke

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 676	2022-10-26	60.10	60.60	60.60	2023-01-01	2023-03-01			EN 676/AC (äquivalent) EN 676 (äquivalent)
Gebläsebrenner für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2020 + AC:2022									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-69-15 AK

Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)

Vorsitz: Dr.-Ing. Frank Bitter

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Frank Lange

DIN EN ISO 11855-1	2022-03-03	40.50	60.10	60.10	2023-12-18	2022-11-01 2022-10-21	Entwurf	DIN EN ISO 11855-1 2022-04-01	EN ISO 11855-1/A1 (äquivalent) ISO 11855-1 AMD 1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 1: Begriffe, Symbole und Behaglichkeitskriterien (ISO 11855-1:2021 + Amd. 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-1:2021 + A1:2023									
DIN EN ISO 11855-2	2022-03-03	40.25	60.10	60.10	2024-02-19	2023-04-01 2023-02-24	Entwurf	DIN EN ISO 11855-2 2022-04-01	EN ISO 11855-2/A1 (äquivalent) ISO 11855-2 AMD 1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- und Kühlleistung (ISO 11855-2:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-2:2021 + A1:2023									
DIN EN ISO 11855-3	2022-03-03	40.25	60.10	60.10	2024-01-16	2023-04-01 2023-02-24	Entwurf	DIN EN ISO 11855-3 2022-04-01	EN ISO 11855-3/A1 (äquivalent) ISO 11855-3 AMD 1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 3: Planung und Auslegung (ISO 11855-3:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-3:2021 + A1:2023									
DIN EN ISO 11855-4+A1	2022-03-03	40.25	60.10	60.10	2024-01-16	2023-04-01 2023-02-24	Entwurf	DIN EN ISO 11855-4 2022-04-01	EN ISO 11855-4/A1 (äquivalent) ISO 11855-4 AMD 1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Heiz- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABS) (ISO 11855-4:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-4:2021 + A1:2023									
DIN EN ISO 11855-5	2022-03-03	40.25	60.10	60.10	2024-01-23	2023-04-01 2023-02-24	Entwurf	DIN EN ISO 11855-5 2022-04-01	EN ISO 11855-5/A1 (äquivalent) ISO 11855-5 AMD 1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 5: Installation (ISO 11855-5:2021 + Amd 1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-5:2021 + A1:2023									
DIN EN ISO 11855-8	2022-11-25	20.00	60.10	60.10	2024-03-05	2023-10-01 2023-09-01	Entwurf		EN ISO 11855-8 (äquivalent) ISO 11855-8 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO/FDIS 11855-8:2023); Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 11855-8:2023									

NA 041-02-21 AA

Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)

Vorsitz: Dr. rer. nat. Berthold G. Düthorn

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN ISO 14644-4	2018-11-16	60.10	60.60	60.60	2023-04-01	2023-04-01		DIN EN ISO 14644-4 2003-06-01	EN ISO 14644-4 (äquivalent) ISO 14644-4 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 4: Planung, Ausführung und Erst-Inbetriebnahme (ISO 14644-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 14644-4:2022									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14644-5 rev	2021-09-13	20.00	20.00	20.00	2024-03-01		DIN EN ISO 14644-5 2005-03-01	prEN ISO 14644-5 rev (äquivalent) ISO/CD 14644-5 (äquivalent) ISO/AWI 14644-5 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 5: Betrieb								
DIN EN ISO 14644-18	2021-04-15	40.50	60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01		EN ISO 14644-18 (äquivalent) ISO 14644-18 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 18: Bewertung der Reinraumtauglichkeit von Verbrauchsgegenständen (ISO 14644-18:2023); Deutsche Fassung EN ISO 14644-18:2023								
DIN EN ISO 14644-20	2022-12-21	20.00	20.00	20.00	2025-11-01			prEN ISO 14644-20 (äquivalent) ISO/AWI 14644-20 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 20: Mikrobiologische Kontaminationskontrolle								

NA 041-02-50 AA

Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 8, 20, 23, 24, 25 und WG 26)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Claus Händel

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

DIN/TS 15240	2022-05-10	20.00	20.00	20.00	2024-01-01		DIN SPEC 15240 2019- 03-01	
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Energetische Inspektion von Klimaanlage								
DIN CEN/T? 00156256	2022-08-22	20.00	20.00	20.00	2025-05-31			FprCEN/TS XXX (äquivalent)
Natürliche und hybride Lüftung in Nicht-Wohngebäuden								
DIN EN 12599 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 12599 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumluftechnischer Anlagen								
DIN EN 16211	2022-12-06	20.00	40.40	40.50	2025-02-01	2023-05-01 Entwurf 2023-04-07	DIN EN 16211 2015-09- 01	prEN 16211 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftvolumenstrommessung in Lüftungssystemen - Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16211:2023								
DIN EN 16798-3	2022-02-18	40.40	40.50	40.50	2024-07-01	2022-12-01 Entwurf 2022-11-04	DIN EN 16798-3 2017- 11-01	prEN 16798-3 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4); Deutsche und Englische Fassung prEN 16798-3:2022								
DIN CEN/TR 16798-4 rev		10.90	10.90	10.90				prCEN/TR 16798-4 rev (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 4: Interpretation der Anforderungen aus EN 16798-3 - Lüftung von Nichtwohngebäuden - Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4)								
DIN EN 16798-17/A1	2020-09-18	30.91	30.91	40.10	2023-02-01			EN 16798-17/prA (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 17: Leitlinien für die Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 00156267 Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 18: Interpretation der Anforderung in EN 16798-17 - Leitlinien für die Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)	2020-09-18	30.91	30.91	30.91	2022-06-01			FprCEN/TR 16798-18 (äquivalent)
DIN EN 00156289 Energetische Bewertung von Gebäuden - Raumlufttechnische Parameter - Teil 1.3 Auslegung und Bewertung der Innenraumluft			10.90	10.90				00156289 (äquivalent)
DIN SPEC 15240 Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Energetische Inspektion von Klimaanlage	2017-12-18	90.00	90.00	90.00	2019-03-01	2019-03-01	DIN SPEC 15240 2013-10-01	systematische Überprüfung: 90.00 2023-01-01

NA 041-02-51 AA

Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Claus Händel

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Gero Schröder-Kohlmay

DIN 1946-6 Beiblatt 1 Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung - Beiblatt 1: Beispielberechnungen für ausgewählte Lüftungssysteme	2020-03-17	40.50	45.30	45.31	2024-02-01	2022-09-01 Entwurf 2022-07-29	DIN 1946-6 Beiblatt 1 2012-09-01	
DIN 1946-6 Beiblatt 3 Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung; Beiblatt 3: Gemeinsamer und nicht gemeinsamer Betrieb von Lüftungsgeräten und Einzelraumfeuerstätten für feste Brennstoffe - Installationsregel	2023-10-20	10.00	20.00	20.31	2025-07-01		DIN 1946-6 Beiblatt 3 2017-06-01	
DIN 1946-6 Beiblatt 4 Raumlufttechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung; Beiblatt 4: Gemeinsamer Betrieb von Lüftungsgeräten und Einzelraumfeuerstätten für feste Brennstoffe - Installationsbeispiele		10.00	10.05	10.05			DIN 1946-6 Beiblatt 4 2017-06-01	
DIN 4719 Lüftung von Wohnungen - Anforderungen, Leistungsprüfungen und Kennzeichnung von Lüftungsgeräten	2002-07-10	90.00	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2009-08-01	2009-07-01		systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-11
DIN EN 13141-6 rev Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung		10.90	10.90	10.90				prEN 13141-6 rev (äquivalent)
DIN EN 13141-8 Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche Fassung EN 13141-8:2022	2018-04-27	40.40	60.60	60.60	2023-06-01	2023-06-01	DIN EN 13141-8 2014-09-01	EN 13141-8 (äquivalent)
DIN EN 13141-11 rev Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 11: Zuluftsysteme		10.90	10.90	10.90				prEN 13141-11 rev (äquivalent)

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 13142/NA	2021-03-12	95.45	99.60	40.98		2021-06-01 Entwurf 2021-05-14		
Zurückziehung Zurückgezogen eingestellt beabsichtigt								
Nationaler Anhang zu EN 13142 - Ergänzende Anforderungen, Bauteile und Produkte für die Lüftung von Wohnungen für die nationale Verwendung (DIN 1946-6)								
DIN EN 15665 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 15665 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Bestimmung von Leistungskriterien für Lüftungssysteme in Wohngebäuden								
DIN EN 16573 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 16573 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen für Wohnbauten - Multifunktionale Zu-/Abluft-Lüftungseinheiten für Einzelwohnungen, einschließlich Wärmepumpen								

NA 041-02-52 AA

Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)

Vorsitz: Thomas Hohmann

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

DIN 4740-1	1983-04-01	90.00	99.60	99.60	-	1984-08-01		systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-20
Zurückgezogen Zurückgezogen								
Raumluftechnische Anlagen; Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Berechnung der Mindestwanddicken								
DIN EN 1751	2022-04-11	40.10	50.25	50.25	2024-05-01	2023-02-01 Entwurf 2023-01-13	DIN EN 1751 2014-06-01	FprEN 1751 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrelementen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 1751:2023								
DIN EN 14240 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 14240 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühldecken - Prüfung und Bewertung								
DIN EN 14518 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 14518 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von passiven Kühlbalken								
DIN EN 15116 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 15116 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von aktiven Kühlbalken								
DIN EN 15780	2019-08-26	40.89	40.25	40.93	2025-09-01	2021-07-01 Entwurf 2021-06-04	DIN EN 15780 2012-01-01	prEN 15780 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Sauberkeit von Lüftungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15780:2024								
DIN EN 17192 rev	2022-11-21	20.00	20.00	20.00	2025-06-01			prEN 17192 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftkanäle - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethoden								
DIN EN 00156253	2022-03-22	20.00	20.00	20.00	2024-07-01			00156253 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Metallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethoden								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-02-53 AA

Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)

Vorsitz: Martin Hirschke
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

DIN 1946-4	2018-08-03	90.00	90.93	90.93	2018-11-15	2018-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-11-06
Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens								
DIN 1946-4 Beiblatt 1	2018-02-13	90.00	90.93	90.93	2018-06-21	2018-06-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-11-03
Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Gebäuden und Räumen des Gesundheitswesens - Beiblatt 1: Checkliste für Planung, Ausführung und Betrieb der Gerätekompenten								

NA 041-03-01 AA

Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 47/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)

Vorsitz: Ralf Schröder
 Bearbeiter DIN: Judith Mengel

DIN 4755	1995-01-01	90.93	92.20	92.20	2004-11-01	2004-11-01	DIN 4755-1 1981-09-01 DIN 4755-2 1984-02-01	Antrag des BVÖG vom 18.9.1998 auf Überarbeitung von DIN 4755-1 und DIN 4755-2 für die L1-Sitzung am 24.11.98 systematische Überprüfung: 90.92 2023-09-18
Ölfeuerungsanlagen - Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) - Prüfung								
DIN 4755	2023-09-21		20.00	20.00	2025-06-01		DIN 4755 2004-11-01	
Anlagen zum Heizen mit flüssigen Brennstoffen - Installation und Prüfung								

NA 041-03-04 AA

Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Sperber
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Gero Schröder-Kohlmay

DIN 94680	2023-01-03	10.60	45.30	45.30	2024-04-01	2023-07-01 Entwurf 2023-06-02		
Verfahren zur Abrechnungs- und Verbrauchsinformation über Heiz- und Warmwasserkosten								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-05 AA

Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)

Vorsitz: Dr. Jürgen Rose
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

DIN EN 1434-1	2019-06-12	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01	DIN EN 1434-1 2019-08-01	EN 1434-1 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1434-1:2022								
DIN EN 1434-2	2019-06-12	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01	DIN EN 1434-2 2019-08-01	EN 1434-2 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion; Deutsche Fassung EN 1434-2:2022								
DIN EN 1434-4	2019-06-12	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01	DIN EN 1434-4 2019-08-01	EN 1434-4 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434-4:2022								
DIN EN 1434-5	2019-06-12	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01	DIN EN 1434-5 2019-08-01	EN 1434-5 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 5: Tests für Konformitätsuntersuchungen und Eichungen; Deutsche Fassung EN 1434-5:2022								
DIN EN 1434-6	2019-06-12	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01	DIN EN 1434-6 2019-08-01	EN 1434-6 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche Fassung EN 1434-6:2022								
DIN CEN/TR 13582	2019-06-12	20.00	20.00	20.00	2021-04-30			CEN/TR 13582 (äquivalent)
Installation von thermischen Energiemessgeräten - Richtlinien für Auswahl, Installation und Betrieb von thermischen Energiemessgeräten								

NA 041-03-10 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen sowie für die Gasversorgung (SpA CEN/TC 58, WG 11, WG 13, WG 15 und ISO/TC 161, WG 3, WG 4, WG 5)

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Thomas Gnos
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Gero Schröder-Kohlmay

DIN EN 88-1	2019-08-26	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 88-1 2016-06-01	EN 88-1 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche Fassung EN 88-1:2022								
DIN EN 88-2	2014-08-13	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 88-2 2008-03-01	EN 88-2 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa; Deutsche Fassung EN 88-2:2022								
DIN EN 88-3	2017-02-13	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01		EN 88-3 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche Fassung EN 88-3:2022								

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 125 Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2022	2019-08-26	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 125 2016-01-01	EN 125 (äquivalent)
DIN EN 126 rev Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte	2023-07-24		20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN 126 2012-06-01	prEN 126 rev (äquivalent)
DIN EN 161 Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 161:2022	2019-09-13	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 161 2013-04-01	EN 161 (äquivalent)
DIN EN 257 Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 257:2022	2019-09-13	60.10	60.10	60.10	2022-11-17	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 257 2010-11-01	EN 257 (äquivalent)
DIN EN 1106 Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1106:2022	2019-09-13	60.10	60.10	60.10	2022-11-17	2020-06-01 Entwurf 2020-05-15	DIN EN 1106 2010-09-01	EN 1106 (äquivalent)
DIN EN 13611/A1 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13611:2019/prA1:2021	2020-06-03	40.40	40.40	40.89	2022-10-01	2021-10-01 Entwurf 2021-09-03		EN 13611/prA1 (äquivalent)
DIN EN 14459 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2021	2020-06-03	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01	DIN EN 14459 2016-02-01	EN 14459 (äquivalent)
DIN EN 16304 Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 16304:2022	2019-08-26	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 16304 2013-05-01	EN 16304 (äquivalent)
DIN EN 16678 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck über 500 kPa bis einschließlich 6 300 kPa; Deutsche Fassung EN 16678:2022	2019-07-31	60.10	60.10	60.10	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 16678 2016-02-01	EN 16678 (äquivalent)
DIN EN 16898 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche Fassung EN 16898:2022	2014-08-13	60.10	60.10	60.10	2022-11-17	2020-07-01 Entwurf 2020-06-19		EN 16898 (äquivalent)
DIN CEN/TR 17924 rev Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Leitfaden zu wasserstoffspezifischen Aspekten	2023-07-21		20.00	20.00	2025-05-31			prCEN/TR 17924 rev (äquivalent)
DIN EN 00058096 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Leitfaden zu wasserstoffspezifischen Aspekten	2021-06-21	50.50	50.50	50.50	2023-03-01			CEN/TR 17924 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 041-03-31 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Alexander Diebold
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Gero Schröder-Kohlmay

DIN EN 298	2020-06-03	60.10	60.10	60.10	2022-12-22	2020-09-01 2020-08-14	Entwurf	DIN EN 298 2012-11-01	EN 298 (äquivalent)
Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022									
DIN EN 1643	2020-06-03	60.10	60.10	60.10	2022-12-22	2020-10-01 2020-08-28	Entwurf	DIN EN 1643 2014-09-01	EN 1643 (äquivalent)
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche Fassung EN 1643:2022									
DIN EN 1854	2020-06-03	60.10	60.10	60.10	2023-02-02	2020-09-01 2020-08-07	Entwurf	DIN EN 1854 2010-10-01	EN 1854 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2022									
DIN EN 12067-2	2014-10-27	60.10	60.10	60.10	2022-12-22	2020-04-01 2020-01-31	Entwurf	DIN EN 12067-2 2004-06-01	EN 12067-2 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Teil 2: Elektronische Gas-Luft-Verbundregel- und Überwachungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12067-2:2022									
DIN EN 16830	2020-10-19	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01		DIN EN 16830 2017-06-01	EN 16830 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche Fassung EN 16830:2022									

NA 041-03-60 AA

Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)

Vorsitz: Wilhelm Aschenbrenner
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Frank Lange

DIN 3844	1981-01-01	90.00	90.93	90.93	-	1981-12-01		DIN 3844 1953-06-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-17
Heizungsarmaturen; Durchgangsventile PN 16 aus Kupferlegierung mit Muffenanschluß; Maße, Werkstoffe									
DIN 3848	1981-01-01	90.00	90.93	90.93	-	1981-12-01		DIN 3848 1955-01-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-18
Heizungsarmaturen; Füll- und Entleerungshähne PN 12,5; Maße, Werkstoffe									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-65 AA

Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Müller

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Frank Lange

DIN CEN/T? 00247136	2023-10-23		20.00	20.00		2025-08-31			prCEN/TR XXX-00247136 (äquivalent)
Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Intelligentes Gebäude - Beschreibung und Aspekte									
DIN EN 12098-1	2020-07-23	60.10	50.89	60.10	2023-01-12	2021-09-01 2021-08-13	Entwurf	DIN EN 12098-1 2017-08-01 DIN EN 12098-5 2018-01-01	EN 12098-1 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 1: Regeleinrichtungen für Warmwasserheizungen - Module M3-5, 6, 7, 8; Deutsche Fassung EN 12098-1:2022									
DIN EN 12098-3	2020-07-23	60.10	50.89	60.10	2023-01-12	2021-09-01 2021-08-13	Entwurf	DIN EN 12098-3 2018-01-01 DIN EN 12098-5 2018-01-01	EN 12098-3 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 3: Regeleinrichtungen für Elektroheizungen - Module M3-5, 6, 7, 8; Deutsche Fassung EN 12098-3:2022									
DIN CEN/TR 12098-6 rev	2020-07-23	50.50	50.50	50.50		2023-02-28			CEN/TR 12098-6 (äquivalent)
Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 6: Begleitender TR zu EN 12098-1 - Module M3-5,6,7,8									
DIN CEN/TR 12098-7 rev	2020-07-23	50.50	50.50	50.50		2023-02-28			CEN/TR 12098-7 (äquivalent)
Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 7: Begleitender TR zu EN 12098-3 - Module M3-5,6,7,8									
DIN EN 14908-6	2020-10-01	60.10	50.89	60.10	2023-01-19	2021-10-01 2021-09-17	Entwurf	DIN EN 14908-6 2015-05-01	EN 14908-6 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude Netzwerk Protokoll - Teil 6: Anwendungselemente; Englische Fassung EN 14908-6:2022, nur auf CD-ROM									
DIN EN 14908-7	2017-09-25	60.10	60.10	60.10	2020-02-01	2018-09-01 2018-08-17	Entwurf		EN 14908-7 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude-Netzwerk-Protokoll - Teil 7: Kommunikation über Internetprotokolle; Englische Fassung EN 14908-7:2019									
DIN EN 14908-8	2019-10-02	60.10	60.10	60.10	2021-10-11	2021-02-01 2021-01-15	Entwurf		EN 14908-8 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude-Netzwerk-Protokoll - Teil 8: Breitband Kommunikation mit Internetprotokollen über Powerline-Netzwerke; Deutsche Fassung EN 14908-8:2021									
DIN EN 14908-9	2019-10-02	60.10	60.10	60.10	2021-10-11	2021-02-01 2021-01-15	Entwurf		EN 14908-9 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 9: Drahtlose Kommunikation im ISM Band; Deutsche Fassung EN 14908-9:2021									

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 14908-10 Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude-Netzwerk-Protokoll - Teil 10: Spezifikation der Webdienste für das Kontrollnetzwerkprotokoll; Englische Fassung prEN 14908-10:2023	2022-12-21	20.00	40.50	40.50	2025-03-01	2024-02-01 Entwurf 2024-01-19		prEN 14908-10 (äquivalent)
DIN CEN/TS 15231 Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gegenseitige Abbildung von LONWORKS- und BACnet-Objekten; Englische Fassung CEN/TS 15231:2006	2005-02-02	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2006-07-01	2006-08-01		CEN/TS 15231 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-25
DIN CEN/TS 15379 Gebäudemanagement - Begriffe und Leistungen; Deutsche Fassung CEN/TS 15379:2006	2003-03-11	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2007-01-01	2007-02-01		CEN/TS 15379 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-25
DIN CEN/TS 15810 Graphische Symbole auf Einrichtungen der integrierten Gebäudeautomation; Deutsche Fassung CEN/TS 15810:2008	2007-05-03	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2009-01-01	2009-03-01		CEN/TS 15810 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-25
DIN EN 17609 Systeme der Gebäudeautomation - Steuerungsanwendung; Deutsche Fassung EN 17609:2022	2020-04-09	60.10	60.10	60.10	2022-09-01	2020-12-01 Entwurf 2020-11-06		EN 17609 (äquivalent)
DIN EN 17690-1 Komponenten für den BAC-Regelkreis - Sensoren - Teil 1: Raumtemperaturfühler; Deutsche Fassung EN 17690-1:2023	2021-08-02	40.87	60.10	60.10	2023-12-18	2022-07-01 Entwurf 2022-05-27		EN 17690-1 (äquivalent)
DIN EN 00247137 Komponenten für BAC-Regelkreise - Armaturen und Antriebsbaugruppen - Teil 1: Wasserbasierte HLK-Anwendungen	2023-11-30		20.00	20.00	2026-05-01			00247137 (äquivalent)
DIN EN ISO/TR 52127-2 Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Teil 2: Erklärung und Begründung zu ISO 52127-1 (ISO/TR 52127-2:2021)	2018-01-05	50.60	50.60	50.60	2021-05-31		DIN EN 00247094	CEN ISO/TR 52127-2 (äquivalent) ISO/TR 52127-2 (äquivalent)
DIN EN ISO 16484-1 Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Projektplanung und -ausführung (ISO/FDIS 16484-1:2023); Deutsche Fassung FprEN ISO 16484-1:2023	2022-07-08	40.50	50.50	50.50	2024-07-01	2022-11-01 Entwurf 2022-10-21	DIN EN ISO 16484-1 2011-03-01	FprEN ISO 16484-1 (äquivalent) ISO 16484-1 (äquivalent)
DIN EN ISO 16484-2 Systeme der Gebäudeautomation - Teil 2: Hardware (ISO/DIS 16484-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-2:2023	2023-02-28		40.50	40.50	2026-03-01	2023-10-01 Entwurf 2023-09-22	DIN EN ISO 16484-2 2004-10-01	prEN ISO 16484-2 (äquivalent) ISO/DIS 16484-2 (äquivalent)
DIN EN ISO 16484-4 Systeme der Gebäudeautomation - Teil 4: Steuerungsanwendung (ISO/DIS 16484 4:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484 4:2023	2023-07-06		40.50	40.50	2025-03-01		DIN EN 17609	prEN ISO 16484-4 (äquivalent) ISO/DIS 16484-4 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 16484-5	2019-09-23	60.10	60.60	92.20	2023-01-01	2023-02-01	DIN EN ISO 16484-5 2017-12-01	ISO 16484-5 AMD 1 (äquivalent) EN ISO 16484-5/A1 (äquivalent)
Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2017 + Amd 1:2020); Englische Fassung EN ISO 16484-5:2017 + A1:2020, nur auf CD-ROM								
DIN EN ISO 16484-5	2022-05-04	40.45	40.40	60.10	2023-03-16	2022-10-01 Entwurf 2022-09-02	DIN EN ISO 16484-5 2023-02-01	EN ISO 16484-5 (äquivalent) ISO 16484-5 (äquivalent)
Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2022); Englische Fassung EN ISO 16484-5:2022								
DIN EN ISO 52127-1	2018-01-05	60.10	60.10	60.10	2021-05-05	2019-11-01 Entwurf 2019-10-18	DIN EN 16947-1 2017- 09-01	EN ISO 52127-1 (äquivalent) ISO 52127-1 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudemanagementsystem - Teil 1: Modul M10-12 (ISO 52127-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 52127-1:2021								
DIN ISO 17800		00.60	00.60	00.60				ISO 17800 (äquivalent)
Informationsmodell für den Betriebsbereich des Smart Grids								

NA 041-03-66 AA

Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Bolder

Bearbeiter DIN: Mareike Tscheuschner

DIN CEN/T? 00294035			10.90	10.90					00294035 (äquivalent)
Anwendung der Sicherheitsanforderungen für Zähler									
DIN EN 1434-3	2022-07-04	20.00	40.50	40.50	2025-02-01	2023-09-01 Entwurf 2023-08-04	DIN EN 1434-3 2016-02- 01	prEN 1434-3 (äquivalent)	
Thermische Energiemessgeräte - Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-3:2023									
DIN EN 13757-2	2021-08-05	40.10	60.10	60.10	2024-02-06	2023-02-01 Entwurf 2023-01-13	DIN EN 13757-2 2018- 06-01	EN 13757-2/FprA1 (äquivalent) EN 13757-2+A1 (äquivalent)	
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 2: Drahtgebundene M-Bus-Kommunikation; Deutsche Fassung EN 13757-2:2018+A1:2023									
DIN EN 13757-3	2023-01-20		40.50	40.50	2025-05-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-14	DIN EN 13757-3 2018- 06-01	prEN 13757-3 (äquivalent)	
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 3: Anwendungsprotokolle; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-3:2023									
DIN EN 13757-4 rev	2023-12-14	10.90	20.00	20.00	2026-04-01		DIN EN 13757-4 2019- 09-01	prEN 13757-4 rev (äquivalent)	
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 4: Drahtlose M-Bus-Kommunikation									
DIN EN 13757-6	2014-02-17	95.45	99.60	99.60	2016-01-18	2016-02-01	DIN EN 13757-6 2009- 01-01	EN 13757-6 (äquivalent)	
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt									
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 6: Lokales Bussystem; Deutsche Fassung EN 13757-6:2015									

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 13757-7 Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 7: Transport- und Sicherheitsdienste; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-7:2023	2023-01-20		40.50	40.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-14	DIN EN 13757-7 2018-06-01	prEN 13757-7 (äquivalent)
DIN EN 13757-8 Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 8: Anpassungsschicht; Deutsche Fassung EN 13757-8:2023	2020-12-08	50.25	60.10	60.10	2023-10-31	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07		EN 13757-8 (äquivalent)
DIN CEN/TR 17167 rev Kommunikationssysteme für Zähler - Begleitender Technischer Bericht zu EN 13757-2, -3 und -7, Beispiele und ergänzende Informationen	2022-07-27	20.00	50.50	50.50	2024-03-31			CEN/TR 17167 (äquivalent)

NA 041-04-02 AA

Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Stadlöder

Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

DIN 32835-1 Technische Produktdokumentation - Dokumentation für das Facility Management - Teil 1: Begriffe und Methodik	2002-06-25	90.00	90.93	90.93	2007-02-01	2007-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-11-01
DIN 32835-2 Technische Produktdokumentation - Dokumentation für das Facility Management - Teil 2: Nutzungsdokumentation	2002-06-25	90.00	90.93	90.93	2007-02-01	2007-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-11-01
DIN CEN/T? 00348030 Untersuchung der in Europa verwendeten Standards und Leitlinien für die Flächen- und Raummessung	2023-02-01		20.00	20.00	2024-11-30			prCEN/TR XXX-00348030 (äquivalent)
DIN EN 15221-6 rev Facility Management - Teil 6: Flächenbemessung im Facility Management		10.90	10.90	10.90				prEN 15221-6 rev (äquivalent)
DIN EN 15221-8 Facility Management - Teil 8: Grundsätze und Prozesse; Deutsche und Englische Fassung prEN 15221-8:2023	2022-10-18	20.00	40.50	40.50	2025-02-01	2023-09-01 Entwurf 2023-08-18	DIN EN 15221-4 2011-12-01 DIN EN 15221-3 2011-12-01 DIN EN 15221-5 2011-12-01 DIN EN 15221-7 2013-01-01	prEN 15221-8 (äquivalent)
DIN EN 00348026 Facility Management - Leistungsmessung und -management für verbesserte Facility-Ergebnisse (ISO 41020)		10.90	10.90	10.90				00348026 (äquivalent)
DIN EN 00348029 Ansatz für die digitale Transformation des FM		10.90	10.90	10.90				00348029 (äquivalent)

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 41001 rev Facility Management - Managementsysteme - Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung	2023-05-09		20.00	20.00	2026-05-01		DIN EN ISO 41001 2018-09-01	prEN ISO 41001 rev (äquivalent) ISO/AWI 41001 (äquivalent)
DIN EN ISO 41011 Facility Management - Begriffe (ISO/FDIS 41011:2023); Deutsche Fassung FprEN ISO 41011:2023	2022-03-17	40.40	50.50	50.50	2024-02-01	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06	DIN EN ISO 41011 2019-04-01	FprEN ISO 41011 (äquivalent) ISO/FDIS 41011 (äquivalent)
DIN EN ISO 41012 rev Facility Management - Leitfaden zur strategischen Beschaffung und der Entwicklung von Vereinbarungen	2023-04-17		20.00	20.00	2026-06-01		DIN EN ISO 41012 2018-08-01	prEN ISO 41012 rev (äquivalent) ISO/AWI 41012 (äquivalent)
DIN EN ISO 41015 Facility Management - Beeinflussung des Organisationsverhalten zur Verbesserung der Resultate von Facilities (ISO 41015:2023); Deutsche Fassung EN ISO 41015:2023	2019-07-22	50.25	60.60	60.60	2023-10-01	2023-10-01		EN ISO 41015 (äquivalent) ISO 41015 (äquivalent)
DIN CEN ISO/TR 41016 Technologie im Facility Management - Anwendungsbereich, Schlüsselkonzepte und Vorteile	2021-06-24	20.98 eingestellt	50.50	20.98 eingestellt	2024-06-30			FprCEN ISO/TR 41016 (äquivalent) ISO/TR 41016 (äquivalent)
DIN EN ISO 41017 Facility Management - Leitfaden für die Notfallvorsorge und Management einer Epidemie (ISO/FDIS 41017:2023); Deutsche Fassung FprEN ISO 41017:2023	2020-11-23	40.45	50.50	50.50	2023-11-01	2022-12-01 Entwurf 2022-10-28		FprEN ISO 41017 (äquivalent) ISO 41017 (äquivalent)

NA 041-05-01 AA

Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Frank Lange

DIN 4708-1 Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen	2021-01-18	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt			DIN 4708-1 1994-04-01	
DIN 4708-2 Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden	2021-01-18	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt			DIN 4708-2 1994-04-01	

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 4708-3 Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude	2021-01-18	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt			DIN 4708-3 1994-04-01	
DIN 4759 Wärmeerzeugungsanlagen für mehrere Energiearten - Eine Feststofffeuerung und eine Öl- oder Gasfeuerung und nur ein Schornstein - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	2016-09-27	90.00	90.93	90.93	2018-04-03	2018-04-01	DIN 4759-1 1986-04-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-17
DIN/TS 12831-1 Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast - Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM	2017-09-06	90.00	90.92	90.92	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 12831 Beiblatt 1 2008-07-01 DIN EN 12831 Beiblatt 2 2012-05-01 DIN EN 12831 Beiblatt 3 2016-12-01 DIN EN 12831 Beiblatt 1 Berichtigung 1 2010-11-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-04-27
DIN/TS 12831-1 Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast - Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM			10.00	10.00			DIN/TS 12831-1 2020-04-01	
DIN/TS 15378 Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09	2023-02-08	10.00	20.00	20.33	2024-10-01		DIN SPEC 15378 2018-08-01	
DIN 94679-1 Hydraulische Systeme in heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen - Teil 1: Grundlagen des Hydraulischen Abgleichs	2021-08-16	45.00	45.90	45.90	2024-03-01	2022-10-01 Entwurf 2022-09-02		
DIN 94679-2 Hydraulischer Abgleich von heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen – Teil 2: Verfahren für neu zu errichtende Heizungsanlagen in Wohngebäuden	2023-02-08	10.00	30.90	30.90	2025-04-01			
DIN 94679-3 Hydraulischer Abgleich von heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen – Teil 3: Verfahren für bestehende Heizungsanlagen in Wohngebäuden	2023-02-08	10.00	30.90	30.90	2025-04-01			
DIN 94679-4 Hydraulische Systeme in heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen - Teil 4: Temperaturbasierte Alternativen zum hydraulischen Abgleich	2022-09-07	20.31	45.00	45.00	2024-04-01	2023-03-01 Entwurf 2023-02-17		
DIN EN 12831-1 rev Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 1: Raumheizlast, Modul M3-3	2023-02-01		20.00	20.00	2025-07-01		DIN EN 12831-1 2017-09-01	prEN 12831-1 rev (äquivalent)
DIN EN 12831-3 Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3; Deutsche Fassung EN 12831-3:2017; Änderung A100	2021-03-25	45.90	45.90	45.90	2023-04-01	2021-09-01 Entwurf 2021-08-13	DIN EN 12831-3 2017-09-01	EN 12831-3 (äquivalent)

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 12831-3 rev Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3	2023-05-25		20.00	20.00	2025-07-01			prEN 12831-3 rev (äquivalent)
DIN EN 12831-3/A1 Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3; Deutsche und Englische Fassung EN 12831-3:2017/prA1:2021	2020-09-14	40.89	40.91	40.91	2023-02-01	2021-04-01 Entwurf 2021-02-26		EN 12831-3/prA1 (äquivalent)
DIN EN 12831-3/NA Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3	2022-06-14	20.31	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt				
DIN EN 14336 Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen	2020-02-17	40.89	40.25	40.93	2025-07-01	2021-11-01 Entwurf 2021-10-22	DIN EN 14336 2005-01-01	prEN 14336 (äquivalent)
DIN EN 15316-4-2 Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-2: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Wärmepumpensysteme, Module M3-8-2, M8-8-2; Deutsche und Englische Fassung prEN 15316-4-2:2022	2019-07-26	40.89	40.91	40.91	2022-03-01	2022-04-01 Entwurf 2022-03-04	DIN EN 15316-4-2 2017-09-01	prEN 15316-4-2 (äquivalent)
DIN EN 15316-5 Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 5: Raumheizung und Speichersysteme für erwärmtes Trinkwasser (keine Kühlung), Module M3-7, M8-7	2019-07-26	40.89	40.25	40.93	2025-09-01	2022-04-01 Entwurf 2022-03-04	DIN EN 15316-5 2017-09-01	prEN 15316-5 rev (äquivalent)
DIN CEN/TR 15316-6-10 rev Heizungsanlagen und Wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 6-10: Begleitende TR zur EN 15316-5 (Wärmeerzeugung für die Raumheizung und Speichersysteme für Trinkwarmwasser (keine Kühlung))	2023-07-06		20.00	20.00	2025-01-31			prCEN/TR 15316-6-10 rev (äquivalent)
DIN EN 15450 rev Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen	2021-06-18	20.00	30.91	30.91	2023-10-01		DIN EN 15450 2007-12-01	prEN 15450 rev (äquivalent)
DIN EN 17671 Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Planung von wassergeführten Kühlanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17671:2021	2020-11-17	40.40	40.25	40.93	2025-07-01	2021-07-01 Entwurf 2021-06-04		prEN 17671 (äquivalent)
DIN EN 17956 Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Energieeffizienzklassen für technische Dämmsysteme - Berechnungsmethoden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17956:2023	2022-02-25	40.25	50.25	50.25	2024-08-01	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27		FprEN 17956 (äquivalent)
DIN EN 00228082 Heizungsanlagen und wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden - Wärmerückgewinnung aus Abwasser	2019-07-01	20.00	30.91	30.91	2021-06-01			00228082 (äquivalent)
DIN SPEC 15378 Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09	2017-09-06	90.00	90.92	90.92	2018-08-01	2018-08-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-10-30

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN SPEC 15378			10.00	10.00			DIN SPEC 15378 2018-08-01	
Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09								

NA 041-05-02 AA Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Claus Händel
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

DIN CEN/T? 00156257	2022-08-22	20.00	20.00	20.00	2025-05-31			prCEN/TS XXX-00156257 (äquivalent)
Lüftungstechnische Kühlsysteme								

NA 041-05-03 AA Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Frank Lange

DIN EN ISO/TR 52120-2	2018-01-05	50.60	50.60	50.60	2022-06-30		DIN EN 00247102	CEN ISO/TR 52120-2 (äquivalent) ISO/TR 52120-2 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Teil 2: Erläuterung und Begründung von ISO 52120-1 (ISO/DTR 52120-2:2020)								
DIN EN ISO 52120-1	2018-01-05	60.10	60.10	60.10	2022-05-31	2019-12-01 Entwurf 2019-11-22	DIN EN 15232-1 2017-12-01	EN ISO 52120-1 (äquivalent) ISO 52120-1 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren (ISO 52120-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 52120-1:2022								

Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		