

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 horizontal bands of varying shades of blue: a light blue band at the top, a medium blue band in the middle, and a dark blue band at the bottom.

## Jahresbericht 2024

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

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
1.1	Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung.....	3
1.2	Allgemeiner Bericht des Vorsitzenden 2024.....	4
1.3	Mitwirkung in den Normungsgremien .....	5
1.4	Finanzierung der Normung und Standardisierung .....	6
2	Darstellung des NHRS.....	7
2.1	Aufgabenbeschreibung des NHRS.....	7
2.2	Organisationsschema des NHRS .....	8
2.3	Beirat.....	10
2.4	Geschäftsstelle.....	12
2.5	NHRS in Zahlen .....	13
2.6	Normen mit Ausgabedatum 2024 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2024 .....	14
2.7	Im Jahr 2024 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen .....	16
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	21
3.1	Fachbereich 01 „Fachbereich Heiztechnik“ .....	21
3.1.1	NA 041-01 FBR „Fachbereichsbeirat Heiztechnik“.....	21
3.1.2	NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“ .....	21
3.1.3	NA 041-01-12 AA „Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“ .....	21
3.1.4	NA 041-01-16 AA „Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen“ .....	22
3.1.5	NA 041-01-33 AA „Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“ .....	23
3.1.6	NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“.....	23
3.1.7	NA 041-01-56 AA „Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)“.....	23
3.1.8	NA 041-01-62 AA „Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)“ .....	24
3.1.9	NA 041-01-63 AA „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 131 und ISO/TC 109)“ .....	25
3.1.10	NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130 und CEN/TC 130/WG 13)“ .....	25
3.1.11	NA 041-01-70 AA „Terminologie“.....	26
3.1.12	NA 041-01-71 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)“.....	27
3.2	Fachbereich 02 „Fachbereich Raumluftechnik“.....	28
3.2.1	NA 041-02 FBR „Fachbereichsbeirat Raumluftechnik“ .....	28
3.2.2	NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“ .....	28

3.2.3	NA 041-02-50 AA „Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 8, 20, 23, 24, 25 und WG 26)“ .....	29
3.2.4	NA 041-02-51 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“ .....	29
3.2.5	NA 041-02-52 AA „Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)“ .....	30
3.2.6	NA 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“ .....	31
3.3	Fachbereich 03 „Fachbereich MSR für Heiz- und Raumluftechnik“ .....	32
3.3.1	NA 041-03 FBR „Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik“ .....	32
3.3.2	NA 041-03-01 AA „Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 131/WG 4)“ .....	32
3.3.3	NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“ .....	33
3.3.4	NA 041-03-05 AA „Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)“ .....	33
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) .....	33
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)“ .....	35
3.3.7	NA 041-03-60 AA „Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)“ .....	36
3.3.8	NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)“ .....	36
3.3.9	NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)“ .....	37
3.4	Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“ .....	38
3.4.1	NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“ .....	38
3.4.2	NA 041-04-02 AA „Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)“ .....	38
3.5	Fachbereich 05 „Fachbereich Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“ .....	40
3.5.1	NA 041-05 FBR „Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“ .....	40
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)“ .....	40
3.5.3	NA 041-05-02 AA „Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen“ .....	41
3.5.4	NA 041-05-03 AA „Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements“ .....	41
4	Projekt-Fortschrittsbericht .....	43

# 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 2024 vor.

Der Bericht informiert über die innerhalb des Berichtszeitraumes geleistete Arbeit, über abgeschlossene und in Bearbeitung befindliche nationale, europäische und internationale Normungsprojekte 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](http://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 2024

Das Jahr 2024 stand weiterhin im Zeichen globaler Herausforderungen. Wirtschaftliche Unsicherheiten, politische Veränderungen und die anhaltende Klimakrise prägten das weltweite Geschehen. Während die Inflation in Deutschland sank, blieb der erhoffte Wirtschaftsaufschwung aus. Politische Instabilitäten, insbesondere der zunehmende Einfluss EU-kritischer Parteien, stellen den gemeinsamen Markt vor neue Herausforderungen. Auch die UN-Klimakonferenz (COP29) und der UN-Gipfel zum Plastikabkommen brachten trotz der Dringlichkeit der Themen keine entscheidenden Fortschritte. Die Auswirkungen des Klimawandels mit extremen Wetterereignissen und die Belastung der Ökosysteme durch Plastikmüll bleiben weiterhin besorgniserregend.



Positive Signale sendete die Bestätigung der Europäischen Kommission und der Fokus auf Wettbewerbsfähigkeit, Digitalisierung und Dekarbonisierung beim EU-Gipfel. Die Erklärung von Budapest unterstreicht die Bedeutung dieser Themen. In diesem Kontext spielt die Normung eine entscheidende Rolle für die Stärkung der europäischen Wirtschaft. Dies wird auch durch den DIN-Report 11/2024 „Bundesregierung setzt sich für stärkere Beteiligung Deutschlands an der internationalen Normung ein“ deutlich. Die Arbeit des NHRS gewinnt dadurch zusätzlich an Bedeutung, wie der vorliegende Jahresbericht eindrucksvoll belegt.

Mein besonderer Dank gilt dem unermüdlichen Einsatz aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Expertinnen und Experten des NHRS. Ihr Engagement und ihre Leistungen, die im Folgenden detailliert dargestellt werden, bilden das Fundament unserer erfolgreichen Arbeit.

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 Gremien 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 Aufnahme 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, die daher zur Finanzierung der Geschäftsstellenkosten der DIN-Normenausschüsse herangezogen werden.

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 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 auf der DIN-Internetseite [www.din.de](http://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:

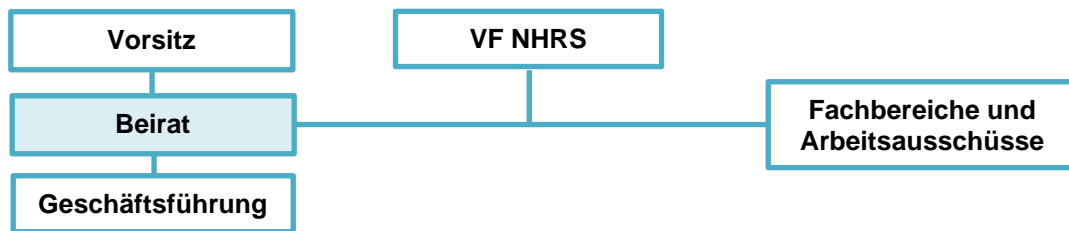
- Heiztechnik (Erzeugung, Übergabe und Verteilung von nutzbarer Wärme oder Kälte in Gebäuden);
- Raumluftechnik (Planung, Auslegung, Ausführung, Abnahme, Inspektion und Prüfung von Systemen und Komponenten zur Lüftung und Klimatisierung von Gebäuden);
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR) für 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 2024



<b>Fachbereich 01</b>	Heiztechnik	NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik
		NA 041-01-08 AA	Meteorologische Daten
		NA 041-01-12 AA	Fernwärme- und Fernkälteverteilungs-systeme (SpA CEN/TC 107 & ISO/TC 341)
		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 131 und ISO/TC 109)
		NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130, CEN/TC 130/WG 13)
		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		
<b>Fachbereich 02</b>	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 041-02-53 AA	Sonderräume

<b>Fachbereich 03</b>	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 (SpA CEN/TC 131/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)
		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 (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)
		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
<b>Fachbereich 04</b>	Facility Management	NA 041-04 FBR	Fachbereichsbeirat Facility Management
		NA 041-04-02 AA	Facility Management
<b>Fachbereich 05</b>	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 2024

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
<b>Vorsitz</b>	
Markus <b>Rotert</b> Bosch Thermotechnik GmbH	Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Dr.-Ing. Frank <b>Bitter</b> WSPLab Dr.-Ing. Frank Bitter	
Karl-Günther <b>Dalsaß</b> Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Holger <b>Eichenauer</b> Bosch Thermotechnik GmbH	
Ulrich <b>Glauche</b> Rödl & Partner GbR	
Wolfgang <b>Hormel</b> Viessmann Werke Allendorf GmbH	
Dennis <b>Klein</b> DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)	
<b>Geschäftsführung</b>	
Jan <b>Dittberner</b> DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)	
<b>Beiratsmitglieder</b>	
Dr. Lothar <b>Breidenbach</b> Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)	
Knut <b>Czepuck</b> Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen	Geschäftsstelle ARGEBAU bei der Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen
Karl <b>Dungs</b> Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Frank <b>Espig</b> AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.	
Prof. Dr. Uwe <b>Franzke</b> Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH	

Name / Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Robert <b>Hild</b> Fachverband Allgemeine Lufttechnik im VDMA	
Dr. Jens <b>Hoffmann</b> DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte- Institut des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)	DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluft- technik sowie deren Sicherheit (NHRS)
Heiko <b>Mirring</b> TÜV SÜD Industrie Service GmbH Kälte- und Klimatechnik	
Thomas <b>Müller</b> Verband Deutscher Maschinen- und Anlagen- bau e. V. (VDMA) FV Automation + Management für Haus + Gebäude	
Björn G. <b>Pedersen</b> Karl Früh GmbH	Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e. V. (BTGA)
Harald <b>Petermann</b> figawa e.V.	
Sabine <b>Pintaske</b> Siemens AG	figawa e.V.
Ronny <b>Schmidt</b> Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)	
Ingo <b>Seliger</b> Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Bundesverband der Deutschen Heizungs- industrie e. V. (BDH)
Frank <b>Steinmüller</b> DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN	
Holger <b>Thamm</b> Fachverband Gebäude-Klima e.V.	
Dr. Matthias <b>Wagnitz</b> Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)	

## 2.4 Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2024

### 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](http://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
<b>Geschäftsführung</b>	
Jan <b>Dittberner</b>	030 2601-2924 jan.dittberner@din.de
<b>Projektmanagement</b>	
Saleh <b>Darwiche</b> Senior Projektmanager	030 2601-2629 saleh.darwiche@din.de
Stella <b>Kalantzis</b> Projektmanagerin	030 2601-2369 stella.kalantzis@din.de
Frank <b>Lange</b> Projektmanager	030 2601-2317 frank.lange@din.de
Judith <b>Mengel</b> Projektmanagerin	030 2601-2285 judith.mengel@din.de
Maximilian <b>Müller</b> Senior Projektmanager	030 2601-2208 maximilian.mueller@din.de
David <b>Näther</b> Junior Projektmanager	030 2601-2440 david.naether@din.de
Johannes <b>Schmidt</b> Projektmanager	030 2601-2295 johannes.schmidt@din.de
Gero <b>Schröder-Kohlmay</b> Teamkoordinator	030 2601-2211 gero.schroeder-kohlmay@din.de
Mareike <b>Tscheuschner</b> Senior Projektmanagerin	030 2601-2628 mareike.tscheuschner@din.de

## 2.5 NHRS in Zahlen

Anzahl Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2022	2023	2024 <sup>1)</sup>
<b>Projekte</b> (national, europäisch, international)	224	214	<b>199</b>
<b>Norm-Entwürfe</b>	21	29	<b>20</b>
<b>Normveröffentlichungen, DIN SPEC-Veröffentlichungen</b>	34	14	<b>29</b>
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC</b> (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	300	299	<b>301</b>
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	102	114	<b>124</b>

Gremien im Arbeitsgebiet des NHRS	2024 <sup>1)</sup>
<b>Nationale Gremien</b>	<b>47</b>
<b>Europäische Gremien</b>	<b>75</b>
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	<b>32</b>
<b>Internationale Gremien</b>	<b>51</b>
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	<b>10</b>

Sitzungen etc.	2022	2023	2024 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl Sitzungen</b> <sup>2)</sup> (Sitzungstage)	126 (138)	126 (132)	<b>120</b> <b>(130)</b>
<b>Öffentlichkeitsarbeit</b> (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	–	<b>1 (ISH Messe)</b>	<b>1 (Fachtage Kassel)</b>

	2022	2023	2024 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der nationale Expert*innen im NHRS</b>	452	496	<b>537</b>

1) Stichtag 2024-12-31

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

## 2.6 Normen mit Ausgabedatum 2024 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2024

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN 1946-6 Beiblatt 3	2024-04	Raumluftechnik — 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
DIN 4726	2024-12	Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen -Kunststoff- und Verbundrohrleitungssysteme; Text Deutsch und Englisch
E DIN 4753-3	2024-08	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer — Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischen Korrosionsschutz — Anforderungen und Prüfung
E DIN 4755	2024-09	Anlagen zum Heizen mit flüssigen Brennstoffen — Installation und Prüfung
E DIN EN 126	2024-07	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe — Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 126:2024
E DIN EN 12599	2024-08	Lüftung von Gebäuden — Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumluftechnischer Anlagen und Luftbehandlungssysteme in Nichtwohngebäuden; Deutsche und Englische Fassung prEN 12599:2024
E DIN EN 13141-7/A1	2024-08	Lüftung von Gebäuden — Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen — Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche und Englische Fassung EN 13141-7:2021/prA1:2024
E DIN EN 13757-4	.2024-09	Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 4: Drahtlose M-Bus-Kommunikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-4:2024
E DIN EN 14336	2024-04	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden — Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14336:2024
E DIN EN 14908-10	.2024-02	Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement — Gebäude-Netzwerk-Protokoll — Teil 10: Spezifikation der Webdienste für das Kontrollnetzwerkprotokoll; Englische Fassung prEN 14908-10:2023

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN EN 15316-5	2024-07	Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen — Teil 5: Raumheizung und Speichersysteme für erwärmtes Trinkwasser (keine Kühlung), Modul M3-7, M8-7; Deutsche und Englische Fassung prEN 15316-5:2024
E DIN EN 15780	2024-03	Lüftung von Gebäuden — Luftleitungen - Sauberkeit von Lüftungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15780:2024
E DIN EN 17192	2024-09	Lüftung von Gebäuden — Luftkanäle — Nichtmetallische Kanäle — Anforderungen und Prüfmethoden; Deutsche und Englische Fassung prEN 17192:2024
E DIN EN 17671	2024-04	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden — Planung von wassergeführten Kühlanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17671:2024
E DIN EN 17691-1	2024-10	Komponenten für BAC-Regelkreise — Armaturen und Antriebsbaugruppen — Teil 1: Wasserbasierte HLK-Anwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17691-1:2024
E DIN EN ISO 9806	2024-11	Solarenergie — Thermische Sonnenkollektoren — Prüfverfahren (ISO/DIS 9806:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9806:2024
E DIN EN ISO 14644-5	2024-07	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche — Teil 5: Betrieb (ISO/DIS 14644-5:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14644-5:2024
E DIN EN ISO 16484-4	2024-06	Systeme der Gebäudeautomation — Teil 4: Steuerungsanwendung (ISO/DIS 16484-4:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-4:2023
E DIN EN ISO 16484-6	2024-12	Systeme der Gebäudeautomation — Teil 6: Datenübertragungsprotokoll — Konformitätsprüfung (ISO/FDIS 16484-6:2024); Englische Fassung prEN ISO 16484-6:2024
DIN EN ISO 41001/A1	2024-12	Facility Management — Managementsysteme — Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung — Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 41001:2018/Amd.1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 41001:2018/A1:2024



## 2.7 Im Jahr 2024 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)	2024-04-23	Berlin
VF NHRS	Verein zur Förderung des NHRS (VF NHRS) e. V.	2024-04-22	Berlin
VF NHRS Strategie	Strategiemeeting des VF NHRS	2024-11-25	Webkonferenz
NA 041-Vt.	Gremium zur Abstimmung zwischen dem DIN NHRS und dem VDI-GBG	2024-02-28	Webkonferenz
NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik	2024-11-27	Berlin/Hybrid
NA 041-01-12 AA	Fernwärme- und Fernkälteverteilssysteme (SpA CEN/TC 107 & ISO/TC 341)	2024-07-02	Berlin
		2024-08-21	Webkonferenz
NA 041-01-45 AA	Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)	2024-07-02	Berlin
		2024-08-21	Webkonferenz
		2024-07-02	Berlin
NA 041-01-56 AA	Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)	2024-01-23	Köln
NA 041-01-62 AA	Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)	2024-03-26	Webkonferenz
NA 041-01-63 AA	Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 131 und ISO/TC 109)	2024-08-01	Webkonferenz
NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130, CEN/TC 130/WG 13)	2024-11-20	Berlin
NA 041-01-69-14 AK	Raumheizkörper (SpA CEN/TC 130/WG 10 + WG 11)	2024-08-13	Webkonferenz
		2024-11-19	DIN Berlin
NA 041-01-69-15 AK	Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)	2024-11-19	Berlin
NA 041-01-70 AA	Terminologie	2024-09-16	Webkonferenz
NA 041-01-71 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)	2024-01-16	Webkonferenz
		2024-03-22	Webkonferenz
		2024-04-26	Webkonferenz
		2024-05-27/28	Webkonferenz
		2024-07-02	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
		2024-10-08	Webkonferenz
		2024-12-03	Webkonferenz
<b>NA 041-02 FBR</b>	Fachbereichsbeirat Raumluftechnik	2024-10-15	Berlin/Hybrid
<b>NA 041-02-21 AA</b>	Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)	2024-03-12	Webkonferenz
<b>NA 041-02-50 AA</b>	Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23)	2024-03-05	Webkonferenz
		2024-03-13	Webkonferenz
		2024-04-19	Webkonferenz
		2024-10-15	Berlin/Hybrid
<b>NA 041-02-51 AA</b>	Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)	2024-04-18	Berlin
		2024-05-27	Webkonferenz
		2024-10-18	Webkonferenz
<b>NA 041-02-52 AA</b>	Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)	2024-01-24	Webkonferenz
		2024-03-20	Webkonferenz
		2024-06-03	Webkonferenz
<b>NA 041-02-53 AA</b>	Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)	2024-02-29	Webkonferenz
		2024-10-08	Berlin/Hybrid
<b>NA 041-03 FBR</b>	Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik	2024-03-26	Webkonferenz
		2024-11-26	Berlin
<b>NA 041-03-01 AA</b>	Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 131/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)	2024-01-30	Webkonferenz
		2024-07-17	Webkonferenz
		2024-11-27	Webkonferenz
<b>NA 041-03-04 AA</b>	Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)	2024-01-25	Webkonferenz
		2024-06-27	Webkonferenz
		2024-10-23	Webkonferenz
<b>NA 041-03-05 AA</b>	Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)	2024-03-07	Berlin/Hybrid
		2024-09-03	Berlin/Hybrid
<b>NA 041-03-10 GA</b>	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrich- tungen 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)	2024-01-17	Berlin/DIN
		2024-09-26	Webkonferenz
<b>NA 041-03-31 GA</b>	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und	2024-04-16	Osnabrück

<b>Gremium</b>	<b>Gremientitel</b>	<b>Termin</b>	<b>Ort</b>
	Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)	2024-10-01	Webkonferenz
<b>NA 041-03-65 AA</b>	Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)	2024-04-24	DIN/Berlin
	<i>Gemeinschaftssitzung mit NA 041-05-03 AA</i>	2024-11-29	Webkonferenz
<b>NA 041-03-66 AA</b>	Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)	2024-03-12	Webkonferenz
		2024-10-10	Berlin
<b>NA 041-04 FBR/ NA 041-04-02 AA</b>	Fachbereichsbeirat Facility Management/Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)	2024-06-11	Webkonferenz
<b>NA 041-04-02 AA</b>	Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)	2024-11-14	Webkonferenz
<b>NA 041-05 FBR</b>	Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung	2024-10-01	Webkonferenz
<b>NA 041-05-01 AA</b>	Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden (SpA CEN/TC 228, SpA ISO/TC 205)	2024-04-16	Berlin
		2024-08-28	Berlin
<b>NA 041-05-03 AA</b>	Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements	2024-04-24	Berlin
		2024-11-29	Webkonferenz
<b>CEN/TC 57</b>	Zentralheizungskessel	2024-04-10	Berlin/Hybrid
<b>CEN/TC 57/WG 2 + WG 5</b>	Anforderungen an Effizienz und Emissions und Prüfverfahren für Zentralheizungskessel / Ölbefeuerte Heizkessel	2024-05-03	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 58/WG 11	Grundlagen	2024-03-05	Lotte/Hybrid
		2024-03-05 AHG PED	Lotte/Hybrid
		2024-10-07/08 mit AHG PED	Berlin/Hybrid
CEN/TC 58/WG 12	Elektronik	2024-04-17	Osnabrück/ Hybrid
		2024-10-09	Berlin/Hybrid
CEN/TC 58/WG 13	Mechanik	2024-03-06	Lotte/Hybrid
CEN/TC 58/WG 14	Sensoren	2024-03-06	Lotte/Hybrid
CEN/TC 107/WG 3	Eigenschaften PUR-Schaum	2024-04-11	Wien/Österreich
		2024-11-12	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 5	Verbundformstücke und Doppelrohr-Verbund Systeme	2024-01-22	Webkonferenz
		2024-03-01	Webkonferenz
		2024-04-09	Webkonferenz
		2024-06-03/04	Webkonferenz
		2024-10-11	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 10	Flexible Rohrsysteme	2024-03-19	Webkonferenz
		2024-06-28	Webkonferenz
		2024-09-26	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 13	Werkmäßig gedämmte Fernwärme-Rohrsysteme – Auslegung und Installation	2024-02-16	Webkonferenz
		2024-04-30	Webkonferenz
		2024-08-22	Webkonferenz
		2024-12-05	Webkonferenz
CEN/TC 131	Gebälsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe	2024-03-12	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 8	Installation	2024-12-10	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 20	Revision of EN 13779	2024-04-15	Webkonferenz
		2024-06-17	Webkonferenz
CEN/TC 176/WG 2	Wärmezähler - Anforderungen, Prüfmethoden und technische Redaktion	2024-02-27	Berlin/Hybrid
		2024-11-05	Berlin/Hybrid
CEN/TC 228	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden	2024-10-24	Ayia Napa/ Zypern

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
<b>CEN/TC 228/ WG 1</b>	Allgemeine Anforderungen an Heizungsanlagen und Subsysteme in Gebäuden	2024-03-27	Webkonferenz
		2024-06-28	Webkonferenz
		2024-07-08	Webkonferenz
		2024-10-23	Ayia Napa/ Zypern
<b>CEN/TC 247</b>	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement	2023-04-19	Berlin
		2023-10-24	Webkonferenz
<b>CEN/TC 247/WG 4</b>	Systemneutrale Datenübertragung für HLK-Anwendungen	2024-01-11	Webkonferenz
		2024-01-30	Webkonferenz
		2024-05-06/07	Winterthur/Hybrid
		2024-11-21/22	Wien/Österreich
<b>CEN/TC 294</b>	Kommunikationssysteme für Zähler	2024-11-06	Berlin
<b>CEN/TC 294/WG 4</b>	Datenaustausch mit Zählern über BUS-Systeme und Schnittstellen	2024-01-17	Webkonferenz
		2024-03-05	Webkonferenz
		2024-05-07	Webkonferenz
		2024-06-06	Webkonferenz
		2024-10-14	Webkonferenz
<b>CEN/TC 312</b>	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile	2024-10-24	Webkonferenz
<b>ISO/TC 161</b>	Controls and protective devices for gaseous and liquid fuels	2024-05-13/16	Barcelona/ Spanien
		2024-10-31	Tokio/Japan
<b>ISO/TC 161/AG 1</b>	Alternative fuels	2024-05-13	Barcelona/ Spanien
		2024-10-28	Tokio/Japan
<b>ISO/TC 161/WG 3</b>	Controls	2024-05-14/15	Barcelona/ Spanien
		2024-10-28/29	Tokio/Japan
<b>ISO/TC 161/WG 4</b>	Multifunctional controls	2024-10-30	Tokio/Japan
<b>ISO/TC 161/WG 5</b>	High pressure controls	2024-10-30	Tokio/Japan

## **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 2024 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 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-12 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-16 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Warmwasser-

Flächenheizungssysteme 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-33 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-45 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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**

**Bearbeiterin:** Stella Kalantzis

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

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

#### **Euopäische 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-56 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Warmlufterzeuger“ (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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-62 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 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 131 „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 109 „Oil and gas burners“,
- ISO/TC 109/WG 1 „Forced draught gas burners“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 109/WG 2 „Forced draught oil burners“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-63 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist.

#### **3.1.9.2 Arbeitsgebiet**

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-63 AA „Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe (SpA CEN/TC 131 und ISO/TC 109)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik 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 131 " Gebläsebrenner für gasförmige und flüssige Brennstoffe" 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-69 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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:** David Näther

**Obperson:** Ralf Kiryk (BDH)

**Stellv. Obperson:** Jerome Leicht (Bosch Thermotechnik GmbH)

Die im Jahr 2024 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. Wolfgang Wilkes (Fern-Universität in Hagen)

**Stellv. Obperson:** Ralf Kiryk (BDH)

#### **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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-71 GA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 2024 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:** Dr. 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-21 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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, 8, 20, 23, 24, 25 und WG 26)“**

#### **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 8 „Installation“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 156/WG 20 „Lüftungs- und Raumkonditionierungssysteme in Nichtwohngebäuden“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 156/WG 23 „Leitfaden zur Prüfung von Lüftungs- und Klimaanlage“,
- CEN/TC 156/WG 24 „Beratungsgruppe des Vorsitzenden“,
- CEN/TC 156/WG 25 „Raumluftqualität“,
- CEN/TC 156/WG 26 „Beratungsgruppe des Vorsitzenden“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-50 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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, 8, 20, 23, 24, 25 und WG 26)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik 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 8 „Installation“, CEN/TC 156/WG 20 „Lüftungs- und Raumkonditionierungssysteme in Nichtwohngebäuden“, CEN/TC 156/WG 23 „Leitfaden zur Prüfung von Lüftungs- und Klimaanlage“, CEN/TC 156/WG 24 „Beratungsgruppe des Vorsitzenden“, CEN/TC 156/WG 25 „Raumluftqualität“ sowie der CEN/TC 156/WG 26 „Leitfaden zur Prüfung von Lüftungs- und Klimaanlage“ 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-51 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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:** Carsten Groth (Rokaflex GmbH)

#### **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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-52 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“**

#### **3.2.6.1 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-53 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

#### **3.2.6.2 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**

<b>Bearbeiter:</b>	Gero Schröder-Kohlmay
<b>Fachbereichsleitung:</b>	Thomas Müller (VDMA/FV AMG)
<b>Stellv. Fachbereichsleitung:</b>	Sabine Pintaske (Siemens AG)

Die im Jahr 2024 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 131/WG 4)“**

##### **3.3.2.1 Organisation**

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

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

- CEN/TC 131/WG 4 „Ölversorgungsanlagen“,

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-01 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 131/WG 4)“ 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 131/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:** Jörn Adick (ista SE)  
**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 2024 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-05 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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**

<b>Bearbeiter:</b>	Gero Schröder-Kohlmay
<b>Obperson:</b>	Thomas Gnos (Siemens AG)
<b>Stellv. Obperson:</b>	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 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Raumlufttechnik 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-31 GA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Raumluftechnik 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-60 AA im Jahr 2024 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 Raumlufttechnik 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“,
- CEN/TC 247/WG 7 „Gebäudemanagement“
- ISO/TC 205/WG 3 „Building Automation and Control System (BACS) Design“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-65 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Raumlufttechnik 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 7 „Anpassungsschicht“
- CEN/CLC/ETSI/SMCG „Koordinierungsgruppe Smart Meters“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-66 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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“ CEN/TC 294/WG 5 „Datenaustausch für Zähler mittels Funk“ und CEN/TC 294/WG 7 „Anpassungsschicht“. 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, 4, 5 und WG 7 verantwortlich.

## **3.4 Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“**

### **3.4.1 NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“**

#### **3.4.1.1 Organisation**

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

Die im Jahr 2024 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**

<b>Bearbeiter*in:</b>	Stella Kalantzis
<b>Obperson:</b>	Paul Stadlöder (RealFM e. V.)
<b>Stellv. Obperson:</b>	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 „Facility Management - Teil 9: Grundsätze und Verfahren“,
- ISO/TC 267 „Facility Management“,
- ISO/TC 267/AG 1 „Roadmap“,
- ISO/TC 267/AG 2 „Communication“,
- ISO/TC 267/CAG 1 „Chair's Advisory Group“,
- ISO/TC 267/WG 1 „Concepts and context“,
- ISO/TC 267/WG 4 „Strategy and policy“,
- ISO/TC 267/WG 5 „Human experience“,
- ISO/TC 267/WG 6 „Digital, data and technology“,
- ISO/TC 267/WG 7 „Emergency management“,
- ISO/TC 267/WG 8 „Performance measurement and improvement“,
- ISO/TC 267/WG 9 „Leadership and innovation“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-04-02 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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**

<b>Bearbeiter:</b>	Frank Lange
<b>Fachbereichsleitung:</b>	Holger Eichenauer (Bosch Thermotechnik GmbH)
<b>Stellv. Fachbereichsleitung:</b>	Vakant

Die im Jahr 2024 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**

<b>Bearbeiter:</b>	Frank Lange
<b>Obmann:</b>	Prof. Dr. Bert Oschatz (ITG Dresden)
<b>Stellv. Obmann:</b>	Reinhard Blab (Kermi GmbH)
<b>Stellv. Obmann:</b>	Dr. Wilhelm Wall (Vaillant 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/CAG „Chair’s advisory group“
- 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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-01 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 5 „Indoor thermal environment“, 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“, CEN/TC 228/WG 1 „Allgemeine Anforderungen an Heizungsanlagen und Subsysteme in Gebäuden“, CEN/TC 228/WG 4 „Berechnungsverfahren, Anlagenausführung und Bewertung“, durch Entsendung von Delegierten und Experten.

### **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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-02 AA im Jahr 2024 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:** Hans-Joachim Langels (Siemens AG)

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-03 AA im Jahr 2024 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2024 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 Projekt-Fortschrittsbericht**

Auf den folgenden Seiten sind die nationalen Projekte des NHRS, welche im Jahr 2024 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 2024-01-01	Stand 2024-12-31	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

<b>DIN SPEC 91420</b>	2019-11-27	90.99	99.60	99.60	2020-11-01	2020-11-01			systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-15
Zurückgezogen Zurückgezogen									
Messverfahren zur dynamischen Messung der Wärmestrahlung im Raum und zur kalorimetrischen Bestimmung der klimatischen Randbedingungen am Beispiel eines kubischen Modellgebäudes									

## NA 041-01-08 AA

### Meteorologische Daten

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Thomas Ackermann  
 Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

<b>DIN 4710</b>	1998-01-19	90.00	90.93	90.93	2002-02-01	2003-01-01	DIN 4710 1982-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2024-12-17
Statistiken meteorologischer Daten zur Berechnung des Energiebedarfs von heiz- und raumluftechnischen Anlagen in Deutschland									
<b>DIN 4710 Beiblatt 1</b>	1979-09-01	90.00	90.93	90.93	2002-02-01	2003-01-01			systematische Überprüfung: 90.93 2024-12-17
Statistiken meteorologischer Daten zur Berechnung des Energiebedarfs von heiz- und raumluftechnischen Anlagen in Deutschland; Korrelation zwischen Lufttemperatur t und Wasserdampfgehalt x									

## NA 041-01-12 AA

### Fernwärme- und Fernkälteverteilssysteme (SpA CEN/TC 107 & ISO/TC 341)

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

<b>DIN EN 253</b>	2021-07-05	60.10	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	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 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 448</b> Fernwärmerohre — Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Werkmäßig gefertigte Formstückbaueinheiten, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung FprEN 448:2024	2023-01-30	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 448 2020-03-01	FprEN 448 (äquivalent)
<b>DIN EN 488-1</b> Fernwärmerohre - Einrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Werkmäßig gefertigte Stahlabsperrarmaturenbaueinheit für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung FprEN 488-1:2024	2023-01-30	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 488 2020-03-01	FprEN 488-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 488-2</b> Fernwärme- und Fernkälterohre - Rohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze - Teil 2: Werkmäßig gefertigte Baueinheiten für Wartungsarmaturen aus Stahl für Stahlmediumrohre, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung FprEN 488-2:2024	2023-01-30	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07		FprEN 488-2 (äquivalent)
<b>DIN EN 15698-1</b> 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 Fassung FprEN 15698-1:2024	2023-01-30	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 15698-1 2020-04-01	FprEN 15698-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 15698-2</b> Fernwärmerohre – Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze – Teil 2: Werkmäßig gefertigte Formstück- und Armaturbaueinheiten, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung FprEN 15698-2:2024	2023-01-30	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 15698-2 2020-04-01	FprEN 15698-2 (äquivalent)
<b>DIN EN 17878-1</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17878-1:2024	2021-05-31	50.50	60.10	60.10	2024-04-17	2022-08-01 Entwurf 2022-07-01		EN 17878-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 17878-2</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig hergestellte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17878-2:2024	2021-05-31	40.50	60.10	60.10	2024-04-17	2023-07-01 Entwurf 2023-06-02		EN 17878-2 (äquivalent)
<b>DIN EN 17878-3</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig hergestellte flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil - Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17878-3:2024	2021-05-31	40.50	60.10	60.10	2024-04-17	2023-07-01 Entwurf 2023-06-02		EN 17878-3 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TS 17889</b> Fernwärmerohre – Werkseitig gedämmte flexible Rohrsysteme mit thermoplastischen verstärkten Mediumrohren (TRSP); Deutsche Fassung CEN/TS 17889:2024	2023-03-23	20.00	60.25	60.25	2025-01-08			CEN/TS 17889 (äquivalent)
<b>DIN EN 00107084</b> Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Prüfung von Muffenmonteuren	2024-08-16	10.90	20.00	20.00	2027-02-01			prEN XXX-00107084 (äquivalent)
<b>DIN EN 00107086</b> Fernwärme- und Fernkälterohre – Ein- und Doppelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärme- und Fernkältenetze – Prüfung von PE-Schweißern	2024-08-16	10.90	20.00	20.00	2027-02-01			00107086 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN EN 00107097</b>	2024-12-16		20.00	20.00		2027-06-01		00107097 (äquivalent)
Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme – Mantelrohrverbindungssysteme								

**NA 041-01-16 AA                      Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Sven Kagerer  
 Bearbeiter DIN:          Stella Kalantzis

<b>DIN 4726</b>	2023-06-30	40.10	60.60	60.60	2024-12-01	2024-12-01	DIN 4726 2017-10-01	
Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoff- und Verbundrohrleitungssysteme; Text Deutsch und Englisch								

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

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Ralf-Rainer Nolte  
 Bearbeiter DIN:          Saleh Darwiche

<b>DIN 4753-1</b>	2016-10-20	90.00	90.93	90.93	2019-05-01	2019-05-01	DIN 4753-1 2011-11-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-11-14
Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2 000 l								

<b>DIN 4753-3</b>	2016-08-02	90.93	92.20	92.20	2018-01-01	2017-08-01	DIN 4753-3 2011-11-01 DIN 4753-3	systematische Überprüfung: 90.92 2024-03-13
Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischer Korrosionsschutz - Anforderungen und Prüfung								

<b>DIN 4753-3</b>	2024-03-15		60.10	60.10	2025-01-20	2024-08-01 Entwurf 2024-07-12	DIN 4753-3 2017-08-01	
Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischen Korrosionsschutz - Anforderungen und Prüfung								

<b>DIN 4753-7</b>	2016-10-20	90.00	90.93	90.93	2019-05-01	2019-05-01	DIN 4753-7 2011-11-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-11-14
Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2 000 l, Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz								

<b>DIN EN 12897-1</b>	2024-07-29		20.00	20.00	2026-11-01		DIN EN 12897 2020-05-01	prEN 12897-1 (äquivalent)
Wasserversorgung - Mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und übliche Prüfverfahren								

<b>DIN EN 17692</b>	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								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN EN 00164768</b>			10.90	10.90				prEN 12897-2 (äquivalent)
Wasserversorgung - Teil 2: Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischer Korrosionsschutz - Anforderungen und Prüfung								

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

Vorsitz: Dr.-Ing. Harald Drück

Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

<b>DIN EN ISO 9806</b>	2022-06-13	20.00	40.50	40.50	2025-04-01	2024-11-01 Entwurf 2024-09-27	DIN EN ISO 9806 2018-04-01	prEN ISO 9806 (äquivalent) ISO/DIS 9806 (äquivalent)
Solarenergie - Thermische Sonnenkollektoren - Prüfverfahren (ISO/DIS 9806:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9806:2024								
<b>DIN EN ISO 24194</b>	2022-12-12	50.50	60.60	60.60	2025-01-01	2025-01-01	DIN EN ISO 24194 2023-06-01	EN ISO 24194/A1 (äquivalent) ISO 24194 AMD 1 (äquivalent)
Sonnenenergie - Kollektorfelder - Überprüfung der Leistungsfähigkeit (ISO 24194:2022 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 24194:2022 + A1:2024								
<b>DIN EN ISO 24194 rev</b>	2024-03-28		20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN ISO 24194 2025-01-01	prEN ISO 24194 rev (äquivalent) ISO/CD 24194 (äquivalent)
Sonnenenergie — Kollektorfelder — Überprüfung der Leistungsfähigkeit								

**NA 041-01-62 AA Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wolfgang Hormel

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

<b>DIN EN 303-2</b>	2022-08-29	40.40	40.40	40.50	2025-02-01	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	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								
<b>DIN EN 303-6/A1</b>	2021-01-06	50.25	50.25	50.93	2023-02-01	2023-01-01 Entwurf 2022-11-25		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								
<b>DIN EN 304</b>	2022-08-29	40.40	40.40	40.50	2025-02-01	2023-04-01 Entwurf 2023-03-03	DIN EN 304 2018-02-01	prEN 304 (äquivalent)
Heizkessel - Prüfregeln für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern; Deutsche und Englische Fassung prEN 304:2023								
<b>DIN EN 15332/A1</b>	2021-01-27	50.10	50.25	50.93	2023-06-01	2023-01-01 Entwurf 2022-11-25		EN 15332/FprA1 (äquivalent)
Heizkessel - Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern; Deutsche Fassung EN 15332:2019/FprA1:2023								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 041-01-69-14 AK                    Raumheizkörper (SpA CEN/TC 130/WG 10 + WG 11)**

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

<b>DIN 4703-1</b>	1998-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1999-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2024-11-26
Raumheizkörper - Teil 1: Maße von Gliedheizkörpern								
<b>DIN 4703-3</b>	1991-10-01	90.00	90.93	90.93	2000-11-01	2000-10-01	DIN 4703-3 1988-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-11-26
Raumheizkörper - Teil 3: Umrechnung der Norm-Wärmeleistung								
<b>DIN 4704-2</b>	1999-10-01	90.00	90.93	90.93	-	1999-10-01		systematische Überprüfung: 90.93 2024-11-26
Wärmetechnische Untersuchung von Raumheizkörpern - Teil 2: Offene Prüfkabine								

**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

<b>DIN EN ISO 11855-1</b>	2022-03-03	60.10	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									
<b>DIN EN ISO 11855-2</b>	2022-03-03	60.10	40.50	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									
<b>DIN EN ISO 11855-3</b>	2022-03-03	60.10	40.50	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									
<b>DIN EN ISO 11855-4+A1</b>	2022-03-03	60.10	40.50	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									

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 11855-5</b>	2022-03-03	60.10	40.50	60.10	2024-01-23	2023-04-01 Entwurf 2023-02-24	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								
<b>DIN EN ISO 11855-8</b>	2022-11-25	60.10	40.50	60.10	2024-03-05	2023-10-01 Entwurf 2023-09-01		EN ISO 11855-8 (äquivalent) ISO 11855-8 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO 11855-8:2023); Deutsche Fassung EN 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

<b>DIN EN ISO 14644-5</b>	2021-09-13	10.90	50.25	50.25	2026-02-01	2024-07-01 Entwurf 2024-06-21	DIN EN ISO 14644-5 2005-03-01	ISO/FDIS 14644-5 (äquivalent) prEN ISO 14644-5 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 5: Betrieb (ISO/DIS 14644-5:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14644-5:2024								
<b>DIN EN ISO 14644-7 rev</b>	2024-08-05		20.00	20.00	2027-09-01		DIN EN ISO 14644-7 2005-01-01	prEN ISO 14644-7 rev (äquivalent) ISO/AWI 14644-7 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 7: SD-Module (Reinluftpumpen, Handschuhboxen, Isolatoren und Minienvironsments)								
<b>DIN EN ISO 14644-18</b>	2021-04-15	60.60	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								
<b>DIN EN ISO 14644-20</b>	2022-12-21	20.00	30.91	30.91	2025-11-01			prEN ISO 14644-20 (äquivalent) ISO/WD 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

<b>DIN/TS 15240</b>	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								
<b>DIN CEN/T? 00156256</b>	2022-08-22	20.00	20.00	20.00	2025-04-30			FprCEN/TS XXX (äquivalent)
Natürliche und hybride Lüftung in Nicht-Wohngebäuden								

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN CEN/T? 00156303</b> Lüftung von Gebäuden - Natürliche und hybride Lüftungssystem in Nicht-Wohngebäuden - Planung	2024-08-26		20.00	20.00		2026-07-01		00156303 (äquivalent)
<b>DIN EN 12599</b> Lüftung von Gebäuden - Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumlüftungstechnischer Anlagen und Luftbehandlungssysteme in Nichtwohngebäuden; Deutsche und Englische Fassung prEN 12599:2024	2022-05-17	10.99	40.50	40.50		2026-08-01 2024-08-01 Entwurf 2024-07-05	DIN EN 12599 2013-01-01	prEN 12599 (äquivalent)
<b>DIN EN 16211</b> Lüftung von Gebäuden - Luftvolumenstrommessung in Lüftungssystemen - Verfahren; Deutsche Fassung EN 16211:2024	2022-12-06	40.40	60.10	60.25		2024-12-16 2023-05-01 Entwurf 2023-04-07	DIN EN 16211 2015-09-01	EN 16211 (äquivalent)
<b>DIN EN 16798-3</b> 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 Fassung FprEN 16798-3:2024	2022-02-18	40.50	50.50	50.50		2024-07-01 2022-12-01 Entwurf 2022-11-04	DIN EN 16798-3 2017-11-01	FprEN 16798-3 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 16798-4 rev</b> 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)		10.90	10.90	10.90				prCEN/TR 16798-4 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 16798-17/A1</b> 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)	2020-09-18	30.91	30.91	40.10		2023-02-01		EN 16798-17/prA (äquivalent)
<b>DIN EN 00156267</b> 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)
<b>DIN EN 00156289</b> Energetische Bewertung von Gebäuden - Raumlüftungstechnische Parameter - Teil 1.3 Auslegung und Bewertung der Innenraumluft		10.90	10.90	10.90				00156289 (äquivalent)
<b>DIN EN 00156296</b> Lüftung von Gebäuden – Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Lüftungskomponenten ergänzend zur EN 15804			10.90	10.90				00156296 (äquivalent)
<b>DIN SPEC 15240</b> Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Energetische Inspektion von Klimaanlage	2017-12-18	90.00	90.92	90.92		2019-03-01 2019-03-01	DIN SPEC 15240 2013-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2024-01-02
<b>DIN SPEC 15240 Beiblatt 1</b> Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Energetische Inspektion von Klimaanlage; Beiblatt 1: Hinweise zur energetischen Inspektion nach Gebäudeenergiegesetz GEG 2020	2021-03-09	90.00	90.93	90.93		2021-09-01 2021-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2024-10-07

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**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

<b>DIN 1946-6</b>	2017-09-06	90.00	90.92	90.92	2019-12-01	2019-12-01	DIN 1946-6 2009-05-01	systematische Überprüfung: 90.92 2024-06-05
Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung								
<b>DIN 1946-6</b>			10.00	10.00			DIN 1946-6 2019-12-01	
Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung								
<b>DIN 1946-6 Beiblatt 1</b>	2020-03-17	45.30	60.10	60.10	2024-11-19	2022-09-01 Entwurf 2022-07-29	DIN 1946-6 Beiblatt 1 2012-09-01	
Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen - Allgemeine Anforderungen, Anforderungen an die Auslegung, Ausführung, Inbetriebnahme und Übergabe sowie Instandhaltung - Beiblatt 1: Beispielberechnungen für ausgewählte Lüftungssysteme								
<b>DIN 1946-6 Beiblatt 3</b>	2023-10-20	20.00	45.00	45.00	2024-11-01	2024-04-01 Entwurf 2024-02-23	DIN 1946-6 Beiblatt 3 2017-06-01	
Raumluftechnik - 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								
<b>DIN 1946-6 Beiblatt 4</b>		10.05	10.05	10.05			DIN 1946-6 Beiblatt 4 2017-06-01	
Raumluftechnik - 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								
<b>DIN EN 13141-3 rev</b>			10.90	10.90				prEN 13141-3 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 3: Dunstabzughauben für den Hausgebrauch ohne Ventilator								
<b>DIN EN 13141-6 rev</b>		10.90	10.90	10.90				prEN 13141-6 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung								
<b>DIN EN 13141-7/A1</b>	2024-01-15		40.50	40.50	2026-06-01	2024-08-01 Entwurf 2024-06-28		EN 13141-7/prA1 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten mit Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche und Englische Fassung EN 13141-7:2021/prA1:2024								
<b>DIN EN 13142 rev</b>			10.90	10.90				prEN 13142 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen - Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen								
<b>DIN EN 15665</b>	2024-09-12	10.90	40.10	40.25	2027-03-01	2025-02-01 Entwurf 2025-01-10	DIN EN 15665 2009-07-01 DIN-Fachbericht CEN/TR 14788 2006-10-01	prEN 15665 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Lüftungssysteme in Wohngebäuden - Design; Deutsche und Englische Fassung prEN 15665:2025								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN EN 16573 rev</b>		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

<b>DIN EN 1751</b>	2022-04-11	50.25	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01		DIN EN 1751 2014-06-01	EN 1751 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrelementen; Deutsche Fassung EN 1751:2024									
<b>DIN EN 14240 rev</b>		10.90	10.90	10.90					prEN 14240 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühldecken - Prüfung und Bewertung									
<b>DIN EN 14518 rev</b>		10.90	10.90	10.90					prEN 14518 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von passiven Kühlbalken									
<b>DIN EN 15116 rev</b>		10.90	10.90	10.90					prEN 15116 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von aktiven Kühlbalken									
<b>DIN EN 15780</b>	2019-08-26	40.25	40.40	40.93	2025-09-01	2024-03-01 Entwurf 2024-02-02		DIN EN 15780 2012-01-01	prEN 15780 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Sauberkeit von Lüftungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15780:2024									
<b>DIN EN 17192</b>	2022-11-21	20.00	40.50	40.50	2025-06-01	2024-09-01 Entwurf 2024-08-09		DIN EN 17192 2019-06-01	prEN 17192 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftkanäle - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethode; Deutsche und Englische Fassung prEN 17192:2024									
<b>DIN EN 00156253</b>	2022-03-22	20.00	30.91	30.91	2024-07-01				00156253 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden -Metallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethode									
<b>DIN EN 00156301</b>	2024-03-27		20.00	20.00	2026-09-01				00156301 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Metallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethode									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 041-03-01 AA**

**Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen (SpA CEN/TC 131/WG 4 und ISO/TC 161/WG 6)**

Vorsitz: Ralf Schröder

Bearbeiter DIN: Judith Mengel

<b>DIN 4755</b>	1995-01-01	90.00	90.92	90.92	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 2024-05-02
Ölfeuerungsanlagen - Technische Regel Ölfeuerungsinstallation (TRÖ) - Prüfung								
<b>DIN 4755</b>	2023-09-21	20.00	45.00	45.00	2025-06-01	2024-09-01 Entwurf 2024-08-16	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: Jörn Adick

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

<b>DIN 94680</b>	2023-01-03	45.30	60.60	60.60	2024-05-01	2024-05-01		
Verfahren zur Abrechnungs- und Verbrauchsinformation über Heiz- und Warmwasserkosten								

**NA 041-03-05 AA**

**Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)**

Vorsitz: Dr. Jürgen Rose

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Johannes Schmidt

<b>DIN CEN/TR 13582 rev</b>	2019-06-12	20.00	10.90	20.00	2025-02-28			prCEN/TR 13582 rev (äquivalent)
Installation von thermischen Energiemessgeräten - Richtlinien für Auswahl, Installation und Betrieb von thermischen Energiemessgeräten								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**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

<b>DIN EN 88-1</b>	2024-01-29	10.90	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	DIN EN 88-1 2024-02-01	EN 88-1+A1 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche Fassung EN 88-1:2022+A1:2023								
<b>DIN EN 88-2</b>	2014-08-13	60.10	92.20	92.20	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								
<b>DIN EN 88-2</b>	2024-07-12		60.10	60.25	2024-12-16		DIN EN 88-2 2024-02-01	EN 88-2+A1 (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+A1:2024								
<b>DIN EN 88-3</b>	2017-02-13	60.10	92.20	92.20	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								
<b>DIN EN 88-3</b>	2024-07-12		60.10	60.25	2024-12-16		DIN EN 88-3 2024-02-01	EN 88-3+A1 (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+A1:2024								
<b>DIN EN 125</b>	2019-08-26	60.10	92.20	92.20	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 125 2016-01-01	EN 125 (äquivalent)
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Züandsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2022								
<b>DIN EN 125+A1</b>	2024-07-12		60.10	60.25	2024-12-16		DIN EN 125 2024-02-01	EN 125+A1 (äquivalent)
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermo-elektrische Züandsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2022+A1:2024								
<b>DIN EN 126</b>	2023-07-24	20.00	40.50	40.50	2026-01-01	2024-07-01 Entwurf 2024-06-21	DIN EN 126 2012-06-01	prEN 126 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige Brennstoffe - Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 126:2024								
<b>DIN EN 161</b>	2019-09-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 161 2013-04-01	EN 161 (äquivalent)
Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 161:2022								
<b>DIN EN 161/A1</b>	2024-07-12		20.00	20.00	2027-02-01			EN 161/prA1 (äquivalent)
Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte								
<b>DIN EN 257</b>	2024-01-29	10.90	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	DIN EN 257 2024-02-01	EN 257+A1 (äquivalent)
Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 257:2022+A1:2023								
<b>DIN EN 1106</b>	2024-01-29	10.90	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	DIN EN 1106 2024-02-01	EN 1106+A1 (äquivalent)
Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1106:2022+A1:2023								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 13611/A1</b> 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)
<b>DIN EN 16304</b> Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 16304:2022	2019-08-26	60.10	92.20	92.20	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 16304 2013-05-01	EN 16304 (äquivalent)
<b>DIN EN 16304+A1</b> Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 16304:2022+A1:2024	2024-07-12		60.10	60.25	2024-12-16		DIN EN 16304 2024-02-01	EN 16304+A1 (äquivalent)
<b>DIN EN 16678</b> 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	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 16678 2016-02-01	EN 16678 (äquivalent)
<b>DIN EN 16898</b> Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche Fassung EN 16898:2022+A1:2023	2024-01-29	10.90	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	DIN EN 16898 2024-02-01	EN 16898+A1 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 17924 rev</b> Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Leitfaden zu wasserstoffspezifischen Aspekten	2023-07-21	20.00	50.50	50.50	2025-04-30			FprCEN/TR 17924 (äquivalent)

**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

<b>DIN EN 298</b> Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-03-01	2024-03-01	DIN EN 298 2012-11-01	EN 298 (äquivalent)
<b>DIN EN 1643</b> Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche Fassung EN 1643:2022	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 1643 2014-09-01	EN 1643 (äquivalent)
<b>DIN EN 1854</b> Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2022+A1:2023	2024-01-29	10.90	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01	DIN EN 1854 2024-02-01	EN 1854+A1 (äquivalent)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

<b>DIN EN 12067-2</b>	2014-10-27	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	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								

**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

<b>DIN CEN/T? 00247138</b>		10.90	10.90	10.90				00247138 (äquivalent)
BAC-Regelkreis-Komponenten - Bewertung von Qualität und Leistung - Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren								
<b>DIN CEN/T? 00247139</b>	2024-08-22		20.00	20.00	2025-11-30			prCEN/TR XXX-00247139 (äquivalent)
Checkliste für Konformität der Gebäudeautomation mit den EPBD Anforderungen								
<b>DIN CEN/T? 00247142</b>	2024-10-31		20.00	20.00	2026-11-01			00247142 (äquivalent)
Einheitliche Methode zur Berechnung des CO <sub>2</sub> -Fußabdrucks von elektrischen Geräten der Gebäudeautomation								
<b>DIN CEN/T? 00247143</b>			10.90	10.90				00247143 (äquivalent)
Smart Readiness Indicator (SRI)-Beurteilungskompetenzen								
<b>DIN EN 12098-1</b>	2020-07-23	50.89	60.10	60.10	2023-01-12	2021-09-01 Entwurf 2021-08-13	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								
<b>DIN EN 12098-3</b>	2020-07-23	50.89	60.10	60.10	2023-01-12	2021-09-01 Entwurf 2021-08-13	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								
<b>DIN EN 14908-6</b>	2020-10-01	50.89	60.10	60.10	2025-02-01	2025-02-01	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								
<b>DIN EN 14908-7</b>	2017-09-25	60.10	60.10	60.10	2025-02-01	2025-02-01		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								

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 14908-8</b> Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 8: Breitband Kommunikation mit Internetprotokollen über Powerline-Netzwerke; Englische Fassung EN 14908-8:2021	2019-10-02	60.10	60.10	60.10	2025-02-01	2025-02-01		EN 14908-8 (äquivalent)
<b>DIN EN 14908-9</b> Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 9: Drahtlose Kommunikation im ISM Band; Englische Fassung EN 14908-9:2021	2019-10-02	60.10	60.10	60.10	2025-02-01	2025-02-01		EN 14908-9 (äquivalent)
<b>DIN EN 14908-10</b> 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	40.50	50.50	50.50	2025-03-01	2024-02-01 Entwurf 2024-01-19		FprEN 14908-10 (äquivalent)
<b>DIN EN 17609</b> Systeme der Gebäudeautomation - Steuerungsanwendung; Deutsche Fassung EN 17609:2022	2020-04-09	92.20	60.60	92.20	2024-06-01	2024-06-01		EN 17609 (äquivalent)
<b>DIN EN 17690-1</b> Komponenten für den BAC-Regelkreis - Sensoren - Teil 1: Raumtemperaturfühler; Deutsche Fassung EN 17690-1:2023	2021-08-02	60.10	60.10	60.10	2023-12-18	2022-07-01 Entwurf 2022-05-27		EN 17690-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 17691-1</b> Komponenten für BAC-Regelkreise - Armaturen und Antriebsbaugruppen - Teil 1: Wasserbasierte HLK-Anwendungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17691-1:2024	2023-11-30	20.00	40.50	40.50	2026-05-01	2024-10-01 Entwurf 2024-09-20		prEN 17691-1 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 00247136</b> Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Intelligentes Gebäude - Beschreibung und Aspekte	2023-10-23	20.00	50.50	50.50	2024-10-31			CEN/TR 18081 (äquivalent)
<b>DIN EN 00247140</b> Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 3: Funktionen	2024-08-20		20.00	20.00	2026-12-01		DIN EN ISO 16484-3 2005-12-01	00247140 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 16484-1</b> Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Projektplanung und -ausführung (ISO 16484-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 16484-1:2024	2022-07-08	50.50	60.10	60.10	2024-04-11	2022-11-01 Entwurf 2022-10-21	DIN EN ISO 16484-1 2011-03-01	EN ISO 16484-1 (äquivalent) ISO 16484-1 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 16484-2</b> Systeme der Gebäudeautomation - Teil 2: Hardware (ISO/FDIS 16484-2:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 16484-2:2024	2023-02-28	40.50	50.50	50.50	2026-03-01	2023-10-01 Entwurf 2023-09-22	DIN EN ISO 16484-2 2004-10-01	FprEN ISO 16484-2 (äquivalent) ISO/FDIS 16484-2 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 16484-4</b> 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	40.50	2025-03-01	2024-06-01 Entwurf 2024-05-24	DIN EN 17609 2024-06-01	prEN ISO 16484-4 (äquivalent) ISO/DIS 16484-4 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 16484-5</b> Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2022); Englische Fassung EN ISO 16484-5:2022	2022-05-04	40.40	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)

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 16484-6</b>	2024-09-03		40.40	40.50	2025-09-01	2024-12-01 Entwurf 2024-11-15	DIN EN ISO 16484-6 2022-10-01	prEN ISO 16484-6 (äquivalent) ISO 16484-6 (äquivalent)
Systeme der Gebäudeautomation - Teil 6: Datenübertragungsprotokoll - Konformitätsprüfung (ISO/FDIS 16484-6:2024); Englische Fassung prEN ISO 16484-6:2024								
<b>DIN EN ISO 52127-1</b>	2018-01-05	60.10	60.60	60.60	2024-11-01	2024-11-01	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								
<b>DIN ISO 17800</b>		00.60	00.98	00.98				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

<b>DIN CEN/T? 00294035</b>		10.90	10.90	10.90				00294035 (äquivalent)
Anwendung der Sicherheitsanforderungen für Zähler								
<b>DIN EN 1434-3</b>	2022-07-04	40.50	50.50	50.50	2025-02-01	2023-09-01 Entwurf 2023-08-04	DIN EN 1434-3 2016-02- 01	FprEN 1434-3 (äquivalent)
Thermische Energiezähler - Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen; Deutsche Fassung FprEN 1434-3:2024								
<b>DIN EN 13757-2</b>	2021-08-05	60.10	60.60	60.60	2024-12-01	2024-12-01	DIN EN 13757-2 2018- 06-01	EN 13757-2+A1 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 2: Drahtgebundene M-Bus-Kommunikation; Deutsche Fassung EN 13757-2:2018+A1:2023								
<b>DIN EN 13757-3</b>	2023-01-20	40.50	50.50	50.50	2025-05-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-14	DIN EN 13757-3 2018- 06-01	FprEN 13757-3 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 3: Anwendungsprotokolle; Deutsche und Englische Fassung FprEN 13757-3:2024								
<b>DIN EN 13757-4</b>	2023-12-14	20.00	40.50	40.50	2026-04-01	2024-09-01 Entwurf 2024-08-23	DIN EN 13757-4 2019- 09-01	prEN 13757-4 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 4: Drahtlose M-Bus-Kommunikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-4:2024								
<b>DIN EN 13757-7</b>	2023-01-20	40.50	50.50	50.50	2025-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-14	DIN EN 13757-7 2018- 06-01	FprEN 13757-7 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 7: Transport- und Sicherheitsdienste; Deutsche und Englische Fassung FprEN 13757-7:2024								
<b>DIN EN 13757-8</b>	2020-12-08	60.10	60.60	60.60	2025-01-01	2025-01-01		EN 13757-8 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 8: Anpassungsschicht; Deutsche Fassung EN 13757-8:2023								

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 16836-1</b>	2013-12-03	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2016-12-22	2017-02-01		EN 16836-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17
Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 1: Einführung und Standardisierungs-Rahmen; Deutsche Fassung EN 16836-1:2016								
<b>DIN EN 16836-2</b>	2013-12-03	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2016-12-22	2017-02-01		EN 16836-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17
Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 2: Vermittlungsschicht und Stapel-Spezifikation; Deutsche Fassung EN 16836-2:2016								
<b>DIN EN 16836-3</b>	2013-12-06	90.50	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2016-12-22	2017-02-01		EN 16836-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17
Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 3: Energie-Profilspezifikation der speziellen Anwendungsschicht; Deutsche Fassung EN 16836-3:2016								
<b>DIN CEN/TR 17167 rev</b>	2022-07-27	50.50	50.50	50.50	2024-03-31			CEN/TR 17167 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Begleitender Technischer Bericht zu EN 13757-2, -3 und -7, Beispiele und ergänzende Informationen								

## NA 041-04-02 AA

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Stadlöder

Bearbeiter DIN: Stella Kalantzis

<b>DIN 94681</b>	2024-05-03		40.10	40.10	2026-01-01			
Verkehrssicherheitsüberprüfung für Wohngebäude – Regelmäßige Prüfroutinen im Rahmen von Sichtprüfungen und Zustandsbewertungen, Grundlagen und Prüflisten								
<b>DIN CEN/T? 00348030</b>	2023-02-01	20.00	20.00	20.00	2024-09-30			prCEN/TR XXX (äquivalent)
Untersuchung der in Europa verwendeten Standards und Leitlinien für die Flächen- und Raummessung								
<b>DIN EN 15221-6 rev</b>	2024-10-08	10.90	20.00	20.00	2027-03-01		DIN EN 15221-6 2011-12-01	prEN 15221-6 rev (äquivalent)
Facility Management - Teil 6: Flächenbemessung im Facility Management								
<b>DIN EN 15221-8</b>	2022-10-18	40.50	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)
Facility Management - Teil 8: Grundsätze und Prozesse; Deutsche und Englische Fassung prEN 15221-8:2023								

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 00348026</b> Facility Management - Leistungsmessung und -management für verbesserte Facility-Ergebnisse (ISO 41020)		10.90	10.90	10.90				00348026 (äquivalent)
<b>DIN EN 00348029</b> Ansatz für die digitale Transformation des FM		10.90	10.90	10.90				00348029 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41001 rev</b> Facility Management - Managementsysteme - Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung	2023-05-09	20.00	20.00	20.00	2026-05-01		DIN EN ISO 41001 2018-09-01	prEN ISO 41001 rev (äquivalent) ISO/AWI 41001 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41001/A1</b> Facility Management - Managementsysteme - Anforderungen mit Anleitung für die Anwendung - Änderung 1: Ergänzungen zu klimabezogenen Maßnahmen (ISO 41001:2018/Amd.1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 41001:2018/A1:2024	2023-12-22	20.00	60.60	60.60	2024-12-01	2024-12-01		EN ISO 41001/A1 (äquivalent) ISO 41001 AMD 1 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41002</b> Facility Management - Entwicklung der Facility Management Organisation	2024-08-05		20.00	20.00	2026-08-01			prEN ISO 41002 (äquivalent) ISO/AWI 41002 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41011</b> Facility Management - Begriffe (ISO 41011:2024); Deutsche Fassung EN ISO 41001:2024	2022-03-17	50.50	60.10	60.10	2024-05-21	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06	DIN EN ISO 41011 2019-04-01	EN ISO 41011 (äquivalent) ISO 41011 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41012 rev</b> Facility Management - Leitfaden zur strategischen Beschaffung und der Entwicklung von Vereinbarungen	2023-04-17	20.00	20.00	20.00	2026-06-01		DIN EN ISO 41012 2018-08-01	prEN ISO 41012 rev (äquivalent) ISO/AWI 41012 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 41017</b> Facility Management - Leitfaden für die Notfallvorsorge und Management einer Epidemie (ISO 41017:2024); Deutsche Fassung EN ISO 41017:2024	2020-11-23	50.50	60.10	60.10	2024-05-30	2022-12-01 Entwurf 2022-10-28		EN ISO 41017 (äquivalent) ISO 41017 (äquivalent)
<b>DIN CEN ISO/TR 41030</b> Facility Management - Bestehendes Leistungsmanagement in Facility-Management-Organisationen - Stand der Branche	2024-05-02		20.00	20.00	2026-04-30			prCEN ISO/TR 41030 (äquivalent) ISO/TR 41030 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**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

<b>DIN/TS 12831-1</b>	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 2024-10-02
Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast - Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM								
<b>DIN/TS 12831-1</b>		10.00	10.00	10.00			DIN/TS 12831-1 2020-04-01	
Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast - Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM								
<b>DIN/TS 15378</b>	2023-02-08	20.00	20.31	20.33	2024-10-01		DIN SPEC 15378 2018-08-01	
Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09								
<b>DIN 94679-1</b>	2021-08-16	45.90	45.90	45.90	2024-03-01	2022-10-01 2022-09-02	Entwurf	
Hydraulische Systeme in heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen - Teil 1: Grundlagen des Hydraulischen Abgleichs								
<b>DIN 94679-4</b>	2022-09-07	45.00	60.10	60.10	2024-09-20	2023-03-01 2023-02-17	Entwurf	
Hydraulischer Abgleich von heiz-, kühl- und raumluftechnischen Anlagen - Teil 4: Temperaturbasierte Alternativen zum hydraulischen Abgleich								
<b>DIN EN 12831-1 rev</b>	2023-02-01	20.00	20.00	20.00	2025-07-01		DIN EN 12831-1 2017-09-01	prEN 12831-1 rev (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 1: Raumheizlast, Modul M3-3								
<b>DIN EN 12831-3</b>	2021-03-25	45.90	45.90	45.90	2023-04-01	2021-09-01 2021-08-13	Entwurf	DIN EN 12831-3 2017-09-01
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								
<b>DIN EN 12831-3 rev</b>	2023-05-25	20.00	20.00	20.00	2025-07-01			prEN 12831-3 rev (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3								

# Im Jahr 2024 veröffentliche (nationale) Normen und Projekte des NA 041 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 12831-3/A1</b> 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	40.91	40.91	40.91	2023-02-01	2021-04-01 Entwurf 2021-02-26		EN 12831-3/prA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 14336</b> Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14336:2024	2020-02-17	40.25	50.25	50.25	2025-07-01	2024-04-01 Entwurf 2024-03-22	DIN EN 14336 2005-01-01	FprEN 14336 (äquivalent)
<b>DIN EN 15316-4-2</b> 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	40.91	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)
<b>DIN EN 15316-5</b> Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 5: Raumheizung und Speichersysteme für erwärmtes Trinkwasser (keine Kühlung), Modul M3-7, M8-7; Deutsche und Englische Fassung prEN 15316-5:2024	2019-07-26	40.25	40.45	40.93	2025-09-01	2024-07-01 Entwurf 2024-06-14	DIN EN 15316-5 2017-09-01	prEN 15316-5 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 15316-6-10 rev</b> 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	20.00	2024-11-30			prCEN/TR 15316-6-10 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 15450 rev</b> Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen	2024-09-03		20.00	20.00	2027-02-01		DIN EN 15450 2007-12-01	prEN 15450 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 17671</b> Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Planung von wassergeführten Kühlanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17671:2024	2020-11-17	40.25	50.25	50.25	2025-07-01	2024-04-01 Entwurf 2024-02-23		FprEN 17671 (äquivalent)
<b>DIN EN 17956</b> Energieeffizienzklassen für technische Dämmsysteme - Berechnungsverfahren; Deutsche Fassung EN 17956:2024	2022-02-25	50.25	60.60	60.60	2024-10-01	2024-10-01		EN 17956 (äquivalent)
<b>DIN EN 00228110</b> Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Unmittelbare Wärmerückgewinnung für Trinkwarmwasser, Modul M8	2024-01-31		20.00	20.00	2026-07-01			00228110 (äquivalent)
<b>DIN SPEC 15378</b> 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 2024-10-02
<b>DIN SPEC 15378</b> Inspektion von Wärmeerzeugern, Heizungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen - Nationale Ergänzung zur DIN EN 15378-1:2017-09		10.00	10.98	10.98			DIN SPEC 15378 2018-08-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2024-01-01	Stand 2024-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 041-05-02 AA**

**Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen**

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

<b>DIN CEN/T? 00156257</b> Lüftungstechnische Kühlsysteme	2022-08-22	20.00	20.00	20.00	2025-04-30			prCEN/TS XXX (äquivalent)
<b>DIN CEN/T? 00156304</b> Lüftung von Gebäuden - Systeme für ventilative Kühlung - Planung	2024-08-28		20.00	20.00	2026-07-01			00156304 (äquivalent)

**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

<b>DIN EN ISO 52120-1</b> Energieeffizienz von Gebäuden - Beitrag von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Teil 1: Allgemeiner Rahmen und Verfahren (ISO 52120-1:2021, korrigierte Fassung 2022-09); Deutsche Fassung EN ISO 52120-1:2022	2018-01-05	60.10	60.10	60.10	2025-02-01	2025-02-01	DIN EN 15232-1 2017-12-01	EN ISO 52120-1 (äquivalent) ISO 52120-1 (äquivalent)
---	------------	-------	-------	-------	------------	------------	---------------------------	---



## 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		