

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

Jahresbericht 2020

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
1.1	Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung	4
1.2	Allgemeiner Bericht des Vorsitzenden 2020	5
1.3	Mitwirkung in den Normungsgremien.....	6
1.4	Finanzierung der Normung und Standardisierung	7
2	Darstellung des NHRS	8
2.1	Aufgabenbeschreibung des NHRS	8
2.2	Organisationsschema des NHRS	9
2.3	Der Beirat.....	11
2.4	Die Geschäftsstelle	13
2.5	Der NHRS in Zahlen	14
2.6	Normen und Norm-Entwürfe mit Ausgabedatum 2020	15
2.7	Im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen	20
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	25
3.1	Fachbereich 01 „Fachbereich Heiztechnik“.....	25
3.1.1	NA 041-01 FBR „Fachbereichsbeirat Heiztechnik“	25
3.1.2	NA 041-01-08 AA „Meteorologische Daten“	25
3.1.3	NA 041-01-12 AA „Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“	25
3.1.4	NA 041-01-16 AA „Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen“.....	26
3.1.5	NA 041-01-33 AA „Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“	26
3.1.6	NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“	27
3.1.7	NA 041-01-56 AA „Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)“	27
3.1.8	NA 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“	28
3.1.9	NA 041-01-62 AA „Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)“	28
3.1.10	NA 041-01-63 AA „Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)“.....	29
3.1.11	NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)“	29
3.1.12	NA 041-01-70 AA „Terminologie“.....	30
3.1.13	NA 041-01-71 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)“	31
3.2	Fachbereich 02 „Fachbereich Raumluftechnik“	31
3.2.1	NA 041-02 FBR „Fachbereichsbeirat Raumluftechnik“	31

3.2.2	NA 041-02-21 AA „Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)“	32
3.2.3	NA 041-02-50 AA „Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23 und ISO/TC 205/WG 4)“	32
3.2.4	NA 041-02-51 AA „Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)“	33
3.2.5	NA 041-02-52 AA „Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)“	34
3.2.6	NA 041-02-52-01 AK „Luftzähler, Luftenergiezähler“	34
3.2.7	NA 041-02-53 AA „Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)“	34
3.3	Fachbereich 03 „Fachbereich MSR für Heiz- und Raumluftechnik“	35
3.3.1	NA 041-03 FBR „Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik“	35
3.3.2	NA 041-03-01 AA „Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen“	35
3.3.3	NA 041-03-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar (SpA ISO/TC 161/WG 5)“	36
3.3.4	NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“	36
3.3.5	NA 041-03-05 AA „Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)“	37
3.3.6	NA 041-03-10 AA „Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)“	37
3.3.7	NA 041-03-16 AA „Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4)“	38
3.3.8	NA 041-03-31 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)“	39
3.3.9	NA 041-03-60 AA „Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 130/WG 12)“	40
3.3.10	NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)“	40
3.3.11	NA 041-03-66 AA „Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)“	41
3.4	Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“	42
3.4.1	NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“	42
3.4.2	NA 041-04-02 AA „Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)“	42
3.5	Fachbereich 05 „Fachbereich Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“	43
3.5.1	NA 041-05 FBR „Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“	43

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)“.....	43
3.5.3	NA 041-05-02 AA „Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen“	44
3.5.4	NA 041-05-03 AA „Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements“	45
4	Projekt-Fortschrittsbericht	46

1 Vorwort

1.1 Allgemeiner Bericht der Geschäftsführung

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) legt hiermit ihren Bericht für das Jahr 2020 vor.

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

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

Die Internetseite des NHRS enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Spezifikationen, Norm-Entwürfen 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

Allen Experten, 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 2020

Die Corona-Pandemie hat die Gesellschaft und die Wirtschaft im Jahr 2020 vor große Herausforderungen gestellt. Die Umsetzung der Schutz-Maßnahmen zur Eindämmung sowie der Umgang mit der Pandemie standen und stehen immer noch im Vordergrund. Auch die Normungsarbeit im DIN wurde durch die Pandemie wesentlich beeinflusst. Direkte physische Kontakte durch die Mitarbeiter von DIN sowie durch die externen Normungsmitarbeiter mussten soweit wie möglich reduziert werden. Der Geschäftsbetrieb wurde dennoch aufrechterhalten. Durch den Einsatz der DIN-Mitarbeiter und die gute digitale Ausstattung von DIN konnten die Normungssitzungen weitgehend über Web-Konferenzen abgehalten werden. Einschränkungen und Verzögerungen in der Normungsarbeit bedingt durch die Corona-Pandemie konnten somit vermieden werden.



Die Erreichung der Klimaschutzziele in der EU und in Deutschland stand auch im Jahr 2020 im Vordergrund. Energieeinsparungen im Gebäudesektor sind hierbei von großer Bedeutung. Ohne umfangreiche Energieeinsparungsmaßnahmen und den Einsatz von erneuerbaren Energien im Gebäudesektor lassen sich die Klimaschutzziele nicht realisieren. Dem NHRS kommt hier eine zentrale Rolle zu, befasst sich die Organisation doch auch mit vielen Bauteilen, die im Gebäude, im Gewerbe und im industriellen Bereich zum Einsatz kommen. Der NHRS ist hierbei über seine Normungsarbeit tief eingebunden. Dies betrifft insbesondere die Normenreihe DIN V 18599, mit der Gebäude vor und während der Nutzung energetisch bewertet werden können. Auf die aktuelle Ausgabe der Normenreihe wird auch im Gebäude-Energie-Gesetz (GEG) Bezug genommen. Der NHRS ist an der regelmäßigen Weiterentwicklung der Normenreihe maßgeblich beteiligt.

Aber auch die Produkt- und Planungsnormung bilden im NHRS einen großen Schwerpunkt. Viele Produktnormen aus dem Bereich des NHRS konnten in den letzten Jahren und Jahrzehnten bereits in europäische oder zum Teil auch internationale Standards überführt werden. Der NHRS hat hierbei nicht nur Mitarbeiter und Know-how entsandt, sondern auch die Sekretariatsführung zur Umsetzung vieler Projekte übernommen. Für die exportorientierte deutsche Industrie sind einheitliche Standards in Europa und weltweit von zentraler Bedeutung. Hierbei gilt es aber auch, die hohen Standards an Sicherheit, Funktionsfähigkeit und Energieeffizienz der bisherigen deutschen Normen beizubehalten.

Bei der Erstellung von Planungsnormen gilt es, die Normungsinhalte auf wesentliche Planungsanforderungen zu reduzieren und die Normen anwendbar zu machen. Der hohe Standard an Sicherheit und Energieeffizienz darf aber auch hier nicht außer Acht gelassen werden. Die Deutsche Normungsroadmap „Bauen und Gebäude“ greift diesen Aspekt auf und beschreibt bereits Lösungsansätze.

Die breit aufgestellte Mitgliedschaft des NHRS bildet nicht nur finanziell, sondern auch qualitativ die Basis für die hervorragende Arbeit im Normenausschuss. Die im NHRS organisierten Mitglieder leisten nicht nur finanzielle Beiträge zur Normungsarbeit, sondern stellen mit der Entsendung der vielen Mitarbeiter in die Gremien der Normungsorganisation ihr Know-how zur Verfügung. Mein Dank gilt auch den Mitarbeitern des NHRS, die auch Jahr 2020 wieder mit ihrem hohen Sachverstand und persönlichem Einsatz trotz der erschwerten Bedingungen zum Erfolg der Tätigkeit des NHRS beigetragen haben.

Ein weiteres großes Dankeschön geht an dieser Stelle auch an meinen Vorgänger, Herrn Dr. Lothar Breidenbach, der in seinen Jahren des Vorsitzes zum Erfolg des NHRS maßgeblich beigetragen hat.

Markus Rotert
Vorsitzender des NHRS

1.3 Mitwirkung in den Normungsgremien

Gute Normen erfordern die engagierte Mitarbeit von Experten 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 Experten der interessierten Kreise geleistet, die dabei von den Mitarbeitern der Geschäftsstelle des NHRS unterstützt werden. Der Mitarbeiterkreis in den Gremien setzt sich in ausgewogenem Maße aus Vertretern 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 Mitarbeiterzahl von 21 darf in der Regel nicht überschritten werden. An der Mitarbeit eines Arbeitsausschusses interessierte Fachexperten wenden sich an die Geschäftsstelle des NHRS. Ihnen kann zunächst die Möglichkeit eingeräumt werden, an ein bis zwei Sitzungen des Gremiums als Gast teilzunehmen.

Voraussetzungen für die Übernahme als Mitarbeiter 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 des Mitarbeiters;
- Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit;
- Nutzung der bereitgestellten elektronischen Arbeitsmedien nach den dafür geltenden Regeln (Mitarbeiter der Arbeitsausschüsse erhalten für ihre Gremien eine Zugriffsberechtigung zum DIN-Dokumentenserver Livelink).

Um einen Erfolg der Aktivitäten sicherzustellen, ist neben einer ausreichenden aktiven Unterstützung der Arbeiten durch Experten 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 erfolgt in Selbstverwaltung der interessierten Kreise. Sie werden zur Finanzierung der Geschäftsstellenkosten der DIN-Normenausschüsse unmittelbar und fachgebietsbezogen herangezogen.

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

Diesen direkten Kosten werden die für die Normung notwendigen indirekten Steuerungskosten hinzugerechnet. Dazu gehören u. a. die Kosten der Interessenwahrnehmung auf europäischer und internationaler Ebene, die Mitgliedsbeiträge für CEN und ISO und 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 Anwendungen, Personalmanagement und das Rechnungswesen, wird auf die Herstellkosten ein Gemeinkostenzuschlag pro Verwaltung erhoben.

Diese ermittelten Gesamtkosten werden sowohl über die projektbezogenen externen Mittel der Wirtschaft (Projektverträge, Förderbeiträge und Kostenbeiträge) und der öffentlichen Hand, als auch aus DIN-eigenen Mitteln (Normenverkauf und Mitgliedsbeiträge) finanziert. Ziel ist es, dass mindestens die direkten Kosten von den interessierten Kreisen gedeckt werden und DIN die Finanzierung der Gemeinkosten übernimmt.

Eine genaue Darstellung der Finanzierung einschließlich einer Erläuterung zu den einzelnen Ertragspositionen finden Sie in der Broschüre „DIN – Finanzierung der Normung und Standardisierung“ auf der DIN-Internetseite www.din.de.

2 Darstellung des NHRS

2.1 Aufgabenbeschreibung des NHRS

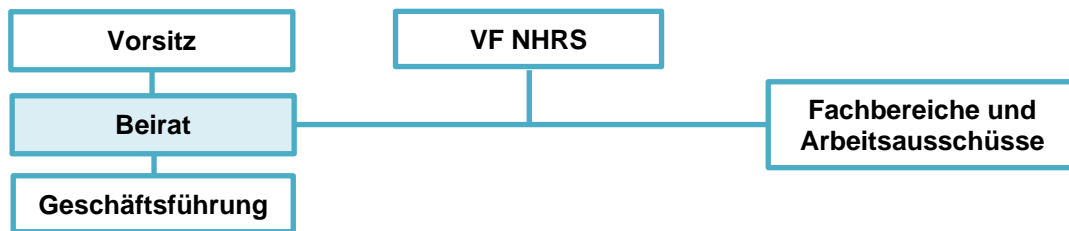
Der DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) befasst sich mit den folgenden Themen:

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

Für Normungsvorhaben, bei denen Arbeitsgebiete anderer Normenausschüsse, wie z. B. der DIN-Normenausschüsse Bauwesen (NABau), Gastechnik (NAGas), Maschinenbau (NAM), Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH), Lichttechnik (FNL), Kältetechnik (FNKä) oder Armaturen (NAA), betroffen sind oder die thematische 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 2020



Fachbereich 01	Heiztechnik	NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik
		NA 041-01-08 AA	Meteorologische Daten
		NA 041-01-12 AA	Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme
		NA 041-01-12-01 AK	Überwachungssysteme
		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 041-01-61 AA	Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten
		NA 041-01-62 AA	Zentralheizungskessel
		NA 041-01-63 AA	Gasbrenner mit Gebläse
		NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle
		NA 041-01-69-14 AK	Raumheizkörper
		NA 041-01-69-15 AK	Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen
		NA 041-01-69-52 AK	Deckenstrahlplatten
NA 041-01-70 AA	Terminologie		
NA 041-01-71 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA		
Fachbereich 02	Raumluftechnik	NA 041-02 FBR	Fachbereichsbeirat Raumluftechnik
		NA 041-02-21 AA	Reinraumtechnik
		NA 041-02-50 AA	Grundlagen
		NA 041-02-51 AA	Lüftung von Wohnungen
		NA 041-02-52 AA	Komponenten
		NA 041-02-52-01 AK	Luftzähler, Luftenergiezähler
		NA 041-02-53 AA	Sonderräume

Fachbereich 03	MSR für Heiz- und Raumluftechnik	NA 041-03 FBR	Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik
		NA 041-03-01 AA	Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen
		NA 041-03-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar
		NA 041-03-04 AA	Heizkostenverteiler
		NA 041-03-05 AA	Wärmezähler
		NA 041-03-10 AA	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen
		NA 041-03-16 AA	Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen
		NA 041-03-31 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/DKE: Elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen
		NA 041-03-60 AA	Thermostatische Heizkörperventile
		NA 041-03-65 AA	Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation
NA 041-03-66 AA	Kommunikationssysteme für Zähler		
Fachbereich 04	Facility Management	NA 041-04 FBR	Fachbereichsbeirat Facility Management
		NA 041-04-02 AA	Facility Management
Fachbereich 05	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung	NA 041-05 FBR	Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung
		NA 041-05-01 AA	Auslegung und energetische Bewertung von Heizungsanlagen und wassergeführten Kühlanlagen sowie Anlagen zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden
		NA 041-05-01-01 AK	Prüfnorm für Heiz- und Kühlflächen
		NA 041-05-01-03 AK	Vereinfachtes Verfahren Heizlastberechnung
		NA 041-05-01-06 AK	Dimensionierung Trinkwarmwasser
		NA 041-05-02 AA	Energetische Bewertung von raumluft- und klimakältetechnischen Anlagen
		NA 041-05-03 AA	Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements

2.3 Der Beirat

Stand: Dezember 2020

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

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Markus Rotert Bosch Thermotechnik GmbH	
Stellvertretende Vorsitzende	
Dr.-Ing. Frank Bitter WSPLab Dr.-Ing. Frank Bitter	
Ulrich Glauche Rödl & Partner GbR	
Wolfgang Hormel Viessmann Werke Allendorf GmbH	
Jürgen Stenger DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut	
Holger Thamm Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	
Geschäftsführung	
Jan Dittberner DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluf- technik sowie deren Sicherheit (NHRS)	
Beiratsmitglieder	
Dr.-Ing. Martin Bergemann Siemens AG	VHB Verband der Hersteller von Bauelemen- ten für wärmetechnische Anlagen e. V.
Knut Czepuck Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein- Westfalen	Geschäftsstelle ARGEBAU bei der Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen
Karl-Günther Dalsaß Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Karl Dungs Karl Dungs GmbH & Co. KG	
Frank Espig AGFW Der Energieeffizienzverband für Wär- me, Kälte und KWK e. V.	
Uwe Franzke Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützi- ge Gesellschaft mbH	
Prof. Dr. Rainer Hirschberg	VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (VDI-GBG)

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Dr. Peter Hug Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA) FV Automation + Management für Haus + Gebäude	
Björn G. Pedersen Karl Früh GmbH	Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e. V. (BTGA)
Harald Petermann VHB Verband der Hersteller von Bauelementen für wärmetechnische Anlagen e. V.	
Peter Rathert Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, und nukleare Sicherheit (BMU)	
Dr. Thomas Schröder Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA) FV Allgemeine Lufttechnik	
Ingo Seliger Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e. V. (BDH)
Johannes Steiglechner TÜV SÜD Industrie Service GmbH	
Dr. Matthias Wagnitz Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)	

2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2020

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

Hausanschrift:
Saatwinkler Damm 42/43
13627 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nhrs

Name	Telefon E-Mail
Geschäftsführung	
Jan Dittberner	030 2601-2924 jan.dittberner@din.de
Mitarbeiter	
Saleh Darwiche Projektmanager	030 2601-2629 saleh.darwiche@din.de
Igor Erdle Projektmanager	030 2601-2786 igor.erdle@din.de
Daniel Güth Projektmanager	030 2601-2658 daniel.gueth@din.de
Dr. Justus Heese-Gärtlein Projektmanager	030 2601-2202 justus.heese-gaertlein@din.de
Maximilian Müller Senior Projektmanager	030 2601-2208 maximilian.mueller@din.de
Magdalena Raskopf Projektmanagerin	030 2601-2738 magdalena.raskopf@din.de
Ludwig Reichelt Projektmanager	030 2601-2951 ludwig.reichelt@din.de
Gero Schröder-Kohlmay Teamkoordinator	030 2601-2211 gero.schroeder-kohlmay@din.de
Mareike Tscheuschner Projektmanagerin	030 2601-2628 mareike.tscheuschner@din.de

2.5 Der NHRS in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2016	2017	2018	2019	2020¹⁾
Projekte (national, europäisch, international)	287	204	197	227	242
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	28	23	35	10	42
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben	28	51	27	22	18
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	282	294	302	303	301
Gesamtbestand ISO-Normen	73	83	85	88	91

Durch den NHRS betreute Gremien	2020¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	47
Europäische Gremien	76
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	35
Internationale Gremien	41
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	9

	2016	2017	2018	2019	2020¹⁾
Anzahl der Sitzungen ²⁾ (Sitzungstage)	90 (105)	103 (123)	110 (135)	109 (125)	100 (117)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	–	Teilnahme an der ISH 2017	–	Teilnahme an der ISH 2019	–

	2016	2017	2018	2019	2020¹⁾
Anzahl der nationalen Experten im NHRS	485	476	478	486	492

1) Stichtag 2020-12-31

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

2.6 Normen und Norm-Entwürfe mit Ausgabedatum 2020

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
DIN 4724	2020-11-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung — Vernetztes Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX)
E DIN 4747	2020-11-01	Fernwärmeanlagen — Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluß an Heizwasser-Fernwärmenetze
DIN/TS 12831-1	2020-04-01	Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast — Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1
DIN 18017-3	2020-06-01	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster — Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren
E DIN EN 88-1	2020-06-01	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte — Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa
E DIN EN 88-2	2020-06-01	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte — Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa und dazugehörige Sicherheitseinrichtungen
E DIN EN 88-3	2020-06-01	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte — Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung
E DIN EN 125	2020-06-01	Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte — Thermoelektrische Züandsicherungen
E DIN EN 161	2020-06-01	Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 253	2020-03-01	Fernwärmerohre — Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Werkmäßig gefertigte Verbundrohrsysteme, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
E DIN EN 257	2020-06-01	Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte
E DIN EN 298	2020-09-01	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe
DIN EN 448	2020-03-01	Fernwärmerohre — Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Werkmäßig gefertigte Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
DIN EN 488	2020-03-01	Fernwärmerohre — Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
DIN EN 489-1	2020-03-01	Fernwärmerohre — Einzel- und Doppelrohr-Verbindungs-systeme für erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärmenetze nach EN 13941-1
E DIN EN 1106	2020-06-01	Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte
E DIN EN 1264-1	2020-02-01	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 1: Definitionen und Symbole
E DIN EN 1264-2	2020-02-01	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden
E DIN EN 1264-3	2020-02-01	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 3: Auslegung
E DIN EN 1264-4	2020-02-01	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 4: Installation
E DIN EN 1264-5	2020-02-01	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung — Teil 5: Bestimmung der Wärmeleistung von Wand- und Deckenheizung sowie Kühlleistung von Fußboden-, Wand- und Deckenkühlung
E DIN EN 1434-1	2020-11-01	Thermische Energiemessgeräte — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
E DIN EN 1434-2	2020-11-01	Thermische Energiemessgeräte — Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion
E DIN EN 1434-4	2020-11-01	Thermische Energiemessgeräte — Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung
E DIN EN 1434-5	2020-11-01	Thermische Energiemessgeräte — Teil 5: Tests für Konformitätsuntersuchungen und Eichungen
E DIN EN 1434-6	2020-11-01	Thermische Energiemessgeräte — Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung
E DIN EN 1643	2020-10-01	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte — Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile
E DIN EN 1854	2020-09-01	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe — Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte
E DIN EN 12067-2	2020-04-01	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
DIN EN 12897	2020-05-01	Wasserversorgung — Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
E DIN EN 13321-1	2020-05-01	Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement — Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude — Teil 1: Produkt- und Systemanforderungen
E DIN EN 13757-1	2020-08-01	Kommunikationssysteme für Zähler — Teil 1: Datenaustausch
DIN EN 14419	2020-03-01	Fernwärmerohre — Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärmenetze — Überwachungssysteme
E DIN EN 14459	2020-09-01	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe — Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen — Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung
DIN EN 15332	2020-01-01	Heizkessel — Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern
DIN EN 15698-1	2020-04-01	Fernwärmerohre - Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 1: Werkmäßig hergestelltes Verbund-Doppelrohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Mantel aus Polyethylen
DIN EN 15698-2	2020-04-01	Fernwärmerohre — Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze — Teil 2: Werkmäßig hergestelltes Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Mantel aus Polyethylen
E DIN EN 16304	2020-05-01	Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgerät
E DIN EN 16678	2020-06-01	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte — Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck über 500 kPa bis einschließlich 6 300 kPa
E DIN EN 16798-5-1/A1	2020-02-01	Energetische Bewertung von Gebäuden — Lüftung von Gebäuden — Teil 5-1: Berechnungsmethoden für den Energiebedarf von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) — Methode 1: Verteilung und Erzeugung
E DIN EN 16898	2020-07-01	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte — Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa
DIN EN 17414-1	2020-09-01	Fernkälterohre — Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme — Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfung
DIN EN 17414-2	2020-09-01	Fernkälterohre — Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme — Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff — Anforderungen und Prüfungen

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
DIN EN 17414-3	2020-09-01	Fernkälterohre — Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme — Teil 3: Nicht-Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff — Anforderungen und Prüfungen
E DIN EN 17415-2	2020-08-01	Fernkälterohre — Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze — Teil 2: Werkmäßig gefertigte Verbundformstücke, bestehend aus Stahl- oder Kunststoff-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
E DIN EN 17415-3	2020-08-01	Fernkälterohre — Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze — Teil 3: Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl- oder Kunststoff-Mediumrohre, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen
DIN EN 17609	2020-12-01	Systeme der Gebäudeautomation — Steuerungsanwendung
E DIN EN ISO 9488	2020-08-01	Sonnenenergie — Vokabular
E DIN EN ISO 11855-1	2020-04-01	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien
E DIN EN ISO 11855-2	2020-04-01	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- bzw. Kühlleistung
E DIN EN ISO 11855-3	2020-04-01	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 3: Planung und Auslegung
E DIN EN ISO 11855-4	2020-04-01	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Wärme- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABS)
E DIN EN ISO 11855-5	2020-07-01	Umweltgerechte Gebäudeplanung — Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 5: Installation
DIN EN ISO 14644-3	2020-08-01	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche — Teil 3: Prüfverfahren
DIN EN ISO 14644-16	2020-06-01	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche — Teil 16: Energieeffizienz von Reinräumen und Reinluftgeräten
DIN EN ISO 16484-6	2020-04-01	Systeme der Gebäudeautomation — Teil 6: Datenübertragungsprotokoll - Konformitätsprüfung
E DIN EN ISO 23553-1	2020-09-01	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Ölbrenner und Öl verbrennende Geräte — Spezielle Anforderungen — Teil 1: Automatische und halbautomatische Ventile
E DIN EN ISO 41014	2020-02-01	Facility Management — Entwicklung einer Facility-Management-Strategie

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel
DIN SPEC 91420	2020-11-01	Messverfahren zur dynamischen Messung der Wärmestrahlung im Raum und zur kalorimetrischen Bestimmung der klimatischen Randbedingungen am Beispiel eines kubischen Modellgebäudes

2.7 Im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRG-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumlufttechnik (NHRG)	2020-06-23	Webkonferenz
		2020-11-02	Webkonferenz
NA 041 BR-02 SO	NHRG-Strategiekreis	2020-02-27	Webkonferenz
VF NHRG	Verein zur Förderung des NHRG (VF NHRG) e. V.	2020-03-30	Berlin
NA 041-Vt.	NHRG/VDI-GBG-Steuerkreis	2020-02-19	Berlin
NA 041-01 FBR	Fachbereichsbeirat Heiztechnik	2020-12-09	Webkonferenz
NA 041-01-08 AA	Meteorologische Daten	2020-11-12	Webkonferenz
NA 041-01-12 AA	Werksmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)	2020-02-19	Berlin
		2020-09-21	Webkonferenz
NA 041-01-16 AA	Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen	2020-07-08	Webkonferenz
NA 041-01-45 AA	Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)	2020-02-04	Dillenburg
		2020-11-03	Webkonferenz
NA 041-01-56 AA	Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180)	2020-01-14	Köln
NA 041-01-62 AA	Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)	2020-02-12	München
NA 041-01-69 AA	Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)	2020-11-18	Webkonferenz
NA 041-01-69-15 AK	Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)	2020-11-17	Webkonferenz
NA 041-01-71 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRG/NABau: Produktdaten für Anlagenmodelle der TGA (SpA ISO/TC 59/SC 13/WG 11)	2020-05-28	Webkonferenz
		2020-10-07	Webkonferenz
		2020-12-11	Webkonferenz
NA 041-02 FBR	Fachbereichsbeirat Raumlufttechnik	2020-10-26	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041-02-21 AA	Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)	2020-03-06	Webkonferenz
NA 041-02-50 AA	Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23)	2020-04-28	Webkonferenz
		2020-10-26	Webkonferenz
NA 041-02-51 AA	Lüftung von Wohnungen (SpA CEN/TC 156/WG 2 und CEN/TC 156/WG 16)	2020-01-30	Berlin
		2020-07-02	Webkonferenz
		2020-08-27	Webkonferenz
		2020-09-25	Webkonferenz
		2020-11-03	Webkonferenz
NA 041-02-52 AA	Komponenten (SpA CEN/TC 156/WG 3 und 4)	2020-11-24	Webkonferenz
NA 041-03 FBR	Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumlufttechnik	2020-12-18	Webkonferenz
NA 041-03-01 AA	Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen	2020-05-12	Webkonferenz
NA 041-03-05 AA	Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)	2020-02-19	Berlin
NA 041-03-10 AA	Sicherheits- und Regelein- richtungen für wärmeerzeu- gende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)	2020-01-23	Berlin
NA 041-03-16 AA	Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4, ISO/TC 161/WG 5)	2020-01-23	Berlin
NA 041-03-31 GA	Gemeinschaftsarbeitsaus- schuss NHRS/DKE: Elektri- sche Sicherheits- und Re- geleinrichtungen für wärme- erzeugende Geräte und An- lagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG 14)	2020-05-05	Webkonferenz
		2020-11-12/-13	Webkonferenz
		2020-11-18	Webkonferenz
NA 041-03-65 AA	Gebäudeautomation: Produk- te, Systeme und Kommunika- tion (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)	2020-03-23	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
NA 041-03-66 AA	Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)	2020-01-30	Webkonferenz
		2020-02-06	Webkonferenz
		2020-02-10	Webkonferenz
		2020-03-31	Webkonferenz
		2020-10-08	Webkonferenz
		2020-10-13	Webkonferenz
NA 041-04 FBR	Fachbereichsbeirat Facility Management	2020-06-10	Webkonferenz
NA 041-04-02 AA	Facility Management (SpA CEN/TC 348 und ISO/TC 267)	2020-06-10	Webkonferenz
		2020-11-26	Webkonferenz
NA 041-05 FBR	Fachbereichsbeirat Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung	2020-10-02	Webkonferenz
NA 041-05-01 AA	Energetische Bewertung gebäudetechnischer Anlagen (SpA ISO/TC 205 "Umweltgerechte Gebäudeplanung")	2020-03-25	Webkonferenz
		2020-09-09	Berlin / Webkonferenz
	Ad hoc Gruppe Hydraulischer Abgleich	2020-03-26	Berlin
		2020-09-08	Berlin / Webkonferenz
NA 041-05-01-06 AK	Dimensionierung Trinkwarmwasser	2020-02-12	Webkonferenz
CEN/TC 57	Zentralheizungskessel	2020-04-01	Webkonferenz
CEN/TC 57/WG 8	Anforderungen zur energetischen Bewertung von Warmwasserspeichern	2020-04-02	Webkonferenz
		2020-06-23	Webkonferenz
		2020-08-20	Webkonferenz
		2020-09-29	Webkonferenz
CEN/TC 58/WG 11	Grundlagen	2020-09-23	Webkonferenz
CEN/TC 58/WG 12	Elektronik	2020-06-30/07-01	Webkonferenz
CEN/TC 58/WG 13	Mechanik	2020-09-15/-16	Berlin / Webkonferenz
		2020-12-11/10	Webkonferenz
CEN/TC 58/WG 14	Sensoren	-	-
CEN/TC 107/WG 3	Eigenschaften PUR-Schaum	2020-09-23	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 5	Verbundformstücke und Doppelrohr-Verbund Systeme	2020-02-18	Berlin
		2020-06-30	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
		2020-10-12	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 10	Flexible Rohrsysteme	2020-06-03	Webkonferenz
		2020-09-17	Webkonferenz
		2020-11-10	Webkonferenz
CEN/TC 107/WG 13	Werkmäßig gedämmte Fernwärme-Rohrsysteme – Auslegung und Installation	2020-02-25/-26	Berlin
		2020-09-01/-02	Webkonferenz
		2020-12-07-/08	Webkonferenz
CEN/TC 130/WG 9	Fußbodenheizung - Systeme und Komponenten	2020-03-13	Webkonferenz
		2020-06-22/-23/-25/-26	Webkonferenz
		2020-08-05	Webkonferenz
		2020-08-11	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 8	Installation	2020-04-29	Webkonferenz
		2020-06-17	Webkonferenz
		2020-07-29	Webkonferenz
		2020-10-01	Webkonferenz
		2020-11-24	Webkonferenz
CEN/TC 156/WG 20	Lüftungs- und Raumkonditionierungssysteme in Nichtwohngebäuden	2020-10-05	Webkonferenz
CEN/TC 176/WG 2	Wärmezähler - Anforderungen, Prüfmethode und technische Redaktion	2020-01-15	Webkonferenz
		2020-03-04	Berlin
		2020-04-21	Webkonferenz
		2020-04-29	Webkonferenz
		2020-11-03	Webkonferenz
CEN/TC 228	Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden	2020-09-04	Webkonferenz
CEN/TC 228/WG 1	Allgemeine Anforderungen an Heizungsanlagen und Subsysteme in Gebäuden	2020-03-05	Berlin (DIN)
		2020-09-03	Webkonferenz
CEN/TC 247	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement	2020-04-23	Webkonferenz
		2020-12-03	Webkonferenz
CEN/TC 247/WG 4	Systemneutrale Datenübertragung für HLK-Anwendungen	2020-04-21/-22	Webkonferenz
		2020-11-12/-13	Webkonferenz
CEN/TC 294	Kommunikationssysteme für Zähler	2020-03-06	Webkonferenz
		2020-04-03	Webkonferenz
		2020-12-03/-04	Webkonferenz
ISO/TC 209/WG 11	Assessment of suitability of	2020-03-04/-05 und -11	Webkonferenz

Gremium	Gremientitel	Termin	Ort
	equipment and materials for cleanrooms	2020-05-04	Webkonferenz
		2020-11-09 und -12	Webkonferenz

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

3.1 Fachbereich 01 „Fachbereich Heiztechnik“

3.1.1 NA 041-01 FBR „Fachbereichsbeirat Heiztechnik“

3.1.1.1 Organisation

Bearbeiter: Maximilian Müller

Fachbereichsleiter: Wolfgang Hormel (Viessmann Werke Allendorf GmbH)

Stellv. Fachbereichsleiter: 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 2020 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 Organisation

Bearbeiter: Christopher Wild (seit November 2020)
Daniel Güth (bis November 2020)

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

Stellv. Obmann: Tobias Burkard

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-08 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 „Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)“

3.1.3.1 Organisation

Bearbeiterin: Mareike Tscheuschner (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Rolf Besier (AGFW)

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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

Bearbeiter: Saleh Darwiche
Obmann: Sven Kagerer (Uponor GmbH)
Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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: Justus Heese-Gärtlein
Obmann: Stephan Bechtoldt (AGFW)
Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 „Fernwärmanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung“ des DIN-Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik 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

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

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beschäftigt sich mit Anlagen für die Erwärmung von Trinkwasser und Betriebswasser sowie deren Berechnung. Es werden Leistungsanforderungen an und Prüfverfahren für mittelbar beheizte und unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer festgelegt, die für den Anschluss an ein Wasserversorgungssystem bei einem Druck zwischen 0,05 MPa und 1,0 MPa (0,5 bar und 10 bar) geeignet sind und mit Regel- und Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet werden, die so auszulegen sind, dass die Betriebstemperatur des gespeicherten Wassers 100 °C nicht übersteigen kann.

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

3.1.7.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

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

Stellv. Obmann: Stefan Niethus (Bosch Solarthermie GmbH)

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

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

- ISO/TC 180/SC 4 „Systems - Thermal performance, reliability and durability“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-56 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 Raumluftechnik 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 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“

3.1.8.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obmann: Eckhard Schwendemann (ES-TMC)

Stellv. Obmann: Jürgen Eisler (Max Weishaupt GmbH)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-01-61 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 109 „Oil and gas burners“,
- 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 041-01-61 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist.

3.1.8.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist für die Normung von Gebläsebrennern für flüssige Brennstoffe, deren Prüfmethode und deren Ausrüstung sowie der Ölversorgung von Brennern zuständig.

Der Ausschuss ist deutscher Spiegelausschuss zu CEN/TC 47 „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen“ sowie zusammen mit dem Arbeitsausschuss NA 041-01-63 AA „Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)“ deutscher Spiegelausschuss für ISO/TC 109 „Oil and gas burners“.

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

3.1.9.1 Organisation

Bearbeiter: Maximilian Müller

Obmann: Wilfried Linke (BDH)

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

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

- CEN/TC 57 „Zentralheizungskessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 1 „Zentralheizungskessel für feste Brennstoffe“,
- CEN/TC 57/WG 2 „Anforderungen an Effizienz und Emissions- und Prüfverfahren für Zentralheizungskessel“,
- CEN/TC 57/WG 3 „Ölbefeuerte Warmluft erzeuger“ (Sekretariat: NHRS),

- CEN/TC 57/WG 4 „Niederdruck-Heizkessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 5 „Ölbefeuerte Heizkessel“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 6 „Luftschallemissionen“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 7 „Pelletbrenner“,
- CEN/TC 57/WG 8 „Anforderungen zur energetischen Bewertung von Warmwasserspeichern“ (Sekretariat: NHRS),
- CEN/TC 57/WG 9 „Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-62 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.9.2 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 Luftherhitzer, Wärmespeicherelemente und Warmwasserspeichern.

3.1.10 NA 041-01-63 AA „Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)“

3.1.10.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obmann: Ulrich Dreizler (Walter Dreizler GmbH)

Stellv. Obmann: Dr. Tim Schloen (Max Weishaupt GmbH)

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

- CEN/TC 131 „Gasbrenner mit Gebläse“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 109/WG 1 „Forced draught gas burners“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-63 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist.

3.1.10.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-63 AA „Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) ist zuständig für die Normung von Gasbrennern mit Gebläsen und deren Prüfmethode sowie für die Normung der Ausrüstung dieser Brenner.

Der Ausschuss ist deutscher Spiegelausschuss zu CEN/TC 131 „Gasbrenner mit Gebläse“ sowie zusammen mit dem Arbeitsausschuss NA 041-01-61 AA „Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)“ deutscher Spiegelausschuss für ISO/TC 109 „Oil and gas burners“.

3.1.11 NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)“

3.1.11.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obmann: Ralf Kiryk (BDH)

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.11.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-69 AA „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)“ 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.

3.1.12 NA 041-01-70 AA „Terminologie“

3.1.12.1 Organisation

Bearbeiter: Saleh Darwiche

Obmann: Ralf Kiryk (BDH)

Stellv. Obmann: Jerome Leicht (Bosch Thermotechnik GmbH)

Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.12.2 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.

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

3.1.13.1 Organisation

Bearbeiter: Maximilian Müller

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

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

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

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

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-01-71 GA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.1.13.2 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 Raumluft-technik 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: Magdalena Raskopf (seit Juli 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

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

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

Die im Jahr 2020 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

Obmann: Dr. Berthold G. DÜthorn (Robert Bosch GmbH)

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) beteiligt sich aktiv an der Erarbeitung von international gültigen Normen innerhalb des ISO/TC 209 „Cleanrooms and associated controlled environments“, die anschließend in Europäische und Deutsche Normen überführt werden. Diese regeln branchenübergreifend die Belange von Reinräumen und angrenzenden kontrollierten Bereichen. Sie umfassen die Klassifizierung, die Messung und Vermeidung von partikulären und chemischen Verunreinigungen im Mikro- und Nanobereich und Mikroorganismen in der Luft und an Oberflächen.

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

3.2.3.1 Organisation

Bearbeiterin: Magdalena Raskopf (seit Juli 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Claus Händel (Fachverband Gebäude-Klima e.V.) (seit Oktober 2020)

Stellv. Obmann: Thomas Wolters (TROX GmbH) (seit Oktober 2020)

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

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

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-50 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.3.2 Arbeitsgebiet

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

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

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

3.2.4.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

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

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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: Gero Schröder-Kohlmay

Obmann: Thomas Hohmann (Centrotherm Systemtechnik GmbH)

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

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

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

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-52 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.5.2 Arbeitsgebiet

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

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

3.2.6.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Arbeitskreisleiter: vakant

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-02-52-01 AK im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist.

3.2.6.2 Arbeitsgebiet

Vorbereitung eines nationalen Norm-Entwurfs zu Luftzählern/Luftenergiezählern.

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

3.2.7.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Obmann: Christian Backes (Howatherm Klimatechnik GmbH)

Stellv. Obmann: Prof. Dr. H.-M. Seipp (Technische Hochschule Mittelhessen)

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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.2.7.2 Arbeitsgebiet

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

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

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

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

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

3.3.1.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay (seit Juli 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Fachbereichsleiter: Dr. Karl-Günther Dalsaß (Karl Dungs GmbH & Co. KG)

Stellv. Fachbereichsleiter: Thomas Müller (VDMA/FV AMG)

Die im Jahr 2020 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“

3.3.2.1 Organisation

Bearbeiter: Ludwig Reichelt (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Dr. Harald Richter (GOK Regler u. Armaturen Gesellschaft mbH & Co. KG)

Stellv. Obmann: vakant

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

- CEN/TC 47/WG 4 „Ölversorgungsanlagen“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-01 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Sicherheits-, Konstruktions- und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von Komponenten für flüssige Brennstoffe zu bearbeiten.

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

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

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

3.3.3 NA 041-03-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar (SpA ISO/TC 161/WG 5)“

3.3.3.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Paul Ladage (Elster GmbH)

Stellv. Obmann: Thomas Schäfer (Honeywell Gas Technologies GmbH)

Internationales Gremium, das vom NA 041-03-03 GA gespiegelt wird

- ISO/TC 161/WG 5 „High pressure controls“ (Sekretariat: NHRS),

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-03 GA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.3.2 Arbeitsgebiet

Der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 041-03-03 GA bei DIN hat die Aufgabe, Internationale Normen und Normungsprojekte bezüglich Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar zu bearbeiten.

Der NA 041-03-03 GA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der internationalen Normung seines Bereiches in der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 161/WG 5 „High pressure controls“ mit.

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

3.3.4.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Christian Sperber (ARGE HKV)

Stellv. Obmann: Prof. Dr.-Ing. Günter Mügge (BTU CS)

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 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-04 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist.

3.3.4.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-04 AA „Heizkostenverteiler (SpA CEN/TC 171)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik 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.

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

3.3.5.1 Organisation

Bearbeiter: Ludwig Reichelt (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Dr. Jürgen Rose (Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB))

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.5.2 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.

3.3.6 NA 041-03-10 AA „Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)“

3.3.6.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Dr. Martin Bergemann (Siemens AG)

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

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-03-10 AA 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),
- ISO/TC 161 „Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-10 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.6.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-10 AA „Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)“ 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 zu bearbeiten.

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-10 AA 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).

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

3.3.7 NA 041-03-16 AA „Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4)“

3.3.7.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Thomas Gnoss (Siemens AG)

Stellv. Obmann: Norbert Hörmann (TÜV SÜD Industrie Service GmbH)

Europäische und internationale Gremien, die vom NA 041-03-16 AA gespiegelt werden

- CEN/TC 58/WG 13 „Mechanik“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 3 „Integration of IEC/TC 72 standards into ISO/TC 161 standards“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 4 „Multifunctional Controls“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 5 „High pressure controls“ (Sekretariat: NHRS),
- ISO/TC 161/WG 6 „Oil controls“ (Sekretariat: NHRS).

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-16 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.7.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-16 AA „Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS) hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte bzgl. Sicherheits-, Konstruktions-

und Funktionsanforderungen sowie Prüfungen von elektromechanischen Regel- und Steuergeräten von wärmeerzeugenden Geräten und Anlagen zu bearbeiten.

Das Arbeitsgebiet des NA 041-03-16 AA umfasst unter anderem 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 041-03-16 AA wirkt als deutscher Spiegelausschuss bei der europäischen und internationalen Normung seines Bereiches in der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 58/WG 13 „Mechanik“ und der internationalen Arbeitsgruppen ISO/TC 161/WG 3 „Integration of IEC/TC 72 standards into ISO/TC 161 standards“ und ISO/TC 161/WG 4 „Multifunctional Controls“ mit.

3.3.8 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)“

3.3.8.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay (seit April 2020)
Bettina Rasem (bis März 2020)

Obmann: Eckhard Schwendemann (ES-TMC)

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.8.2 Arbeitsgebiet

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

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

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

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

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

3.3.9.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Bernhard Henke (IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH)

Stellv. Obmann: 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 2020 verantwortlich gewesen ist.

3.3.9.2 Arbeitsgebiet

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

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

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

3.3.10.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Thomas Müller (VDMA/FV AMG)

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

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

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

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-03-65 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.10.2 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 041-03-65 AA „Gebäudeautomation: Produkte, Systeme und Kommunikation“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

hat die Aufgabe, Normen und Normungsprojekte in den Bereichen Gebäudeautomation, Gebäudemanagementsysteme und Dienstleistungen für Wohnbau und Nicht-Wohnbau zu bearbeiten. Hierzu zählen folgende Themengebiete:

- elektronische Geräte und Funktionen für die Gebäudeautomation und die Automation von HLK Anwendungen (umfasst u. a. den Bereich der Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen sowie elektronische Regel- und Steuereinrichtungen für einzelne Räume oder Zonen);
- Definitionen, Anforderungen, Funktionalität und Testmethoden von Systemen für die Automation der technischen Gebäudeausrüstung;
- übergeordnete Integrationsmaßnahmen für ein effizientes, technisches Gebäudemanagement im Zusammenwirken mit dem kaufmännischen und infrastrukturellen Gebäudemanagement, einschließlich Anwendungsschnittstellen, Systemen und Dienstleistungen;
- Methoden der offenen Datenkommunikation zwischen Produkten und Systemen in Gebäudeautomation und Gebäudemanagement (u. a. BACnet, KNX und LON).

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

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

3.3.11.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Andreas Bolder (BRUNATA-METRONA GmbH)

Stellv. Obmann: 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 mittels Funk“,
- CEN/TC 294/WG 6 „Drahtlos vermaschtes Netzwerk - Kommunikationssysteme für Zählerdatenaustausch“
- 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 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.3.11.2 Arbeitsgebiet

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

mittels Funk“. Als deutscher Spiegelausschuss ist der NA 041-03-66 AA auch für die Entsendung deutscher Delegierter und deutscher Experten in CEN/TC 294, CEN/TC 294/WG 2, CEN/TC 294/WG 4 und CEN/TC 294/WG 5 verantwortlich.

3.4 Fachbereich 04 „Fachbereich Facility Management“

3.4.1 NA 041-04 FBR „Fachbereichsbeirat Facility Management“

3.4.1.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Fachbereichsleiter: Ulrich Glauche (Rödl & Partner GbR)

Stellv. Fachbereichsleiter: Paul Stadlöder (RealFM e. V.)

Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

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

3.4.2.1 Organisation

Bearbeiter: Gero Schröder-Kohlmay

Obmann: Paul Stadlöder (RealFM e. V.)

Stellv. Obmänner: Ulrich Glauche (Rödl & Partner GbR)
Prof. Dr.-Ing. Kunibert Lennerts (KIT)

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

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

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-04-02 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.4.2.2 Arbeitsgebiet

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

Ziele:

1. Bündelung der Kompetenzen der deutschen Experten im Facility Management als Institution für alle Fragen in diesem Zusammenhang;

2. Fachliche Unterstützung aller deutschen Normungsvorhaben, die sich mit Facility Management befassen bzw. Schnittstellen dazu haben;
3. Aktive Begleitung der internationalen Normungsvorhaben und Einflussnahme im Sinne der Vermeidung von Widersprüchen mit dem deutschen Facility Management-Verständnis;
4. Anregung und Umsetzung von deutschen und internationalen Normungsvorhaben;
5. Vertretung des deutschen Facility Management-Verständnisses in privaten, öffentlichen und staatlichen Gremien;
6. Fachliche und inhaltliche Übertragung von internationalen Normen in die deutsche Facility Management-Expertise.

3.5 Fachbereich 05 „Fachbereich Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Systemnormung“

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

3.5.1.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Fachbereichsleiter: Holger Thamm (Stiebel Eltron GmbH & Co. KG)

Stellv. Fachbereichsleiter: Jörg Minnerup (Trilux GmbH & Co. KG)

Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

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

3.5.2.1 Organisation

Bearbeiter: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Prof. Dr. Bert Oschatz (ITG Dresden)

Stellv. Obmann: Wilhelm Wall (Vaillant GmbH)
Reinhard Blab (Kermi GmbH)

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

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

- ISO/TC 205/WG 10 „Commissioning“.

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-01 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 unter Beteiligung der NHRS-Geschäftsstelle durchgeführten Sitzungen können Abschnitt 2.7 entnommen werden.

3.5.2.2 Arbeitsgebiet

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

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

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

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

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

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

3.5.3.1 Organisation

Bearbeiterin: Magdalena Raskopf (seit Juli 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

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

Stellv. Obmann: 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 2020 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: Igor Erdle (seit Juni 2020)
Kim Ihlow (bis Juni 2020)

Obmann: Prof. Dr.-Ing. Rainer Hirschberg (VDI-GBG)

Stellv. Obmann: Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann (Technische Universität Dresden)

Abschnitt 4 enthält die Übersicht der nationalen Normen und Projekte, für welche der NA 041-05-03 AA im Jahr 2020 verantwortlich gewesen ist. Die im Jahr 2020 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 Raumlufttechnik 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 2020 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 2020-01-01	Stand 2020-12-31	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: Dr. Lothar Breidenbach

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Jan Dittberner

DIN SPEC 91420

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

Vorsitz:

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

DIN SPEC 91420	2019-11-27	20.07	60.60	60.60	2020-11-01	2020-11-01		
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: Dipl.-Ing. Christopher Wild

DIN 4710	2019-06-12	20.00	30.90	30.90	2021-11-01		DIN 4710 2003-01-01	
Statistiken meteorologischer Daten zur Berechnung des Energiebedarfs von heiz- und raumluftechnischen Anlagen in Deutschland								

NA 041-01-12 AA

Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rolf Besier

Bearbeiter DIN: Mareike Tscheuschner

DIN EN 253	2017-06-12	60.10	60.60	60.60	2020-03-01	2020-03-01	DIN EN 253 2015-12-01	EN 253 (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								

DIN EN 448	2017-06-12	60.10	60.60	60.60	2020-03-01	2020-03-01	DIN EN 448 2016-02-01	EN 448 (äquivalent)
Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohren, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 448:2019								

Im Jahr 2020 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NHRS



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 488 Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl-Mediumrohre, Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 488:2019	2017-10-11	60.10	60.60	60.60	2020-03-01	2020-03-01	DIN EN 488 2016-02-01	EN 488 (äquivalent)
DIN EN 489-1 Fernwärmerohre - Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Mantelrohrverbindungen und Wärmedämmung für Fernwärmenetze nach EN 13941-1; Deutsche Fassung EN 489-1:2019	2017-05-03	60.10	60.60	60.60	2020-03-01	2020-03-01		EN 489-1 (äquivalent)
DIN EN 14419 Fernwärmerohre - Einzel- und Doppelrohr-Verbundsysteme für erdverlegte Fernwärmenetze - Überwachungssysteme; Deutsche Fassung EN 14419:2019	2017-06-12	60.10	60.60	60.60	2020-03-01	2020-03-01	DIN EN 14419 2009-07-01	EN 14419 (äquivalent)
DIN EN 15632-1 Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15632-1:2020	2019-10-28	20.00	40.40	40.50	2022-06-01	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN 15632-1 2015-03-01	prEN 15632-1 (äquivalent)
DIN EN 15632-2 Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15632-2:2020	2019-10-28	20.00	40.40	40.50	2022-06-01	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN 15632-2 2015-03-01	prEN 15632-2 (äquivalent)
DIN EN 15632-3 Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15632-3:2020	2019-10-28	20.00	40.40	40.50	2022-06-01	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN 15632-3 2015-03-01	prEN 15632-3 (äquivalent)
DIN EN 15632-4 Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 4: Verbundmediumrohre aus Metall; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15632-4:2020	2019-10-28	20.00	40.40	40.50	2022-06-01	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN 15632-4 2009-10-01	prEN 15632-4 (äquivalent)
DIN EN 15698-1 Fernwärmerohre - Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Werkmäßig hergestelltes Verbund-Doppelrohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Mantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 15698-1:2019	2017-06-12	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 15698-1 2009-07-01	EN 15698-1 (äquivalent)
DIN EN 15698-2 Fernwärmerohre - Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 2: Werkmäßig hergestelltes Verbundformstück und vorgedämmte Absperrarmatur, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Mantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 15698-2:2019	2017-06-12	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 15698-2 2015-11-01	EN 15698-2 (äquivalent)
DIN EN 17414-1 Fernkälterohre - Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 17414-1:2020	2019-03-22	40.60	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01		EN 17414-1 (äquivalent)
DIN EN 17414-2 Fernkälterohre - Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17414-2:2020	2019-03-22	40.60	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01		EN 17414-2 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 17414-3 Fernkälterohre - Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17414-3:2020	2019-03-22	40.60	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01		EN 17414-3 (äquivalent)
DIN EN 17415-1 Fernkältesysteme - Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 1: Werkmäßig gedämmtes Verbund-Rohrsystem, bestehend aus Stahl oder Plastik Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung EN 17415-1:2020	2018-07-20	40.60	60.10	60.10	2020-09-03	2019-08-01 Entwurf 2019-07-19		EN 17415-1 (äquivalent)
DIN EN 17415-2 Fernkälterohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 2: Werkmäßig gefertigte Verbundformstücke, bestehend aus Stahl- oder Kunststoff-Mediumrohr, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17415-2:2020	2019-09-17	20.00	40.60	40.60	2022-05-01	2020-08-01 Entwurf 2020-07-17		prEN 17415-2 (äquivalent)
DIN EN 17415-3 Fernkälterohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 3: Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl- oder Kunststoff-Mediumrohre, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17415-3:2020	2019-09-17	20.00	40.60	40.60	2022-05-01	2020-08-01 Entwurf 2020-07-17		prEN 17415-3 (äquivalent)
DIN EN 00107072 Armaturen zum entlüften und entleeren - Anforderungen		00.60	00.60	00.60				00107072 (äquivalent)
DIN EN 00107073 Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme mit einem gebundenem faserverstärktem Kunststoffrohr		00.60	00.60	00.60				00107073 (äquivalent)
DIN EN 00107074 Fernkühlungsrohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 4: Mantelrohrverbindungen aus Polyurethan, Polyurethan-Hartschaumstoffdämmung und -Mantel für Stahl oder Plastik Mediumrohre		00.60	00.60	00.60				00107074 (äquivalent)
DIN EN 00107075 Fernkühlungsrohre - Auslegung und Installation von werkmäßig gedämmten Verbundmantelrohren für die Fernkälte - Teil 1: Auslegung		00.60	00.60	00.60				00107075 (äquivalent)
DIN EN 00107076 Fernkühlungsrohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Überwachungssysteme		00.60	00.60	00.60				00107076 (äquivalent)
DIN EN 00107078 Fernkühlungsrohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 4: Mantelrohrverbindungen aus Polyurethan, Polyurethan-Hartschaumstoffdämmung und -Mantel für Stahl oder Plastik Mediumrohre		00.60	00.60	00.60				00107078 (äquivalent)
DIN EN 00107080 Fernwärmerohre - Flexible Rohrsysteme mit einem niedrigeren Temperaturprofil		00.60	00.60	00.60				00107080 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-16 AA

Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Sven Kagerer

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN 4724	2019-02-11	30.90	60.60	60.60	2020-11-01	2020-11-01	DIN 4724 2001-04-01	
-----------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	---------------------	--

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung - Vernetztes Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX)

NA 041-01-33 AA

Fernwärmeanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung

Vorsitz: Dipl.-Wirt. Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt

Bearbeiter DIN: Dr. Justus Heese-Gärtlein

DIN 4747	2020-06-05		40.40	40.40	2021-09-01	2020-11-01 Entwurf 2020-10-02	DIN 4747-1 2003-11-01 DIN 4747-1 Berichtigung 1 2009-09-01	
-----------------	------------	--	-------	-------	------------	----------------------------------	--	--

Fernwärmeanlagen - Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluß an Heizwasser-Fernwärmenetze

NA 041-01-41 AA

Wärmeübertragungsanlagen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Helmut Schmoranzer

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN 4754-1	2013-08-02	90.00	90.93	90.93	2015-01-01	2015-03-01	DIN 4754 1994-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-24
Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung								
DIN 4754-2	2013-08-02	90.00	90.93	90.93	2015-01-01	2015-03-01	DIN 32727 1981-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-24
Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 2: Strömungssicherungen								
DIN 4754-3	2013-08-02	90.00	90.93	90.93	2015-01-01	2015-03-01	DIN 32728 1981-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-24
Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 3: Füllstandsicherungen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-45 AA

Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf-Rainer Nolte

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 12897	2019-09-24	60.10	60.60	60.60	2020-05-01	2020-05-01	DIN EN 12897 2016-12-01	EN 12897+A1 (äquivalent) EN 12897/prA1 (äquivalent)
Wasserversorgung - Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer; Deutsche Fassung EN 12897:2016+A1:2020								
DIN EN 00057044	2015-08-13	20.00	20.00	20.00	2022-06-01			00057044 (äquivalent)
Zentralheizungskessel - Beschreibungen für indirekt beheizte, unbelüftete (geschlossene), metallene unter Druck stehende Pufferspeicher - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung								

NA 041-01-56 AA

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

Vorsitz: Dr.-Ing. Harald Drück

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 12975	2015-01-12	50.60	50.60	50.60	2019-12-01	2018-09-01 Entwurf 2018-08-10	DIN EN 12975-1 2011-01-01	FprEN 12975 (äquivalent)
Sonnenkollektoren - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung FprEN 12975:2019								
DIN EN 12976-1	2017-10-20	50.60	50.60	50.60	2019-05-01	2018-10-01 Entwurf 2018-09-14	DIN EN 12976-1 2017-04-01	FprEN 12976-1 (äquivalent)
Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Vorgefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12976-1:2018								
DIN EN ISO 9488	2017-11-21	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-08-01 Entwurf 2020-07-03	DIN EN ISO 9488 2001-03-01	prEN ISO 9488 (äquivalent) ISO/DIS 9488 (äquivalent)
Sonnenenergie - Vokabular (ISO/DIS 9488:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9488:2020								

NA 041-01-61 AA

Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Eckhard Schwendemann

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 267	2011-08-09	60.10	60.10	60.10	2020-03-01	2017-02-01 Entwurf 2017-01-13	DIN EN 267 2011-11-01	EN 267 (äquivalent) ISO 22968 (nicht äquivalent)
Gebläsebrenner für flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 267:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-62 AA

Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wilfried Linke

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

DIN EN 303-5	2016-04-04	50.10	50.50	50.93	2020-11-01	2018-05-01 Entwurf 2018-03-30	DIN EN 303-5 2012-10-01	FprEN 303-5 (äquivalent)
Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung; Deutsche Fassung FprEN 303-5:2020								
DIN EN 14394 rev		00.60	00.60	00.60			DIN EN 14394 2008-12-01	prEN 14394 rev (äquivalent)
Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C; Deutsche Fassung EN 14394:2005+A1:2008								
DIN EN 15332	2014-09-29	60.60	60.60	60.60	2020-01-01	2020-01-01	DIN EN 15332 2008-01-01	EN 15332 (äquivalent)
Heizkessel - Energetische Bewertung von Warmwasserspeichern; Deutsche Fassung EN 15332:2019								

NA 041-01-63 AA

Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ulrich Dreizler

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 676	2011-08-09	60.10	60.10	60.10	2020-03-01	2017-02-01 Entwurf 2017-01-13	DIN EN 676 2008-11-01	EN 676 (äquivalent) ISO 22967 (ohne Zusammenhang)
Gebläsebrenner für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2020								

NA 041-01-69 AA

Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle (SpA CEN/TC 130)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf Kiryk

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 00130049	2016-10-12	20.00	30.91	30.91	2019-04-29			00130049 (äquivalent)
Heiz- und Kühlemissionsprodukte - Eingangsdaten für die Bestimmung der Temperaturvariation in Bezug auf EN 15316-2								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-01-69-15 AK

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

Vorsitz: Dr.-Ing. Frank Bitter

Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 1264-1	2018-05-07	40.10	50.10	50.10	2020-12-01	2020-02-01 2020-01-17	Entwurf	DIN EN 1264-1 2011-09-01	FprEN 1264-1 (äquivalent)
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 1: Definitionen und Symbole; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-1:2020									
DIN EN 1264-2	2018-05-07	40.10	50.10	50.10	2020-12-01	2020-02-01 2020-01-17	Entwurf	DIN EN 1264-2 2013-03-01	FprEN 1264-2 (äquivalent)
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 2: Fußbodenheizung; Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-2:2020									
DIN EN 1264-3	2018-05-07	40.10	50.10	50.10	2020-12-01	2020-02-01 2020-01-17	Entwurf	DIN EN 1264-3 2009-11-01	FprEN 1264-3 (äquivalent)
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 3: Auslegung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-3:2020									
DIN EN 1264-4	2018-05-07	40.10	50.10	50.10	2020-12-01	2020-02-01 2020-01-17	Entwurf	DIN EN 1264-4 2009-11-01	FprEN 1264-4 (äquivalent)
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-4:2020									
DIN EN 1264-5	2018-05-07	40.10	50.10	50.10	2020-12-01	2020-02-01 2020-01-17	Entwurf	DIN EN 1264-5 2009-01-01	FprEN 1264-5 (äquivalent)
Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden - Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1264-5:2020									
DIN EN ISO 11855-1	2018-02-01	20.00	40.60	40.60	2021-03-01	2020-04-01 2020-03-06	Entwurf	DIN EN ISO 11855-1 2016-11-01	prEN ISO 11855-1 (äquivalent) ISO/DIS 11855-1 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien (ISO/DIS 11855-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-1:2020									
DIN EN ISO 11855-2	2018-10-12	20.00	40.60	40.60	2021-03-01	2020-04-01 2020-03-06	Entwurf	DIN EN ISO 11855-2 2016-11-01	prEN ISO 11855-2 (äquivalent) ISO/DIS 11855-2 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- bzw. Kühlleistung (ISO/DIS 11855-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-2:2020									
DIN EN ISO 11855-3	2018-02-23	20.00	40.60	40.60	2021-03-01	2020-04-01 2020-03-06	Entwurf	DIN EN ISO 11855-3 2015-11-01	prEN ISO 11855-3 (äquivalent) ISO/DIS 11855-3 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 3: Planung und Auslegung (ISO/DIS 11855-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-3:2020									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

DIN EN ISO 11855-4	2018-02-23	20.00	40.60	40.60	2021-03-01	2020-04-01 Entwurf 2020-03-06	DIN EN ISO 11855-4 2016-11-01	prEN ISO 11855-4 (äquivalent) ISO/DIS 11855-4 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 4: Auslegung und Berechnung der dynamischen Wärme- und Kühlleistung für thermoaktive Bauteilsysteme (TABS) (ISO/DIS 11855-4:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-4:2020								
DIN EN ISO 11855-5	2018-02-23	20.00	40.60	40.60	2021-06-01	2020-07-01 Entwurf 2020-05-29	DIN EN ISO 11855-5 2015-11-01	prEN ISO 11855-5 (äquivalent) ISO/DIS 11855-5 (äquivalent)
Umweltgerechte Gebäudeplanung - Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlsysteme - Teil 5: Installation (ISO/DIS 11855-5:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-5:2020								

NA 041-01-70 AA

Terminologie

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf Kiryk
 Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN 4749	2017-09-06	30.90	99.40 Zurückziehung eingeleitet	99.40 Zurückziehung eingeleitet		2018-05-01 Entwurf 2018-04-20		systematische Überprüfung: 95.00 2020-08-25
Technische Gebäudeausrüstung - Terminologie								

NA 041-02-21 AA

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

Vorsitz: Dr. rer. nat. Berthold G. DÜthorn
 Bearbeiter DIN: Saleh Darwiche

DIN EN 17141	2015-08-12	60.10	60.10	60.10	2020-03-01	2018-10-01 Entwurf 2018-08-24	DIN EN ISO 14698-1 2004-04-01 DIN EN ISO 14698-2 2004-02-01 DIN EN ISO 14698-2 Berichtigung 1 2010-07-01	EN 17141 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle; Deutsche Fassung EN 17141:2020								
DIN EN ISO 14644-3	2015-06-08	50.60	60.60	60.60	2020-08-01	2020-08-01	DIN EN ISO 14644-3 2006-03-01	EN ISO 14644-3 (äquivalent) ISO 14644-3 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 3: Prüfverfahren (ISO 14644-3:2019, korrigierte Fassung 2020-06); Deutsche Fassung EN ISO 14644-3:2019								
DIN EN ISO 14644-4 rev	2018-11-16	20.00	20.00	20.00	2023-01-01		DIN EN ISO 14644-4 2003-06-01	prEN ISO 14644-4 rev (äquivalent) ISO/CD 14644-4 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 4: Planung, Ausführung und Erst-Inbetriebnahme (ISO 14644-4:2001); Deutsche Fassung EN ISO 14644-4:2001								

Im Jahr 2020 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NHRS



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 14644-8 rev	2020-12-17		20.00	20.00	2022-07-01		DIN EN ISO 14644-8 2013-06-01	prEN ISO 14644-8 rev (äquivalent) ISO/DIS 14644-8 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 8: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Chemikalienkonzentration (ACC)								
DIN EN ISO 14644-9 rev	2020-12-17		20.00	20.00	2022-07-01		DIN EN ISO 14644-9 2012-12-01	prEN ISO 14644-9 rev (äquivalent) ISO/DIS 14644-9 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 9: Klassifizierung der partikulären Oberflächenreinheit								
DIN EN ISO 14644-10 rev	2020-12-17		20.00	20.00	2022-07-01		DIN EN ISO 14644-10 2013-06-01	prEN ISO 14644-10 rev (äquivalent) ISO/DIS 14644-10 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 10: Klassifizierung der chemischen Oberflächenreinheit								
DIN EN ISO 14644-16	2015-08-12	60.10	60.60	60.60	2020-06-01	2020-06-01		EN ISO 14644-16 (äquivalent) ISO 14644-16 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 16: Energieeffizienz von Reinräumen und Reinluftgeräten (ISO 14644-16:2019); Deutsche Fassung EN ISO 14644-16:2019								
DIN EN ISO 14644-17	2019-05-13	40.50	50.87	50.87	2023-01-01	2019-11-01 Entwurf 2019-10-18		FprEN ISO 14644-17 (äquivalent) ISO 14644-17 (äquivalent)
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 17: Anwendungen zur Partikelabscheidungsrate (ISO/FDIS 14644-17:2020); Deutsche Fassung FprEN ISO 14644-17:2020								
DIN EN ISO 14698-1	1994-11-30	92.20	95.98	95.98	2003-10-01	2004-04-01		ISO 14698-1 (äquivalent) EN ISO 14698-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-07-27
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 14698-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14698-1:2003								
DIN EN ISO 14698-2	1997-10-18	92.20	95.98	95.98	2003-10-01	2004-02-01		ISO 14698-2 (äquivalent) EN ISO 14698-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-07-27
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 2: Auswertung und Interpretation von Biokontaminationsdaten (ISO 14698-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14698-2:2003								
DIN EN ISO 14698-2 Berichtigung 1	2010-05-03	92.20	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	2010-08-01	2010-07-01		EN ISO 14698-2/AC (äquivalent) ISO 14698-2 Technical Corrigendum 1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-07-27
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 2: Auswertung und Interpretation von Biokontaminationsdaten (ISO 14698-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14698-2:2003, Berichtigung zu DIN EN ISO 14698-2:2004-02; Deutsche Fassung EN ISO 14698-2:2003/AC:2006								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-02-50 AA

Grundlagen (SpA CEN/TC 156 sowie WG 1, 6, 8, 19, 20 und WG 23)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Claus Händel

Bearbeiter DIN: Teresa Magdalena Raskopf

DIN EN 16211 rev			10.90	10.90				prEN 16211 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftvolumenstrommessung in Lüftungssystemen - Verfahren								
DIN EN 16798-1	2014-02-03	60.10	60.10	60.10	2019-07-01	2015-07-01 Entwurf 2015-06-19	DIN EN 15251 2012-12-01	EN 16798-1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Teil 1: Eingangsparameter für das Innenraumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden bezüglich Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik - Modul M1-6; Deutsche Fassung EN 16798-1:2019								
DIN EN 16798-3 rev		00.60	00.60	00.60			DIN EN 16798-3 2017-11-01	prEN 16798-3 rev (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 3: Lüftung von Nichtwohngebäuden -Leistungsanforderungen an Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme (Module M5-1, M5-4)								
DIN EN 16798-17/A	2020-09-18		20.00	20.00	2023-02-01			EN 16798-17/prA (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 17: Leitlinien für die Inspektion von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)								
DIN EN 00156256		00.60	00.60	00.60				00156256 (äquivalent)
Natürliche und hybride Lüftung in Nicht-wohngebäuden								
DIN EN 00156257		00.60	00.60	00.60				00156257 (äquivalent)
Lüftungstechnische Kühlsysteme								
DIN EN 00156267	2020-09-18		20.00	20.00	2022-06-01			00156267 (äquivalent)
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)								
DIN CEN/TR XXXXX-2	2014-02-03	60.10	60.10	60.10	2019-05-29			CEN/TR 16798-2 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 2: Eingangsparameter für das Innenraumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden bezüglich Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik - Module M1-6 - Technischer Bericht - Interpretation der Anforderungen der EN xxxxx-1								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	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

DIN 1946-6 Beiblatt 1	2020-03-17	10.00	20.00	20.00	2021-11-01			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									
DIN 18017-3	2018-06-14	45.60	60.60	60.60	2020-06-01	2020-06-01		DIN 18017-3 2009-09-01	
Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster - Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren									
DIN EN 13141-4	2018-04-27	40.60	50.50	50.50	2020-12-01	2018-09-01 Entwurf 2018-08-24		DIN EN 13141-4 2011-09-01	FprEN 13141-4 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 4: Aerodynamische, elektrische und akustische Leistung von unidirektionalen Lüftungsgeräten; Deutsche Fassung FprEN 13141-4:2020									
DIN EN 13141-5	2015-10-06	40.60	60.10	60.10	2020-12-04	2019-07-01 Entwurf 2019-04-26		DIN EN 13141-5 2005-01-01	EN 13141-5 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 5: Hauben und Dach-Fortluftdurchlässe; Deutsche Fassung EN 13141-5:2020									
DIN EN 13141-7	2018-04-27	40.60	50.50	50.50	2020-12-01	2018-09-01 Entwurf 2018-08-24		DIN EN 13141-7 2011-01-01	FprEN 13141-7 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche Fassung FprEN 13141-7:2020									
DIN EN 13141-8	2018-04-27	40.60	40.10	40.10	2020-12-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08		DIN EN 13141-8 2014-09-01	prEN 13141-8 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung); Deutsche und Englische Fassung prEN 13141-8:2021									
DIN EN 13142	2018-04-27	40.60	50.50	50.50	2020-12-01	2018-09-01 Entwurf 2018-08-24		DIN EN 13142 2013-06-01	FprEN 13142 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen - Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen; Deutsche Fassung FprEN 13142:2020									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-02-52 AA

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

Vorsitz: Thomas Hohmann

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

DIN 4741-1	1983-04-01	90.00	90.93	90.93	-	1984-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-11
Raumluftechnische Anlagen; Rohre aus Polypropylen (PP); Berechnung der Mindestwanddicken								
DIN 4741-2	1986-09-01	90.00	90.93	90.93	-	1987-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-11
Raumluftechnische Anlagen; Lüftungsleitungen aus Polypropylen (PP), Typ 1; Formstücke für Rohre, Bögen; Mindestwanddicken								
DIN 4741-5	1987-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1988-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-11
Raumluftechnische Anlagen; Lüftungsleitungen aus Polypropylen (PP), Typ 1; Kanäle unversteift; Mindestwanddicken								
DIN 94701	2019-03-01	45.00	60.10	60.10	2021-02-01	2021-02-01		
Lufttechnische Systeme - Luftzähler und Luftenergiezähler - Anforderungen								
DIN EN 15780	2019-08-26	20.00	40.10	40.10	2021-07-01		DIN EN 15780 2012-01-01	prEN 15780 rev (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Sauberkeit von Lüftungsanlagen								
DIN EN 00156253		00.60	00.60	00.60				00156253 (äquivalent)
Lüftung von Gebäuden -Metallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethoden								

NA 041-02-53 AA

Sonderräume (SpA CEN/TC 156/WG 18)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Backes

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

DIN EN 00156244	2018-07-23	20.00	20.00	20.00	2021-03-01			00156244 (äquivalent)
Lüftung für Krankenhäuser - Teil 3: Anforderungen an die Lüftung und Klimatisierung in Isolationsräumen								
DIN EN 00156265	2020-09-04		20.00	20.00	2022-08-01			00156265 (äquivalent)
Lüftung von medizinischen Standorten - Anforderungen								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-01 AA

Komponenten für Ölbrenner und Ölversorgungsanlagen

Vorsitz: Dr.-Ing. Harald Richter

Bearbeiter DIN: Ludwig Reichelt

DIN 4737-1	1998-11-10	90.00	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	2002-05-01	2002-08-01	DIN 4737-1 1987-06-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-08-05
Ölregler für Verdampfungsbrenner - Teil 1: Allgemeine Einrichtungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung								
DIN 4737-2	1998-11-10	90.00	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	2002-05-01	2002-08-01	DIN 4737-2 1987-06-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-08-05
Ölregler für Verdampfungsbrenner - Teil 2: Zusatzeinrichtungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung								
DIN EN 12514	2017-06-13	50.10	60.10	60.10	2020-09-18	2018-09-01 Entwurf 2018-08-24	DIN EN 12514-1 2000-05-01 DIN EN 12514-2 2000-05-01	EN 12514 (äquivalent)
Komponenten für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen; Deutsche Fassung EN 12514:2020, nur auf CD-ROM								
DIN EN 12514-1	2008-05-06	95.98	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2012-01-23	2009-06-01 Entwurf 2009-07-13	DIN EN 12514-1 2000-05-01 DIN EN 12514-2 2000-05-01	prEN 12514-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-02-07
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Terminologie, Allgemeine Anforderungen, Deutsche Fassung prEN 12514-1:2009								
DIN EN 12514-2	2008-05-06	95.98	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2012-01-23	2009-06-01 Entwurf 2009-07-13	DIN EN 12514-1 2000-05-01	prEN 12514-2 rev (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-02-07
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Förderaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Betriebsbehälter, Deutsche Fassung prEN 12514-2:2009								
DIN EN 12514-3	2008-05-13	95.98	40.91	40.91	2012-01-23	2009-06-01 Entwurf 2009-07-13	DIN EN 12514-2 2000-05-01	prEN 12514-3 (äquivalent)
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Armaturen und Zähler, Deutsche Fassung prEN 12514-3:2009								
DIN EN 12514-4	2008-05-13	95.98	40.91	40.91	2012-01-23	2009-06-01 Entwurf 2009-07-13	DIN EN 12514-1 2000-05-01 DIN EN 12514-2 2000-05-01	prEN 12514-4 (äquivalent)
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 4: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Rohrleitungen und Bauelemente in Leitungen, Deutsche Fassung prEN 12514-4:2009								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN EN ISO 23553-1	2018-02-23	20.00	40.60	40.60	2021-04-01	2020-09-01 Entwurf 2020-07-31	DIN EN ISO 23553-1 2014-09-01	prEN ISO 23553-1 (äquivalent) ISO/DIS 23553-1 (äquivalent)
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Ölbrenner und Öl verbrennende Geräte - Spezielle Anforderungen - Teil 1: Automatische und halbautomatische Ventile (ISO/DIS 23553-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23553-1:2020								

NA 041-03-03 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHRS/NAA/NAGas: Sicherheits- und Regeleinrichtungen im Bereich der Gasversorgung und -verwendung für Drücke bis 100 bar (SpA ISO/TC 161/WG 5)

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

DIN EN 16678	2019-07-31	20.00	40.60	40.60	2022-03-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 16678 2016-02- 01	prEN 16678 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck über 500 kPa bis einschließlich 6 300 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 16678:2020								

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Sperber
 Bearbeiter DIN: Igor Erdle

DIN 4713-1	1980-06-01	90.00	90.93	90.93	-	1980-12-01	DIN 4714-1 1980-06-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-04-21
Verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung; Allgemeines, Begriffe								
DIN 4713-5	1980-06-01	90.00	90.93	90.93	-	1980-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-07-06
Verbrauchsabhängige Wärmekostenabrechnung; Betriebskostenverteilung und Abrechnung								

NA 041-03-05 AA Wärmehähler (SpA CEN/TC 176)

Vorsitz: Dr. Jürgen Rose
 Bearbeiter DIN: Ludwig Reichelt

DIN EN 1434-1	2019-06-12	20.00	40.50	40.50	2022-02-01	2020-11-01 Entwurf 2020-09-25	DIN EN 1434-1 2019-08- 01	prEN 1434-1 (äquivalent)
Thermische Energiemessgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-1:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 1434-2 Thermische Energiemessgeräte - Teil 2: Anforderungen an die Konstruktion; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-2:2020	2019-06-12	20.00	40.50	40.50	2022-02-01	2020-11-01 2020-09-25	Entwurf DIN EN 1434-2 2019-08-01	prEN 1434-2 (äquivalent)
DIN EN 1434-4 Thermische Energiemessgeräte - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-4:2020	2019-06-12	20.00	40.50	40.50	2022-02-01	2020-11-01 2020-09-25	Entwurf DIN EN 1434-4 2019-08-01	prEN 1434-4 (äquivalent)
DIN EN 1434-5 Thermische Energiemessgeräte - Teil 5: Tests für Konformitätsuntersuchungen und Eichungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-5:2020	2019-06-12	20.00	40.50	40.50	2022-02-01	2020-11-01 2020-09-25	Entwurf DIN EN 1434-5 2019-08-01	prEN 1434-5 (äquivalent)
DIN EN 1434-6 Thermische Energiemessgeräte - Teil 6: Einbau, Inbetriebnahme, Überwachung und Wartung; Deutsche und Englische Fassung prEN 1434-6:2020	2019-06-12	20.00	40.50	40.50	2022-02-01	2020-11-01 2020-09-25	Entwurf DIN EN 1434-6 2019-08-01	prEN 1434-6 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13582 Installation von thermischen Energiemessgeräten - Richtlinien für Auswahl, Installation und Betrieb von thermischen Energiemessgeräten	2019-06-12	20.00	20.00	20.00	2021-04-30			FprCEN/TR 13582 (äquivalent)

NA 041-03-10 AA

Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)

Vorsitz: Dr.-Ing. Martin Bergemann

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

DIN EN 13611/A1 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen	2020-06-03		20.00	20.00	2022-10-01			EN 13611/prA1 (äquivalent)
DIN EN 14459 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14459:2020	2020-06-03		40.50	40.50	2022-10-01	2020-09-01 2020-08-14	Entwurf DIN EN 14459 2016-02-01	prEN 14459 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-16 AA

Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13, ISO/TC 161/WG 3, ISO/TC 161/WG 4)

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Thomas Gross

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

DIN EN 88-1	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 88-1 2016-06-01	prEN 88-1 (äquivalent)
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-1:2020								
DIN EN 88-2	2014-08-13	50.60	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 88-2 2008-03-01	prEN 88-2 (äquivalent)
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa und dazugehörige Sicherheitseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-2:2020								
DIN EN 88-3	2017-02-13	45.99	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08		prEN 88-3 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-3:2020								
DIN EN 125	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-15	DIN EN 125 2016-01-01	prEN 125 (äquivalent)
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 125:2020								
DIN EN 126/A1	2014-08-14	50.99	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2016-10-03	2015-01-01 Entwurf 2014-12-05		EN 126/prA1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-01-28
Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 126:2012/prA1:2014								
DIN EN 161	2019-09-13	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 161 2013-04-01	prEN 161 (äquivalent)
Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 161:2020								
DIN EN 257	2019-09-13	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 257 2010-11-01	prEN 257 (äquivalent)
Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 257:2020								
DIN EN 1106	2019-09-13	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 Entwurf 2020-05-15	DIN EN 1106 2010-09-01	prEN 1106 (äquivalent)
Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 1106:2020								
DIN EN 16304	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN 16304 2013-05-01	prEN 16304 (äquivalent)
Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgerät; Deutsche und Englische Fassung prEN 16304:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN EN 16898	2014-08-13	40.60	40.60	40.60	2022-10-01	2020-07-01 Entwurf 2020-06-19		prEN 16898 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 16898:2020								
DIN EN 00058091	2020-02-13		20.00	20.00	2022-11-30			
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte — Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa								

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. Eckhard Schwendemann

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

DIN EN 298	2020-06-03	00.60	40.50	40.50	2022-10-01	2020-09-01 Entwurf 2020-08-14	DIN EN 298 2012-11-01	prEN 298 (äquivalent)
Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 298:2020								
DIN EN 1643	2020-06-03	00.60	40.50	40.50	2022-10-01	2020-10-01 Entwurf 2020-08-28	DIN EN 1643 2014-09-01	prEN 1643 (äquivalent)
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 1643:2020								
DIN EN 1854	2020-06-03	00.60	40.50	40.50	2022-10-01	2020-09-01 Entwurf 2020-08-07	DIN EN 1854 2010-10-01	prEN 1854 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 1854:2020								
DIN EN 12067-2	2014-10-27	40.10	40.50	40.50	2022-03-01	2020-04-01 Entwurf 2020-01-31	DIN EN 12067-2 2004-06-01	prEN 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 und Englische Fassung prEN 12067-2:2019								
DIN EN 16830	2020-10-19		40.10	40.10	2023-02-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15	DIN EN 16830 2017-06-01	prEN 16830 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche und Englische Fassung prEN 16830:2021								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-65 AA

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Müller

Bearbeiter DIN: Igor Erdle

DIN CEN/TR 12098-8 rev	2019-11-13	20.00	20.00	20.00	2022-05-31		DIN EN 00247095	prCEN/TR 12098-8 rev (äquivalent)
Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 8 - Begleitender TR zu EN 12098-5 - Module M3-5, 6, 7, 8								
DIN EN 12098-1 rev	2020-07-23		20.00	20.00	2022-12-01		DIN EN 12098-1 2017-08-01	prEN 12098-1 rev (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 1: Regeleinrichtungen für Warmwasserheizungen - Module M3-5, 6, 7, 8								
DIN EN 12098-3 rev	2020-07-23		20.00	20.00	2022-12-01		DIN EN 12098-3 2018-01-01	prEN 12098-3 rev (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 3: Regeleinrichtungen für Elektroheizungen - Module M3-5, 6, 7, 8								
DIN EN 12098-5 rev	2019-10-02	20.00	20.00	20.00	2022-05-01		DIN EN 12098-5 2018-01-01	prEN 12098-5 rev (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 5: Schalteinrichtungen zur programmierten Ein- und Ausschaltung von Heizungsanlagen - Module M3-5, 6, 7, 8								
DIN EN 13321-1	2019-06-11	40.10	50.50	50.50	2022-02-01	2020-05-01 Entwurf 2020-03-27	DIN EN 13321-1 2012-12-01	FprEN 13321-1 (äquivalent)
Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude - Teil 1: Produkt- und Systemanforderungen; Deutsche Fassung FprEN 13321-1:2020								
DIN EN 14908-6 rev	2020-10-01		20.00	20.00	2023-02-01		DIN EN 14908-6 2015-05-01	prEN 14908-6 rev (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude Netzwerk Protokoll - Teil 6: Anwendungselemente								
DIN EN 14908-7	2017-09-25	60.10	60.10	60.10	2020-02-01	2018-09-01 Entwurf 2018-08-17		EN 14908-7 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude-Netzwerk-Protokoll - Teil 7: Kommunikation über Internetprotokolle; Englische Fassung EN 14908-7:2019								
DIN EN 14908-8	2019-10-02	20.00	40.10	40.10	2022-05-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15		prEN 14908-8 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 8: Breitband Kommunikation mit Internetprotokollen über Powerline-Netzwerke; Deutsche und Englische Fassung prEN 14908-8:2021								
DIN EN 14908-9	2019-10-02	20.00	40.10	40.10	2022-05-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15		prEN 14908-9 (äquivalent)
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 9: Drahtlose Kommunikation im ISM Band; Deutsche und Englische Fassung prEN 14908-9:2021								

Im Jahr 2020 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NHRS



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 17609 Systeme der Gebäudeautomation - Steuerungsanwendung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17609:2020	2020-04-09		40.40	40.50	2022-11-01	2020-12-01 Entwurf 2020-11-06		prEN 17609 (äquivalent)
DIN EN 00247113 Gebäudemanagementsystem - Teil 2: Begleitend EN 16947-1 - Module M10-12	2018-01-05	20.00	50.60	50.60	2020-11-30		DIN EN 00247094	FprCEN ISO/TR 52127-2 (äquivalent) ISO/TR 52127-2 (äquivalent)
DIN EN 00247114 Smart Buildings		00.60	00.60	00.60				00247114 (äquivalent)
DIN EN ISO 16484-5 Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll - Änderung 1 (ISO 16484-5:2017/Amd 1:2020); Englische Fassung EN ISO 16484-5:2017/prA1:2019, nur auf CD-ROM	2019-09-23	40.10	60.10	60.10	2020-07-23		DIN EN ISO 16484-5 2017-12-01	ISO 16484-5 AMD 1 (äquivalent) EN ISO 16484-5/A1 (äquivalent)
DIN EN ISO 16484-6 Systeme der Gebäudeautomation - Teil 6: Datenübertragungsprotokoll - Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2020); Englische Fassung EN ISO 16484-6:2020, nur auf CD-ROM	2019-10-21	40.50	40.50	60.10	2020-06-01	2020-04-01 Entwurf 2020-03-20	DIN EN ISO 16484-6 2014-09-01	EN ISO 16484-6 (äquivalent) ISO 16484-6 (äquivalent)
DIN EN ISO 22510 Offene Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude - KNXnet/IP-Kommunikation (ISO 22510:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22510:2020, nur auf CD-ROM	2017-06-06	60.10	60.10	60.10	2020-02-01	2018-06-01 Entwurf 2018-05-18	DIN EN 13321-2 2013-03- 01	EN ISO 22510 (äquivalent) ISO 22510 (äquivalent)
DIN EN ISO 52127-1 Energieeffizienz von Gebäuden - Gebäudemanagementsystem - Teil 1: Modul M10-12 (ISO/DIS 52127-1:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 52127-1:2019	2018-01-05	40.45	40.60	40.60	2021-04-01	2019-11-01 Entwurf 2019-10-18	DIN EN 16947-1 2017-09- 01	prEN ISO 52127-1 (äquivalent) ISO 52127-1 (äquivalent)
DIN ISO 17800 Informationsmodell für den Betriebsbereich des Smart Grids		00.60	00.60	00.60				ISO 17800 (äquivalent)
CEN/TR 12098-6 rev Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 6: Begleitender TR zu EN 12098-1 - Module M3-5,6,7,8	2020-07-23		20.00	20.00	2022-05-31			prCEN/TR 12098-6 rev (äquivalent)
CEN/TR 12098-7 rev Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 7: Begleitender TR zu EN 12098-3 - Module M3-5,6,7,8	2020-07-23		20.00	20.00	2022-05-31			prCEN/TR 12098-7 rev (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 041-03-66 AA

Kommunikationssysteme für Zähler (SpA CEN/TC 294)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Bolder

Bearbeiter DIN: Igor Erdle

DIN EN 13757-1	2019-07-08	20.00	40.40	40.60	2022-03-01	2020-08-01 Entwurf 2020-06-26	DIN EN 13757-1 2015-01-01	prEN 13757-1 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Teil 1: Datenaustausch; Deutsche und Englische Fassung prEN 13757-1:2020								
DIN EN 00294026	2016-01-04	50.60	50.60	50.60	2018-06-01			CEN/TR 17167 (äquivalent)
Kommunikationssysteme für Zähler - Begleitender Technischer Bericht zu EN 13757-2, -3 und -7, Beispiele und ergänzende Informationen								
DIN EN 00294028	2020-12-08		20.00	20.00	2023-04-01			00294028 (äquivalent)
Spezifikation der Anpassungsschicht für den Transport von M-Bus-Anwendungsdaten über alternative Funkprotokolle								

NA 041-04-02 AA

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Stadlöder

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

DIN 32736	1997-04-06	90.00	90.20	90.20	2000-11-01	2000-08-01		systematische Überprüfung: 90.00 2020-01-01
Gebäudemanagement - Begriffe und Leistungen								
DIN 32736 Beiblatt 1	1995-01-01	90.00	90.20	90.20	2001-11-01	2000-08-01		systematische Überprüfung: 90.00 2020-01-01
Gebäudemanagement; Begriffe und Leistungen; Gegenüberstellung von Leistungen								
DIN CEN ISO/TR 41013	2020-02-10		50.50	50.50	2021-07-31			FprCEN ISO/TR 41013 (äquivalent) ISO/TR 41013 (äquivalent)
Facility Management - Regelungsbereich, wichtige Konzepte und Nutzen								
DIN EN ISO 41014	2019-07-22	40.10	60.10	60.10	2020-12-07	2020-02-01 Entwurf 2020-01-24		EN ISO 41014 (äquivalent) ISO 41014 (äquivalent)
Facility Management - Entwicklung einer Facility-Management-Strategie (ISO 41014:2020); Deutsche Fassung EN ISO 41014:2020								
DIN EN ISO 41015	2019-07-22	20.00	20.00	20.00	2022-10-01			prEN ISO 41015 (äquivalent) ISO/CD 41015 (äquivalent)
Facility Management - Beeinflussung des Verhaltens zur Verbesserung der Ergebnisse von Einrichtungen und der Benutzererfahrung								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN EN ISO 41017	2020-11-23		20.00	20.00	2023-11-01			prEN ISO 41017 (äquivalent) ISO/AWI 41017 (äquivalent)
Facility management - Anleitung zum Notfallmanagement für die Epidemieprävention am Arbeitsplatz								
DIN EN ISO 41018	2020-11-23		20.00	20.00	2023-10-01			prEN ISO 41018 (äquivalent) ISO/WD 41018 (äquivalent)
Facility Management - Entwicklung einer Facility-Management-Politik								

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: Igor Erdle

DIN 4708-1	1992-02-01	90.00	90.92	90.75	-	1994-04-01	DIN 4708-1 1979-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2020-12-07
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen								
DIN 4708-1			10.05	10.05			DIN 4708-1 1994-04-01	
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen								
DIN 4708-2	1992-02-01	90.00	90.92	90.75	-	1994-04-01	DIN 4708-2 1979-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2020-12-07
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden								
DIN 4708-2			10.05	10.05			DIN 4708-2 1994-04-01	
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Ermittlung des Wärmebedarfs zur Erwärmung von Trinkwasser in Wohngebäuden								
DIN 4708-3			10.05	10.05			DIN 4708-3 1994-04-01	
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude								
DIN 4708-3	1992-02-01	90.00	90.92	90.75	-	1994-04-01	DIN 4708-3 1979-10-01	systematische Überprüfung: 90.92 2020-12-07
Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude								

Im Jahr 2020 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des NHRS



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN/TS 12831-1	2017-09-06	60.10	60.60	60.60	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	
Verfahren zur Berechnung der Raumheizlast - Teil 1: Nationale Ergänzungen zur DIN EN 12831-1, mit CD-ROM								
DIN EN 12831-3/A1	2020-09-14		40.10	40.10		2023-02-01		EN 12831-3/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden — Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast — Teil 3: Trinkwassererwärmungsanlagen, Heizlast und Bedarfsbestimmung, Module M8-2, M8-3								
DIN EN 14336 rev	2020-02-17	00.60	20.00	20.00		2022-10-01	DIN EN 14336 2005-01-01	prEN 14336 rev (äquivalent)
Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen								
DIN EN 15316-4-1/A1	2019-07-26	20.00	20.00	20.00		2022-03-01		EN 15316-4-1/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-1: Wärmeerzeugung für die Raumheizung und Trinkwassererwärmung, Verbrennungssysteme (Heizungskessel, Biomasse), Modul M3-8-1, M8-8-1; Deutsche Fassung EN 15316-4-1:2017/prA1:2019								
DIN EN 15316-4-2/A1	2019-07-26	20.00	20.00	20.00		2022-03-01		EN 15316-4-2/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-5: Fernwärme und Fernkälte, Modul M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5; Deutsche Fassung EN 15316-4-2:2017/prA1:2019								
DIN EN 15316-4-4/A1	2019-07-26	20.00	20.00	20.00		2022-03-01		EN 15316-4-4/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-4: Wärmeerzeugungssysteme, gebäudeintegrierte KWK-Anlagen, Modul M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4; Deutsche Fassung EN 15316-4-4:2017/prA1:2019								
DIN EN 15316-4-8/A1	2019-07-26	20.00	20.00	20.00		2022-03-01		EN 15316-4-8/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-8: Wärmeerzeugung von Warmluft- und Strahlungsheizsystemen, einschließlich Öfen (lokal), Modul M3-8-8; Deutsche Fassung EN 15316-4-8:2017/prA1:2019								
DIN EN 15316-5/A1	2019-07-26	20.00	20.00	20.00		2022-03-01		EN 15316-5/prA1 (äquivalent)
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 Fassung EN 15316-5:2017/prA1:2019								
DIN EN 15450 rev		00.60	00.60	00.60			DIN EN 15450 2007-12-01	prEN 15450 rev (äquivalent)
Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Heizungsanlagen mit Wärmepumpen								
DIN EN 00228082	2019-07-01	20.00	20.00	20.00		2021-06-01		00228082 (äquivalent)
Heizungsanlagen und wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden - Wärmerückgewinnung aus Abwasser								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN EN 00228083	2020-11-17	00.60	20.00	20.00	2023-03-01			00228083 (äquivalent)
Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden - Planung von wassergeführten Kühlanlagen								

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Claus Händel
 Bearbeiter DIN: Teresa Magdalena Raskopf

DIN EN 16798-5-1/A1	2019-05-06	40.10	40.40	40.60	2021-12-01	2020-02-01 Entwurf 2020-01-10		EN 16798-5-1/prA1 (äquivalent)
Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 5-1: Berechnungsmethoden für den Energiebedarf von Lüftungs- und Klimaanlage (Module M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Methode 1: Verteilung und Erzeugung; Deutsche und Englische Fassung EN 16798-5-1:2017/prA1:2019								

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

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Rainer Hirschberg
 Bearbeiter DIN: Igor Erdle

DIN EN 00247112	2018-01-05	20.00	50.60	50.60	2020-11-30		DIN EN 00247102	FprCEN ISO/TR 52120-2 (äquivalent) ISO/TR 52120-2 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 2: Begleitender TR zu EN 15232 - - Module M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10								
DIN EN ISO 52120-1	2018-01-05	40.40	40.60	40.60	2020-11-01	2019-12-01 Entwurf 2019-11-22	DIN EN 15232-1 2017-12-01	prEN ISO 52120-1 (äquivalent) ISO/DIS 52120-1 (äquivalent)
Energieeffizienz von Gebäuden - Einfluss von Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Teil 1: Module M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (ISO/DIS 52120-1:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 52120-1:2019								

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		