

# JAHRESBERICHT

2007

**Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik  
(NHRS)**



Bild Titelseite: Montage und Verlegung von Fernwärmerohrleitungen. Die entsprechende Normung erfolgt im CEN/TC 107 "Werkmäßig gedämmte Mantelrohrsysteme für Fernwärme", und wird im NHRS gespiegelt durch den Arbeitsausschuss NA 041-01-12 AA "Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme"  
Bildquelle: AGFW.

## NHRS-Jahresbericht 2007

Der Jahresbericht 2007 des Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik im DIN gibt eine Übersicht über die Normungsvorhaben (Norm-Projekte), die in das Aufgabengebiet des NHRS fallen.

Im Jahr 2007 wurden im Bereich des NHRS **66** DIN-Normen und Norm-Entwürfe veröffentlicht, von denen **62** auf europäischen Dokumenten basieren.

Zur Beratung der Norminhalte führte der NHRS mit der Bereitstellung des Sekretariats ca. **75** Ausschusssitzungen durch. In Bearbeitung sind derzeit ca. **102** Normungsvorhaben, die sich überwiegend aus der Übernahme von europäischen Projekten ergeben bzw. aus der Revision von bereits bestehenden DIN-Normen.

Die Norm-Projekte sind übersichtlich den jeweiligen Arbeitsausschüssen zugeordnet. Die Projektdatenbanken des DIN, des CEN und der ISO lieferte die Projektdaten. Der Bearbeitungsstand der einzelnen Projekte ist angegeben.

Die Legende zu dem Bearbeitungsstand finden Sie zwischen der Darstellung der nationalen Arbeitsgremien und der europäischen Arbeitsgremien.

Die Zusammenstellung enthält neben den nationalen Projekten auch die Projekte von CEN und ISO.

### Inhalt

	Seite
Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik im DIN .....	II
Teil 1 des Jahresberichts	
DIN-Projekte NHRS .....	1 bis 13
Legende Bearbeitungsstufen .....	14 bis 15
Teil 2 des Jahresberichts	
CEN-Projekte NHRS .....	1 bis 12
Teil 3 des Jahresberichts	
ISO-Projekte NHRS .....	1 bis 3

# Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN

VORSITZENDER: Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg

STELLVERTRETENDE VORSITZENDE	Dipl.-Ing. Brandt Dipl.-Ing. Fichter Prof. Dr.-Ing. Homann Dipl.-Ing. Schilling
---------------------------------	--

GESCHÄFTSFÜHRER: Dipl.-Ing. Thoma

**GESCHÄFTSSTELLE:** Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin-Mitte  
Postanschrift: NHRS im DIN, 10772 Berlin  
Telefon 030 26012462, Telefax 030 260111 37  
<http://www.nhrs.din.de>

Verwendete Kurzzeichen	Bearbeiter	Durchwahl (030) 2601-
coh	Frau Cohrs	2508
fin	Finck	2341
hbj	Hein	2843
ltt	Lüttke	2884
tho	Thoma	2924
wst	Frau Werner	2239
wre	Wrede	2092

**Teil 1**  
**des NHRs-Jahresberichts**  
**2007**

**- DIN-Projekte des NHRs**

Stand 01.2008

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**NA 041 Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg

**NA 041 BR Beirat des Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg

**NA 041-01 FB Fachbereich Heiztechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Schilling

**NA 041-01 FBR Fachbereichsbeirat Heiztechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Schilling

**NA 041-01-01 AA Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen (SpA ISO/TC 205/WG 2)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Schilling

<b>DIN EN 15316-4-1</b> Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-1: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Verbrennungssysteme; Deutsche Fassung prEN 15316-4-1:2005	50.10	Entwurf 2005-12-01	
<b>DIN EN 15316-4-2</b> Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-2: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Wärmepumpensysteme; Deutsche Fassung prEN 15316-4-2:2005	50.10	Entwurf 2006-03-01	
<b>DIN EN 15316-4-7</b> Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-7: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Biomassewärmerezeuger; Deutsche Fassung prEN 15316-4-7:2006	50.10	Entwurf 2006-04-01	

**NA 041-01-12 AA Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Manfred Gietzelt

<b>DIN EN 253</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbund-Rohrsystem bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung prEN 253:2007	40.45	Entwurf 2007-09-01	DIN EN 253/A2 2007-01-01 DIN EN 253 2006-02-01
---	-------	--------------------	---

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 448</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundformstücke bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung prEN 448:2007	40.45	Entwurf 2007-09-01	DIN EN 448 2003-05-01
<b>DIN EN 489</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	40.45	Entwurf 2007-05-01	DIN EN 489 2003-05-01
<b>DIN EN 15632-1</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung prEN 15632-1:2007	40.45	Entwurf 2007-05-01	
<b>DIN EN 15632-2</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung prEN 15632-2:2007	40.45	Entwurf 2007-05-01	
<b>DIN EN 15632-3</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung prEN 15632-3:2007	40.45	Entwurf 2007-05-01	
<b>DIN EN 15632-4</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 4: Verbundmediumrohre aus Metall - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung prEN 15632-4:2007	40.45	Entwurf 2007-05-01	
<b>DIN EN 15698-1</b> Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Verbund-Doppelrohrsystem bestehend aus zwei Stahl-Mediumrohren, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Außenmantel aus Polyethylen; Deutsche Fassung prEN 15698-1:2007	40.45	Entwurf 2007-09-01	

**NA 041-01-12-01 AK**

**Überwachungssysteme (SpA CEN/TC 107/WG 11)**

Vorsitz:

**NA 041-01-15 AA**

**Fußbodenheizung (SpA CEN/TC 130/WG 9)**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. G. Zöllner

<b>DIN EN 1264-2</b> Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung von Fußbodenheizsystemen unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden; Deutsche Fassung prEN 1264-2:2007	40.45	Entwurf 2007-04-01	DIN EN 1264-2 1997-11-01
<b>DIN EN 1264-3</b> Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 3: Auslegung; Deutsche Fassung prEN 1264-3:2007	40.45	Entwurf 2007-11-01	DIN EN 1264-3 1997-11-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

<b>DIN EN 1264-4</b> Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation; Deutsche Fassung prEN 1264-4:2007	40.45	Entwurf 2007-11-01	DIN EN 1264-4 2001-12-01
<b>DIN EN 1264-5</b> Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 5: Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden - Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung; Deutsche Fassung prEN 1264-5:2007	40.45	Entwurf 2007-04-01	

**NA 041-01-16 AA**

**Kunststoffrohre für Warmwasser-Fußbodenheizungen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wolfgang Quack

<b>DIN 4726</b> Warmwasser-Fußbodenheizungen und Heizkörperanbindungen - Rohrleitungen aus Kunststoffen	40.40	Entwurf 2007-12-01	DIN 4726 2000-01-01 DIN 4721 2001-06-01
--	-------	--------------------	--

**NA 041-01-33 AA**

**Fernwärmanlagen; Sicherheitstechnische Ausführung**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch

**NA 041-01-39 AA**

**Ölfeuerungsanlagen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wilfried Linke

**NA 041-01-45 AA**

**Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Gerold Reinstädler

**NA 041-01-56 AA**

**Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180) (vormals NHRS AA 1.56)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Harald Drück

<b>DIN CEN/TS 12977-1</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme	20.00		
<b>DIN V ENV 12977-1</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifische gefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung ENV 12977-1:2001	10.00		DIN V ENV 12977-1 2001-10-01

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
<b>DIN V ENV 12977-2</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung ENV 12977-2:2001	10.00		DIN V ENV 12977-2 2001-10-01
<b>DIN CEN/TS 12977-2</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 2: Prüfverfahren für solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme	20.00		
<b>DIN EN 12977-3</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 3: Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen; Deutsche Fassung prEN 12977-3:2006	50.10	Entwurf 2006-11-01	DIN V ENV 12977-3 2001-10-01
<b>DIN CEN/TS 12977-4</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 3: Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen	20.00		
<b>DIN CEN/TS 12977-5</b> Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 5: Prüfmethoden für Regeleinrichtungen	20.00		

**NA 041-01-58 AA**

**Heizungsanlagen in Gebäuden (SpA CEN/TC 228)**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Boris Kruppa

<b>DIN 4792</b> Heizungsanlagen in Gebäuden - Inspektion von Wärmeerzeugern und Heizungsanlagen - Nationaler Anhang zu E DIN EN 15378:2006-02	40.45	Entwurf 2007-10-01	
<b>DIN EN 12831 Beiblatt 1</b> Heizsysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast - Nationaler Anhang NA	45.60	Entwurf 2006-09-01	DIN EN 12831 Beiblatt 1 2004-04-01 DIN EN 12831 Beiblatt 1/A1 2005-03-01
<b>DIN EN 15378</b> Heizungssysteme in Gebäuden - Inspektion von Kesseln und Heizungssystemen; Deutsche Fassung EN 15378:2007	60.10	Entwurf 2006-02-01	
<b>DIN EN 15459</b> Energieeffizienz von Gebäuden - Wirtschaftlichkeitsberechnungsverfahren für Energiesysteme in Gebäuden; Deutsche Fassung EN 15459:2007	60.10	Entwurf 2006-04-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**NA 041-01-58-01 AK                    Prüfnorm für Heiz- und Kühlflächen**

Vorsitz:                    Prof. Dr.-Ing. G. Zöllner

<b>DIN EN 15377-1</b> Heizsysteme in Gebäuden - Planung von eingebetteten Flächenheiz- und kühlssystemen mit Wasser als Arbeitsmedium - Teil 1: Bestimmung der Norm-Heiz- und -Kühlleistung; Deutsche Fassung prEN 15377-1:2005	50.10	Entwurf 2006-01-01	
--	-------	--------------------	--

<b>DIN EN 15377-2</b> Heizungssysteme in Gebäuden - Planung von eingebetteten Flächenheiz- und -kühlssystemen mit Wasser als Arbeitsmedium - Teil 2: Planung, Auslegung und Installation; Deutsche Fassung prEN 15377-2:2005	50.10	Entwurf 2006-01-01	
---	-------	--------------------	--

**NA 041-01-58-02 AK                    Inspektion von Heizungsanlagen**

Vorsitz:                    Prof. Dr.-Ing. Boris Kruppa

**NA 041-01-58-03 AK                    Vereinfachtes Verfahren Heizlastberechnung**

Vorsitz:                    Prof. Dr.-Ing. Boris Kruppa

**NA 041-01-61 AA                    Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)**

Vorsitz:                    Dipl.-Ing. Eckhard Schwendemann

<b>DIN EN 267</b> Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung prEN 267:2005	40.45	Entwurf 2006-02-01	DIN EN 267 1999-11-01
--	-------	--------------------	-----------------------

<b>DIN EN 267/A1</b> Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 267:1999/prA1:2006	40.45	Entwurf 2006-10-01	
---	-------	--------------------	--

<b>DIN EN 267/A2</b> Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 267:1999/prA2:2006	40.45	Entwurf 2006-10-01	
---	-------	--------------------	--

<b>00047025</b> Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe	20.00		
--	-------	--	--

**NA 041-01-61-01 AK                    Überarbeitung EN 12514**

Vorsitz:                    Dr.-Ing. Harald Richter

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

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

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Wilfried Linke

<b>DIN EN 14394/A1</b> Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C; Deutsche Fassung EN 14394:2005/prA1:2006	50.10	Entwurf 2006-10-01	
<b>DIN EN 15270</b> Pelletbrenner für kleine Heizkessel - Definitionen, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 15270:2007	60.10	Entwurf 2005-08-01	

**NA 041-01-62-01 AK                      Elektrische Hilfsenergie**

Vorsitz:                      Dipl.- Ing. Reinhard de Groot

<b>DIN 4717</b> Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger- Systemgrenzen - Messungen	45.91	Entwurf 2003-09-01	
<b>DIN EN 15456</b> Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen; Deutsche Fassung prEN 15456:2007	50.10	Entwurf 2006-03-01	

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

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Ulrich Dreizler

<b>DIN EN 676/A1</b> Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2003/prA1:2007	50.10	Entwurf 2005-11-01	
<b>DIN EN 676/A2</b> Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 676:2003/prA2:2005	50.10	Entwurf 2005-11-01	

**NA 041-01-63-01 AK                      AK CEN/TC 47 - CEN/TC 131 - PED/MD**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Ulrich Dreizler

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**NA 041-01-68 AA                      Mikro KWK Anlagen - Normnutzungsgrade - Emissionsfaktor**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Guido Dubielzig

<b>DIN 4709</b>	20.00		
Ermittlung des Normnutzungsgrades und des Normemissionsfaktors für Mikro-KWK-Anlagen			

**NA 041-02 FB                              Fachbereich Raumluftechnik**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. R.-H. Fichter

**NA 041-02 FBR                            Fachbereichsbeirat Raumluftechnik**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. R.-H. Fichter

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

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

<b>DIN EN ISO 14644-9</b>	20.00		
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche-Teil 9: Klassifikation der Reinheit der Oberfläche von Partikeln			

<b>DIN EN ISO 14698-2 Berichtigung 1</b>	10.00		
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 2: Auswertung und Interpretation von Biokontaminationsdaten (ISO 14698-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 14698-2:2003, Berichtigungen zu DIN EN ISO 14698-2:2004-02; Deutsche Fassung EN ISO 14698-2:2003/AC:2006			

**NA 041-02-50 AA                        Grundlagen**

Vorsitz:                      Dr. Thomas Sefker

<b>DIN EN 13779/NA</b>	20.00		
Nationaler Anhang - Nationale Ergänzungen und Hinweise zur Verwendung dieser Europäischen Norm für die Umsetzung der Energieeinsparverordnung			

<b>DIN EN 15251/NA</b>	20.00		
Nationaler Anhang - Nationale Ergänzungen und Hinweise zur Verwendung dieser Europäischen Norm für die Umsetzung der Energieeinsparverordnung			

<b>DIN EN 15423</b>	50.10	Entwurf	2006-01-01
Lüftung von Gebäuden - Brandschutz von Lüftungsanlagen in Gebäuden; Deutsche Fassung prEN 15423:2007			

<b>DIN EN 15650</b>	40.45	Entwurf	2007-06-01
Lüftung von Gebäuden - Brandschutzklappen in Luftleitungen; Deutsche Fassung prEN 15650:2007			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

<b>00156117</b> Lüftung von Gebäuden - Produktnorm für Luftkanäle in Bezug auf Feuer	20.00		
---	-------	--	--

**NA 041-02-51 AA**

**Lüftung von Wohnungen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Anton Höß

<b>DIN 1946-6</b> Raumluftechnik - Teil 6: Lüftung von Wohnungen; Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung	40.45	Entwurf 2006-12-01	DIN 1946-6 1998-10-01 DIN 18017-3 1990-08-01
<b>DIN 4719</b> Lüftung von Wohnungen - Anforderungen, Leistungsprüfungen und Kennzeichnungen von Lüftungsgeräten	40.45	Entwurf 2006-12-01	
<b>DIN EN 13141-2/prA1</b> Lüftung von gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 2: Abluft- und Zuluftdurchlässe	20.00		
<b>DIN EN 13141-9</b> Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 9 : Feuchtegeregelte Zuluftdurchlässe; Deutsche Fassung prEN 13141-9:2008	50.10	Entwurf 2006-10-01	
<b>DIN EN 13141-10</b> Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 10 : Feuchtegeregelte Abluftdurchlässe; Deutsche Fassung prEN 13141-10:2008	50.10	Entwurf 2006-10-01	
<b>DIN EN 13141-11</b> Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Zuluftanlagen	20.00		
<b>DIN EN 15665</b> Lüftung von Gebäuden - Bestimmung von Leistungskriterien für die Auslegung von Lüftungssystemen in Wohngebäuden	40.45	Entwurf 2007-07-01	

**NA 041-02-52 AA**

**Komponenten**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Ralf Wagner

<b>DIN EN 1751 rev</b> Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrerelementen;	20.00		
<b>DIN EN 15116</b> Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von aktiven Kühlbalken; Deutsche Fassung prEN 15116:2007	40.40	Entwurf 2007-12-01	
<b>DIN EN 15726</b> Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Messungen im Aufenthaltsbereich von klimatisierten/belüfteten Räumen zur Bewertung der thermischen und akustischen Bedingungen; Deutsche Fassung prEN 15726:2007	40.40	Entwurf 2007-12-01	

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 15727</b> Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Technische Luftleitungsprodukte, Klassifizierung entsprechend der Luftdichtheit und Prüfung; Deutsche Fassung prEN 15272:2007	40.40	Entwurf 2007-12-01	
<b>00156111</b> Lüftung von Gebäuden - Sauberkeit von Luftkanälen	20.00		
<b>00156113</b> Lüftung von Gebäuden - Luftdurchlässe - Strömungstechnische Prüfung und Bewertung von Mischlüftungsanwendungen im anisothermen Betrieb - Teil 1: Kaltluftstrahlen	20.00		
<b>00156114</b> Benötigte Eckdaten für prEN 14240, Lüftung von Gebäuden - Kühldecken - Prüfung und Bewertung und W.I. 00156 082, Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von passiven Kühlbalken	20.00		
<b>00156115</b> Messung der Luftströmung in Lüftungssystemen	20.00		

**NA 041-02-53 AA**

**Sonderräume**

Vorsitz: Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. H.-M. Seipp

<b>DIN 1946-4</b> Raumluftechnik - Teil 4: Raumluftechnische Anlagen in Krankenhäusern	40.40	Entwurf 2007-06-01	DIN 1946-4 1999-03-01 DIN 4799 1990-06-01
<b>DIN 1946-7</b> Raumluftechnik; Raumluftechnische Anlagen in Laboratorien	20.00		DIN 1946-7 1992-06-01

**NA 041-02-54 AA**

**Auslegung und Berechnung (SpA CEN/TC 156/WG 7)**

Vorsitz: Claus Händel

**NA 041-03 FB**

**Fachbereich MSR für Heiz- und Raumluftechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg

**NA 041-03 FBR**

**Fachbereichsbeirat MSR für Heiz- und Raumluftechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Sperber

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

Vorsitz: Dr. Rainer van der Huir

**prCEN/TR 15760**

20.00

Prüfliste, die den Zusammenhang zwischen der Europäischen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG und EN 1434:2007 darstellt

**NA 041-03-10 AA Sicherheits-, Regel- und Steuergeräte für Gasbrenner und Gasgeräte (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Eckhard Schwendemann

**DIN EN 13611**

60.10

2008-02-01

DIN EN 13611 2000-12-01  
DIN EN 13611/A1 2005-05-01

Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2007

**DIN EN 14459**

60.10

2008-02-01

DIN V ENV 14459 2003-05-01

Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen für Gasbrenner und Gasgeräte - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2007

**NA 041-03-16 AA Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13)**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Siegfried Berger

**DIN EN 88-1**

60.10

Entwurf 2006-02-01

DIN EN 88 1996-08-01

Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 mbar; Deutsche Fassung EN 88-1:2007

**DIN EN 88-2**

60.10

Entwurf 2006-06-01

Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 500 mbar bis einschließlich 5 bar; Deutsche Fassung EN 88-2:2007

**DIN EN 125**

40.10

Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**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/WG14 und CEN/TC 247/JWG CLC/TC 72)**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Eckhard Schwendemann

<b>DIN EN 1854/A1</b>	20.00		
Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2006/prA1:2007			

**NA 041-03-60 AA                      Thermostatische Heizkörperventile (SpA CEN/TC 105) (vormals NHRS AA 3.60)**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Bernhard Henke

**NA 041-03-61 AA                      Gebäudeautomation Produkte (SpA CEN/TC 247/WG 6)**

Vorsitz:                      Dipl.-Phys. Rolf Hartmann

<b>DIN EN 15500</b>	50.10	Entwurf 2006-06-01	
Automation von HLK-Anwendungen - Elektronische Regel- und Steuereinrichtungen für einzelne Räume oder Zonen; Deutsche Fassung prEN 15500:2007			

<b>00247018</b>	20.60		
Individuelle Zonenregelung für HLK-Anwendungen - Teil 2: Fan Coil - Systeme und Induktionssysteme			

<b>00247019</b>	20.60		
Individuelle Zonenregler für HLK-Anwendungen - Teil 3: Heizung und Klimaanlage			

**NA 041-03-65 AA                      Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Thomas Müller

<b>DIN EN ISO 16484-5</b>	40.45	Entwurf 2007-11-01	DIN EN ISO 16484-5 2004-08-01
Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2007); Englische Fassung prEN ISO 16484-5:2007			

<b>00247057</b>	20.00		
Graphische Symbole für den Gebrauch eines integrierten Gebäudeautomationssystems			

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**NA 041-03-65-01 AK                    Energieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Gebäudeautomation und des Gebäudemanagements**

Vorsitz:                    Prof. Dr.-Ing. Rainer Hirschberg

**NA 041-03-66 AA                    Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung (SpA CEN/TC 294)**

Vorsitz:                    Prof. Dr.-Ing. Rainer Blumbach

<b>DIN EN 1434-3</b>	40.45	Entwurf 2007-05-01	DIN EN 1434-3 1997-04-01
Wärmezähler - Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen; Englische Fassung prEN 1434-3:2007			
<b>DIN EN 13757-5</b>	40.45	Entwurf 2007-05-01	
Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung - Teil 5: Weitvermittlung; Englische Fassung prEN 13757-5:2007			
<b>DIN EN 13757-6</b>	40.45	Entwurf 2007-05-01	
Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung - Teil 6: Lokales Bussystem; Englische Fassung prEN 13757-5:2007			

**NA 041-03-68 AA                    Gebäudeautomation und -kommunikation (SpA CEN/TC 247/WG 4)**

Vorsitz:                    Prof. Dr. Peter Fischer

<b>DIN EN 14908-5</b>	50.10	Entwurf 2006-06-01	
Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude Netzwerk Protokoll - Teil 5: Implementierung; Englische Fassung prEN 14908-5:2007			

**NA 041-04 FB                    Fachbereich Gebäudemanagement**

Vorsitz:                    Dipl.-Ing. Winfried Brandt

**NA 041-04 FBR                    Fachbereichsbeirat Gebäudemanagement**

Vorsitz:                    Dipl.-Ing. Winfried Brandt

**NA 041-04-01 AA                    Gebäudemanagement; Begriffe und Leistungen**

Vorsitz:                    Hartmut Knobbe

**NA 041-04-02 AA                    Facility Management**

Vorsitz:                    Dipl.-Ing. Paul Stadlöder

Bezeichnung Titel	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe	(vorges.) Ersatz
----------------------	------------------------	---------	------------------

**AFECOR**

**Europäischer Verband der Regelgerätehersteller (afecor)**

Vorsitz: Dr.-Ing. Martin Bergemann

**Legende Bearbeitungsstufen:**

10.00	Registrierung (Vorschlag)	40.70	Umfrageergebnis verteilt
10.20	Vorschlag verteilt	40.91	Projekt zurückgestellt
10.60	Vorschlag ausgewertet	40.92	erneute Ausarbeitung
10.92	Vorschlag wird neu definiert	40.93	erneute Umfrage
10.97	Aufteilung / Zusammenfassung	40.94	positives UAP :Sprung nach 60.00
10.98	Ablehnung (Vorschlag)	40.97	Aufteilung / Zusammenfassung
10.99	Annahme (Vorschlag)	40.98	Einstellung
20.00	Prüfung / Ankündigung	40.99	Registrierung für nächste Phase
20.20	Beginn der Ausarbeitung	43.00	Beginn COCOR-Phase
20.60	Norm-Vorlage erstellt	43.10	COCOR - Eingang stabile Referenzfassung
20.91	Projekt zurückgestellt	43.20	COCOR - Verteilung zur COCOR-Abstimmung
20.97	Aufteilung / Zusammenfassung	43.35	COCOR - Antrag auf Berichtigung
20.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	43.36	COCOR - Berichtigungsschreiben verteilt
20.99	Vorlage angenommen	43.37	COCOR - Berufung
30.00	Beginn Konsensbildung	43.60	COCOR - Ende der COCOR-Abstimmung
30.20	Norm-Vorlage verteilt	43.65	Bearbeitung der Kommentare
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet	43.75	Bearbeitung der Ergebnistabelle
30.91	Projekt zurückgestellt	43.97	Aufteilung / Zusammenfassung
30.92	erneute Ausarbeitung o. Neuansatz Projekt	43.98	Einstellung
30.97	Aufteilung / Zusammenfassung	45.00	Beginn Schlussentwurfsfertigstellung
30.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	45.20	Beginn Kommentareinarbeitung
30.99	Komitee-Vorlage angenommen	45.35	Antrag auf Berichtigung
40.00	Umfrage-Phase	45.36	Berichtigungsschreiben verteilt
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf / Eingang stabile Referenzfassung	45.37	Berufung
40.20	Beginn der Umfrage	45.60	Kommentare eingearbeitet / Manuskript für Norm verabschiedet
40.21	Verteilung zusätzlicher Sprachfassung(en)	45.91	Projekt zurückgestellt
40.35	Antrag auf Berichtigung	45.92	Weiterer Norm-Entwurf
40.36	Berichtigungsschreiben verteilt	45.97	Aufteilung / Zusammenfassung
40.37	Berufung	45.98	Einstellung
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf / Kurzverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)	45.99	Beschluss Formelle Abstimmung
40.45	Ende Einspruchsfrist	50.00	Vorbereitung der Formellen Abstimmung
40.47	Einspruchsverhandlung	50.10	Manuskript für Norm / Eingang stabile Referenzfassung
40.50	Abgabe dt. Stimme	50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)
40.60	Ende der Umfrage	50.21	Verteilung zusätzlicher Sprachfassung(en)

50.35	Antrag auf Berichtigung	65.63	Zurückziehung entgegenstehender Normen (DOW) abgeschlossen
50.36	Berichtigungsschreiben verteilt	65.97	Aufteilung/Zusammenfassung
50.37	Berufung	90.00	Beginn Überprüfung
50.50	Abgabe dt. Stimme	90.20	Umfrage Überprüfung
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung	90.60	Umfrage zur Überprüfung beendet
50.70	Abstimmungsbericht verteilt	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
50.92	zurück an Gremium	90.93	überprüft - bestätigt
50.93	erneute formelle Abstimmung	90.97	überprüft - Aufteilung/Zusammenfassung beschlossen
50.97	Aufteilung / Zusammenfassung	90.98	überprüft - Zurückziehung beschlossen
50.98	Einstellung	90.99	Entscheidung für die nächste Phase
60.00	Veröffentlichung (Beginn)	91.20	Beginn Bestätigung
60.10	Lieferung stabile Fassung / Eingang Kontrollabzug	91.60	Ende Bestätigung
60.55	Ratifizierung	91.93	Dokument wird überarbeitet
60.60	Ausgabe Norm	91.97	Aufteilung/Zusammenfassung
60.85	Übersetzung der Titel	92.20	Überprüft - Neuausgabe in Arbeit
60.88	Verteilung zusätzlicher Sprachfassung(en)	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
60.97	Aufteilung/Zusammenfassung	95.00	Zurückziehung beabsichtigt
60.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	95.20	Zustimmung NP zur beabsicht. Zurückziehung
62.00	Berichtigung	95.40	Ankündig. DIN-Mitt./Beginn der Einspruchsfrist
62.35	Antrag Berichtigung	95.45	Ende der Einspruchsfrist
62.36	Berichtigungsschreiben verteilt	95.60	Ende Umfrage Zurückziehung
62.37	Berufung	95.70	Ergebnisse verteilt
62.41	Zustimmung NP Berichtigungstext	95.92	Dokument in Überarbeitung
62.42	Zustimmung NP Berichtigungsblatt	95.97	Aufteilung/Zusammenfassung
62.43	Zustimmung NP Neuausgabe	95.98	Zurückziehung abgelehnt
62.97	Aufteilung/Zusammenfassung	95.99	Zurückziehung einleiten
62.98	Ablehnung NP Berichtigung	99.20	Zurückziehen
65.00	Implementierung (Beginn)	99.40	Ankündigung der Zurückziehung in DIN-Mitteilungen
65.20	Veröffentlichung (Beginn)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
65.23	Beginn Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen	99.97	Aufteilung/Zusammenfassung
65.31	Ankündigung (DOA) (der EN usw. im Mitteilungsblatt des CEN-Mitglieds)	99.98	Einstellung
65.51	EN usw. national umgesetzt (DOP) von allen Mitgliedern, die übernahmeverpflichtet sind		
65.60	nationale Übernahme		
65.61	national umgesetzt von allen Mitgliedern		

**Teil 2**  
**des NHRS-Jahresberichts**  
**2007**

**- CEN-Projekte des NHRS**

Stand 01.2008

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel		
<b>CEN/TC 47</b>			Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten - Funktion - Sicherheit - Prüfungen	Chairman: Eckhard Schwendemann Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-61 AA gremium: Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)
00047025 prEN 267	NA 041-01-61 AA	10.99	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe		
<b>CEN/TC 57/WG 4</b>			Niederdruck-Heizkessel	Convenor: Wolfgang Hormel Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-62 AA gremium: Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)
00057033 EN 14394/prA1	NA 041-01-62 AA	45.99	Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C		
<b>CEN/TC 57/WG 5</b>			Ölbefeuerte Heizkessel	Convenor: Wolfgang Hormel Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-62 AA gremium: Zentralheizungskessel (SpA CEN/TC 57)
00057C01 EN 15034/prAC	NA 041-01-62 AA	10.99			
<b>CEN/TC 57/WG 9</b>			Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger	Convenor: Wilfried Linke Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-62-01 AK gremium: Elektrische Hilfsenergie
00057032 prEN 15456	NA 041-01-62-01 AK	50.20	Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen		

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
<b>CEN/TC 58</b>	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasverbrauchseinrichtungen		Chairman: T. Khai Tu Sekretariat: BSI	dt.Spiegel- NA 041-03-10 AA gremium: Sicherheits-, Regel- und Steuergeräte für Gasbrenner und Gasgeräte (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)
00058039 EN 161/prA1	NA 041-03-16 AA	50.00	Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte (EN 161:2001/prA1:2004)	
<b>CEN/TC 58</b>	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasverbrauchseinrichtungen		Chairman: T. Khai Tu Sekretariat: BSI	dt.Spiegel- NA 041-03-10 AA gremium: Sicherheits-, Regel- und Steuergeräte für Gasbrenner und Gasgeräte (SpA CEN/TC 58, CEN/TC 58/WG 11 und ISO/TC 161)
00058033 EN 1643/prA1	NA 041-03-31 GA	50.00	Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte	
<b>CEN/TC 58/WG 13</b>	Mechanik		Convenor: Dr. Karl Dalsaß Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-03-16 AA gremium: Mechanische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 13)
00058045 prEN 125	NA 041-03-16 AA	30.99	Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
<b>CEN/TC 58/WG 14</b>	Sensoren		Convenor: Ronald Karel Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-03-31 GA gremium: Gemeinschaftsarbeitsausschu ss NHRS/DKE: elektrische Sicherheits- und Regeleinrichtungen für wärmeerzeugende Geräte und Anlagen (SpA CEN/TC 58/WG 12, CEN/TC 58/WG14 und CEN/TC 247/JWG CLC/TC 72)
00058044 prEN 1854 rev	NA 041-03-31 GA	20.60	Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte	
<b>CEN/TC 107/WG 2</b>	Grundsätze		Convenor: Klas Lindqvist Sekretariat: DS	dt.Spiegel- NA 041-01-12 AA gremium: Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)
00107028 prEN 253	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbund-Rohrsystem bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	
00107029 prEN 15698-1	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmanteldoppelrohre für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Teil 1: Verbund-Doppelrohrsystem bestehend aus zwei Stahl-Mediumrohren, Polyurethan-Wärmedämmung und einem Außenmantel aus Polyethylen	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
<b>CEN/TC 107/WG 4</b>	Verbindungen		Convenor: Steen Palle Sekretariat: DS	dt.Spiegel- NA 041-01-12 AA gremium: Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)
00107022 prEN 489	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre ? Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze ? Rohrverbindungen für Stahlmediumrohre mit Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	
<b>CEN/TC 107/WG 5</b>	Formstücke		Convenor: Mathieu Jansen Sekretariat: DS	dt.Spiegel- NA 041-01-12 AA gremium: Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)
00107030 prEN 448	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbundformstücke, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen	
<b>CEN/TC 107/WG 10</b>	Flexible Rohrsysteme		Convenor: Volker Liebel Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-12 AA gremium: Werkmäßig gedämmte Mantelrohre für Fernwärme (SpA CEN/TC 107)
00107023 prEN 15632-1	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
00107024 prEN 15632-2	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen	

Europäische Projekte des Trägers 041

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
00107025 prEN 15632-3	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbund-Rohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen	
00107026 prEN 15632-4	NA 041-01-12 AA	40.60	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 4: Verbundmediumrohre aus Metall; Anforderungen und Prüfungen	
<b>CEN/TC 130/WG 9</b>	Fußbodenheizung - Systeme und Komponenten		Convenor: Professor G. Zöllner Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-15 AA gremium: Fußbodenheizung (SpA CEN/TC 130/WG 9)
00130019 prEN 1264-2	NA 041-01-15 AA	40.60	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 2: Fußbodenheizung: Prüfverfahren für die Bestimmung der Wärmeleistung von Fußbodenheizsystemen unter Benutzung von Berechnungsmethoden und experimentellen Methoden	
00130022 prEN 1264-3	NA 041-01-15 AA	40.20	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 3: Auslegung	
00130023 prEN 1264-4	NA 041-01-15 AA	40.20	Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 4: Installation	
00130020 prEN 1264-5	NA 041-01-15 AA	40.60	Heiz- und Kühlflächen in Fußböden, Decken und Wänden - Teil 5: Bestimmung der Wärmeleistung und der Kühlleistung	
<b>CEN/TC 131</b>	Gasbrenner mit Gebläse		Chairman: Ulrich Dreizler Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-63 AA gremium: Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)
00131004 EN 676/prA1	NA 041-01-63 AA	45.99	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
00131003 EN 676/prA2	NA 041-01-63 AA	45.99	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe	
<b>CEN/TC 156/WG 2</b>	Wohnungslüftung		Convenor: Marc Jardinier Sekretariat: AFNOR	dt.Spiegel- NA 041-02-51 AA gremium: Lüftung von Wohnungen
00156119 EN 13141-2/prA1	NA 041-02-51 AA	10.99	Lüftung von gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 2: Abluft- und Zuluftdurchlässe	
00156102 prEN 13141-9	NA 041-02-51 AA	50.20	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 9: Feuchtegeregelte Zuluftdurchlässe	
00156103 prEN 13141-10	NA 041-02-51 AA	50.20	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - teil 10: Hygrometrische Abluftdurchlässe	
00156120 prEN 13141-11	NA 041-02-51 AA	10.99	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Zuluftanlagen	
00156105 prEN 15665	NA 041-02-51 AA	40.60	Lüftung von Gebäuden - Bestimmung von Leistungskriterien für die Auslegung von Lüftungssystemen in Wohngebäuden	
<b>CEN/TC 156/WG 3</b>	Luftleitungen		Convenor: Lars-Ake Mattsson Sekretariat: SIS	dt.Spiegel- NA 041-02-52 AA gremium: Komponenten
00156106 prEN 15727	NA 041-02-52 AA	40.20	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Technische Luftleitungsprodukte, Klassifizierung entsprechend der Luftdichtheit und Prüfung	
00156111 CEN/TC 156 N 792	NA 041-02-52 AA	20.60	Lüftung von Gebäuden - Sauberkeit von Luftkanälen	

**Europäische Projekte des Trägers 041**

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

<b>Work Item Nr. Bezeichnung</b>	<b>nat. Gremium</b>	<b>Bearbeitungs- stufe</b>	<b>Titel</b>
<b>CEN/TC 156/WG 4</b>	Luftdurchlässe, Luftverteilungssysteme		Convenor: T. S. Bullock Sekretariat: BSI
			dt.Spiegel- NA 041-02-52 AA gremium: Komponenten
00156116 prEN 1751 rev	NA 041-02-52 AA	10.99	Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilungssystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrerelementen;
00156121 prEN 15116	NA 041-02-52 AA	50.20	Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Berechnung von aktiven Kühlbalken
00156112 prEN 15726	NA 041-02-52 AA	40.20	Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Messungen im Aufenthaltsbereich von klimatisierten/belüfteten Räumen zur Bewertung der thermischen und akustischen Bedingungen
00156113 00156113	NA 041-02-52 AA	10.99	Lüftung von Gebäuden - Luftdurchlässe - Strömungstechnische Prüfung und Bewertung von Mischlüftungsanwendungen im anisothermen Betrieb - Teil 1: Kaltluftstrahlen
00156114 00156114	NA 041-02-52 AA	10.99	Benötigte Eckdaten für prEN 14240, Lüftung von Gebäuden - Kühldecken - Prüfung und Bewertung und W.I. 00156 082, Lüftung von Gebäuden - Kühlbalken - Prüfung und Bewertung von passiven Kühlbalken
00156115 00156115	NA 041-02-52 AA	10.99	Messung der Luftströmung in Lüftungssystemen
<b>CEN/TC 156/WG 9</b>	Lüftung von Gebäuden - Brandschutzmaßnahmen für Luftverteilungsanlagen in Gebäuden		Convenor: G. Rouyer Sekretariat: AFNOR
			dt.Spiegel- NA 041-02-50 AA gremium: Grundlagen
00156107 prEN 15423	NA 041-02-50 AA	50.20	Lüftung von Gebäuden - Brandschutz von Lüftungsanlagen in Gebäuden
00156108 prEN 15650	NA 041-02-50 AA	40.60	Lüftung von Gebäuden - Brandschutzklappen in Luftleitungen

Europäische Projekte des Trägers 041

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
00156117 00156117	NA 041-02-50 AA	10.99	Lüftung von Gebäuden - Produktnorm für Luftkanäle in Bezug auf Feuer	
<b>CEN/TC 176/WG 2</b>	Wärmezähler - Anforderungen, Prüfmethoden und technische Redaktion		Convenor: Dr. Jürgen Rose Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-03-05 AA gremium: Wärmezähler (SpA CEN/TC 176)
00176019 prCEN/TR 15760	NA 041-03-05 AA	30.99	Prüfliste, die den Zusammenhang zwischen der Europäischen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG und EN 1434:2007 darstellt	
<b>CEN/TC 228/WG 4</b>	Berechnungsverfahren, Anlagenausführung und Bewertung		Convenor: Johann Zirngibl Sekretariat: AFNOR	dt.Spiegel- NA 041-01-58 AA gremium: Heizungsanlagen in Gebäuden (SpA CEN/TC 228)
00228023 prEN 15316-4-1	NA 041-01-01 AA	50.20	Heizanlagen in Gebäuden - Berechnung und Bewertung der Energieeffizienz von Systemen - Teil 4-1: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Verbrennungssysteme	
00228024 prEN 15316-4-2	NA 041-01-01 AA	45.99	Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-2: Heizungsanlagen mit Wärmepumpe	
00228029 prEN 15316-4-7	NA 041-01-01 AA	45.99	Heizanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-7: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Biomassewärmeerzeuger	
<b>CEN/TC 228/WG 5</b>	Heizungsanlagen in Gebäuden		Sekretariat: DS	dt.Spiegel- NA 041-01-58-01 AK gremium: Prüfnorm für Heiz- und Kühlflächen
00228016 prEN 15377-1	NA 041-01-58-01 AK	45.99	Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von eingebetteten Flächenheiz- und -kühlssystemen mit Wasser als Arbeitsmedium - Teil 1: Bestimmung der Norm-Heiz- und -kühlleistung	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
00228017 prEN 15377-2	NA 041-01-58-01 AK	45.99	Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von eingebetteten Flächenheiz- und -kühlsystemen mit Wasser als Arbeitsmedium - Teil 2: Planung, Auslegung und Installation	
<b>CEN/TC 243</b>	Reinraumtechnologie		Chairman: Gordon J. Farquharson Sekretariat: BSI	dt.Spiegel- NA 041-02-21 AA gremium: Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)
00243019 prEN ISO 14644-9	NA 041-02-21 AA	10.99	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche-Teil 9: Klassifikation der Reinheit der Oberfläche von Partikeln	
00243017 prEN ISO 14698-3	NA 041-02-21 AA	40.60	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle - Teil 3: Verfahren zur Wirksamkeitsmessung von Reinigungs- und/oder Desinfektionsprozessen von inaktiven Oberflächen, die biokontaminierte Naßverschmutzungen oder Biofilme aufweisen (ISO/DIS 14698-3:1999)	
<b>CEN/TC 247</b>	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement		Chairman: Ulrich Wirth Sekretariat: SNV	dt.Spiegel- NA 041-03-65 AA gremium: Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
00247052 EN 15500	NA 041-03-61 AA	60.55	Automation von HLK-Anwendungen - Elektronische Regel- und Steuereinrichtungen für einzelne Räume oder Zonen	
<b>CEN/TC 247</b>	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement		Chairman: Ulrich Wirth Sekretariat: SNV	dt.Spiegel- NA 041-03-65 AA gremium: Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
00247060 prEN ISO 16484-5	NA 041-03-65 AA	50.70	Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2007)	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel	
<b>CEN/TC 247</b>	Gebäudeautomation und Gebäudemanagement		Chairman: Ulrich Wirth Sekretariat: SNV	dt.Spiegel- NA 041-03-65 AA gremium: Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
00247049 EN 14908-5	NA 041-03-68 AA	60.55	Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Gebäude Netzwerk Protokoll - Teil 5: Implementierung	
<b>CEN/TC 247/WG 2</b>	Elektronische Einzelraum- Regeleinrichtungen für HLK-Anwendungen		Sekretariat: AFNOR	dt.Spiegel- NA 041-03-65 AA gremium: Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
00247018 CEN/TC 247 N 167	NA 041-03-61 AA	20.60	Individuelle Zonenregelung für HLK-Anwendungen - Teil 2: Fan Coil - Systeme und Induktionssysteme	
00247019 CEN/TC 247 N 168	NA 041-03-61 AA	20.60	Individuelle Zonenregler für HLK-Anwendungen - Teil 3: Heizung und Klimaanlagen	
<b>CEN/TC 247/WG 6</b>	Integrierte Raumautomation		Convenor: I. Dan Napar Sekretariat: AFNOR	dt.Spiegel- NA 041-03-61 AA gremium: Gebäudeautomation Produkte (SpA CEN/TC 247/WG 6)
00247057 00247057	NA 041-03-61 AA	10.99	Graphische Symbole für den Gebrauch eines integrierten Gebäudeautomationssystems	

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- stufe	Titel		
<b>CEN/TC 294/WG 4</b>			Datenaustausch mit Zählern über BUS- Systeme und Schnittstellen	Convenor: Professor Horst Ziegler Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- gremium: NA 041-03-66 AA Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung (SpA CEN/TC 294)
00294010 prEN 1434-3	NA 041-03-66 AA	40.60	Wärmezähler ? Teil 3: Datenaustausch und Schnittstellen		
00294009 prEN 13757-6	NA 041-03-66 AA	40.60	Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung ? Teil 6: Lokales Bussystem		
<b>CEN/TC 294/WG 5</b>			Datenaustausch für Zähler mittels Funk	Convenor: Richard Mead-Briggs Sekretariat: BSI	dt.Spiegel- gremium: NA 041-03-66 AA Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung (SpA CEN/TC 294)
00294011 prEN 13757-5	NA 041-03-66 AA	40.60	Kommunikationssysteme für Zähler und deren Fernablesung ? Teil 5: Weitervermittlung		
<b>CEN/TC 312/WG 3</b>			Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile; Kundenspezifisch erstellte Solaranlagen	Convenor: Harald Drück Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- gremium: NA 041-01-56 AA Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180) (vormals NHRS AA 1.56)
00312014 prCEN/TS 12977-1	NA 041-01-56 AA	10.99	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme		

<b>Work Item Nr. Bezeichnung</b>	<b>nat. Gremium</b>	<b>Bearbeitungs- stufe</b>	<b>Titel</b>
00312015 prCEN/TS 12977-2	NA 041-01-56 AA	10.99	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 2: Prüfverfahren für solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme
00312016 prEN 12977-3	NA 041-01-56 AA	45.99	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 3: Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen
00312017 prCEN/TS 12977-4	NA 041-01-56 AA	10.99	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 3: Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen
00312018 prCEN/TS 12977-5	NA 041-01-56 AA	10.99	Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 5: Prüfmethoden für Regeleinrichtungen

**Teil 3**  
**des NHRS-Jahresberichts**  
**2007**

**- ISO-Projekte des NHRS**

Stand 01.2008

**Internationale Projekte des Trägers 041**

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

<b>Work Item Nr. Bezeichnung</b>	<b>nat. Gremium</b>	<b>Bearbeitungs- stufe</b>	<b>Titel</b>		
<b>ISO/TC 109/WG 1</b>	Gasbrenner mit Gebläse			Convenor: Ulrich Dreizler Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-63 AA gremium: Gasbrenner mit Gebläse (SpA CEN/TC 131)
ISO/DIS 22967	NA 041-01-63 AA	40.93	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe		
<b>ISO/TC 109/WG 2</b>	Ölbrenner mit Gebläse			Convenor: Eckhard Schwendemann Sekretariat: DIN	dt.Spiegel- NA 041-01-61 AA gremium: Ölzerstäubungsbrenner und ihre Komponenten (SpA CEN/TC 47)
ISO/DIS 22968	NA 041-01-61 AA	40.93	Ölgebläsebrenner - Definitionen, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung		
<b>ISO/TC 180/SC 4</b>	Systeme - Thermische Leistungen, Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit			Sekretariat: ANSI	dt.Spiegel- NA 041-01-56 AA gremium: Solaranlagen (SpA CEN/TC 312 und ISO/TC 180) (vormals NHRS AA 1.56)
ISO/CD 9459-4	NA 041-01-56 AA	30.00			
<b>ISO/TC 205</b>	Umweltgerechte Gebäudeplanung			Chairman: Stephen C. Turner Sekretariat: ANSI	dt.Spiegel- NA 041-03-65 AA gremium: Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
ISO/FDIS 16818	NA 041-01-01 AA	50.20	Umweltgerechte Gebäudeplanung - Energieeffizienz - Terminologie		

**Internationale Projekte des Trägers 041**

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

<b>Work Item Nr. Bezeichnung</b>	<b>nat. Gremium</b>	<b>Bearbeitungs- stufe</b>	<b>Titel</b>		
<b>ISO/TC 205</b>	Umweltgerechte Gebäudeplanung		Chairman: Stephen C. Turner Sekretariat: ANSI	dt.Spiegel- gremium:	NA 041-03-65 AA Gebäudeautomationssysteme (SpA CEN/TC 247 und ISO/TC 205/WG 3)
ISO/NP 11368	NA 041-03-65 AA	10.99			
ISO/NP 16817	NA 041-03-65 AA	10.99			
ISO/NP 16822	NA 041-03-65 AA	10.99			
<b>ISO/TC 205/WG 2</b>	Planung von energieeffizienten Gebäuden		Sekretariat: EOS	dt.Spiegel- gremium:	NA 041-01-01 AA Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen (SpA ISO/TC 205/WG 2)
ISO/DIS 23045	NA 041-01-01 AA	40.92			
<b>ISO/TC 205/WG 4</b>	Luftqualität in Räumen		Sekretariat: ANSI	dt.Spiegel- gremium:	NA 041-02-50 AA Grundlagen
ISO 16814	NA 041-02-50 AA	60.00	Umweltgerechte Gebäudeplanung - Innenraum Luftqualität - Methode zur Beschreibung der Innenraum Luftqualität für die menschliche Nutzung		

Work Item Nr. Bezeichnung	nat. Gremium	Bearbeitungs- Titel stufe	Sekretariat: ANSI	dt.Spiegel- gremium: NA 041-02-21 AA Reinraumtechnik (SpA CEN/TC 243 und ISO/TC 209)
ISO/TC 209	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche	30.60		
ISO/CD 14644-9	NA 041-02-21 AA			