

JAHRESBERICHT

2010

**Normenausschuss Gastechnik
NAGas**



NAGas

Inhalt

- 1 Aufgabengebiet
- 2 Organisationsplan
- 3 NAGas-Beirat
- 4 Vorsitzende des NAGas seit Gründung
- 5 Ehrungen
- 6 Mitarbeiter des NAGas
- 7 Aktuelles aus der Normung
- 8 Übersichten "Arbeitsfortschritt" und "Neuausgaben"

Der Normenausschuss Gastechnik (NAGas) stellt sich den interessierten und betroffenen Kreisen mit einer kurzen Darstellung seines Aufgabengebietes und seiner beiden Fachbereiche „Gasversorgung“ und „Gasverwendung“ sowie Informationen über die Gremienstruktur, die Beiratsbesetzung und die Ehrungen durch den vorliegenden Jahresbericht 2010 vor.

Einen umfassenden Überblick über die vom NAGas durchgeführten Normungsarbeiten sowie die hierbei erzielten Fortschritte gibt Kapitel 7 „Aktuelles aus der Normung“. Der Jahresbericht spiegelt den Fortlauf der Arbeiten im Jahr 2010 und darüber hinaus bis zum Erscheinen des Jahresberichtes wieder.

Der Arbeitsfortschritt der Normungsvorhaben, für die der NAGas zuständig ist, und alle im Berichtszeitraum im Zuständigkeitsbereich veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe sind in den tabellarischen Übersichten zusammengefasst.

Für das Engagement sprechen wir allen, die zu diesem Ergebnis durch Mitarbeit beigetragen haben, unseren herzlichen Dank aus. Vielfältige Aufgaben stehen auch in der Zukunft zur Bearbeitung an. Wir freuen uns auf die Fortsetzung der konstruktiven und erfolgreichen Zusammenarbeit!

Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Vorsitzender

Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff
Geschäftsführer

P.S. Verschaffen Sie sich einen interessanten Überblick unter www.nagas.din.de

The screenshot shows the website for the NA 032 Normenausschuss Gastechnik (NAGas). The page has a blue header with the DIN logo and the organization's name. Below the header, there are three main navigation tabs: 'Normen erarbeiten', 'Normen kaufen', and 'Normen anwenden'. The main content area is titled 'NA 032 Normenausschuss Gastechnik (NAGas)' and contains a search bar, a list of norms, and contact information for the contact partner, Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff. The list of norms includes:

- DIN 38678**, Ausgabe : 2011-02: Norm-Entwurf , Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen weiter
- DIN EN 1196**, Ausgabe : 2011-03: Norm-Entwurf , Gasbefeuerte Wärmelieferer für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Wärmelieferer; Deutsche Fassung prEN 1196:2011 weiter
- DIN EN 12887-1**, Ausgabe : 2010-12: Norm-Entwurf , Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen; Deutsche Fassung prEN 12007-1:2010 weiter

 The contact information for the contact partner is:

- NA Gastechnik (NAGas) im DIN**
- Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff**
- Josef-Wimmer-Str. 1 - 3
- 51123 Bonn
- TEL: +49 228 9188-803
- FAX: +49 228 9188-996
- [Nachricht senden](#)

1 Aufgabengebiet

Der Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN ist auf den Gebieten der Gasversorgung und Gasverwendung für Normungsaufgaben zuständig. Hierbei werden Festlegungen konstruktiver und leistungstechnischer Art über Werkstoff- und Güteanforderungen sowie das Prüfverfahren festgelegt. Im Rahmen der europäischen Harmonisierung wird auch funktionale Normung betrieben. Der NAGas wirkt bei der nationalen, europäischen und internationalen Normung seines Bereiches mit. Bei Normungsvorhaben, bei denen andere Normenausschüsse auf dem Gebiet der Regel- und Sicherheitseinrichtungen im Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS), Heiz-, Koch- und Wärmegerät (FNH), Armaturen (NAA), Elektrotechnik (DKE), Maschinenbau (NAM) oder verwandter Gebiete betroffen sind, erfolgt rechtzeitig vor Aufnahme der Arbeiten eine Abstimmung darüber, welcher der Normenausschüsse die Federführung und die Trägerschaft übernimmt.

Die Arbeit des NAGas gliedert sich in zwei Fachbereiche „Gasversorgung“ und „Gasverwendung“.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff
Geschäftsführer
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-803
Fax: +49 (0) 228 9188-996
e-mail: nagas@din.de
Internet: www.nagas.din.de

Vorsitzender:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Thyssengas GmbH
Kampstr. 49
44137 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 91291-1671
Fax: +49 (0) 231 91291-2023
e-mail: klaus.homann@thyssengas.com

Stellvertretender Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Bernd Wattenberg
Siemens AG HVAC Products GmbH
Berliner Ring 23
76437 Rastatt
Tel.: +49 (0) 7222 598-620
Fax: +49 (0) 7222 598-9620
e-mail: bernd.wattenberg@siemens.com

Fachbereich Gasversorgung

Aufgabengebiet:

Erarbeitung von nationalen, europäischen und internationalen Normen und anderen einschlägigen Dokumenten auf dem Gebiet der Gasverteilung, des Gastransportes einschließlich der Druckregel- und Regelanlagen, der Gasqualitäten, der Gasmessung und der Gasarmaturen sowie die nationale Spiegelung der entsprechenden europäischen und internationalen Arbeiten. Der NAGas-Fachbereich Gasversorgung führt insbesondere das Technische Komitee CEN/TC 234 (Sekretariat und Vorsitz) für die Funktionalnormung im Bereich der öffentlichen Gasversorgung.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Alfred Klees
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-900
Fax: +49 (0) 228 9188-994
e-mail: klees@dvgw.de

Vorsitzender:

Dr.-Ing. Ulrich Wernekinck
RWE Westfalen-Weser-Ems Verteilnetz GmbH
Bochumer Str. 2
45661 Recklinghausen
Tel.: +49 (0) 2361 38-2700
Fax: +49 (0) 2361 38-2710
e-mail: ulrich.wernekinck@rwe.com

Stellvertretender Vorsitzender:

Dipl.-Ing. Heinrich Busch
RNG Rheinische NETZgesellschaft mbH
Maarweg 159-161
50825 Köln
Tel.: +49 (0) 221 99208-3299
Fax: +49 (0) 221 99208-83299
e-mail: h.busch@rng.de

Fachbereich Gasverwendung

Aufgabengebiet:

Bearbeitung von Normungsanträgen auf dem Gebiet der Gasverwendung (Gasgeräte, Bauteile in der Gasinstallation, Gasinstallation, Industrielle Leitungen), Gasversorgung von Erdgasfahrzeugen und Erdgastankstellen sowie auf dem Gebiet der Gaseigenschaften (Gasbehandlung, gasförmige Brennstoffe, Flüssiggas), Dichtungen und Schmierstoffe Gas sowie Wasserstofftechnologie. Im Rahmen der europäischen Harmonisierung werden immer mehr nationale Normen durch europäische ersetzt, die bei CEN und ISO unter Beteiligung des DIN erarbeitet werden. Der Fachbereich Gasverwendung betreut folgende CEN- und ISO-Sekretariate:

- CEN/TC 326 „Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge“
- CEN/CENELEC Joint Working Group „Brennstoffzellen-Heizgeräte“(gemeinsam mit DKE)
- ISO/TC 193/SC 2 „Erdgas – Messung der Eigenschaften“

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-803
Fax: +49 (0) 228 9188-996
e-mail: vass-wolff@dvqw.de

Vorsitzender:

Dr.-Ing. Bernhard Klocke
KGE-Kommunale Gasspeichergesellschaft Epe mbH & Co. KG
c/o WESTFALICA GmbH
Steinstr. 11
32547 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 5731 244-102
Fax: +49 (0) 5731 244-120
e-mail: bernhard.klocke@gelsenwasser.de

Stellvertretender Vorsitzender:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Reimert
DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe
Engler-Bunte-Ring 1-7
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 96402-26
Fax: +49 (0) 721 96402-27
e-mail: rainer.reimert@ciw.uni-karlsruhe.de

2 Organisationsplan

Gremiename	Titel	NAGas-Bearbeiter
NA 032 BR	Beirat des NAGas	Vass-Wolff
Fachbereich Gasversorgung		
NA 032-02 FB	Fachbereich Gasversorgung	Klees
NA 032-02-01 AA	Gastransportleitungen	Mazur
NA 032-02-02 AA	Gasverteilung	Jagodzinski
NA 032-02-03 AA	Verdichteranlagen	Schrader
NA 032-02-04 AA	Anlagentechnik	Schrader
NA 032-02-05 AA	Gasmessung	Herrmann
NA 032-02-06 AA	Gasarmaturen	Meißner
NA 032-02-08 AA	Werkstoffe und Schweißtechnik	Mazur
NA 032-02-09 AA	Außenkorrosion	Frenz
Fachbereich Gasverwendung		
NA 032-03 FB	Fachbereich Gasverwendung	Vass-Wolff
NA 032-03-01 AA	Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung	Vass-Wolff
NA 032-03-02 AA	Bauteile und Hilfsstoffe – Gas	Limbach
NA 032-03-03 AA	Gasinstallation	Sander/ Schuhmann
NA 032-03-04 AA	Flüssiggas	Limbach
NA 032-03-05 AA	Gasförmige Brennstoffe	Klaas
NA 032-03-06 AA	Wasserstofftechnologie	Klaas
NA 032-03-07 AA	Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge	Klaas
NA 032-03-08 AA	Biogas	Klaas

3 NAGas-Beirat

Name	Anschrift
Homann Prof. Dr.-Ing. Klaus VORSITZENDER	Thyssengas GmbH Dortmund
Wattenberg Dipl.-Ing. Bernd STELLV. VORSITZENDER	Siemens AG HVAC Products GmbH Rastatt
Backhaus Dipl.-Wirtsch.-Ing. Karl-Heinz	Vaillant GmbH Remscheid
Bähren Dr.-Ing. Henning	Honeywell Process Solutions RMG Regel + Messtechnik GmbH Kassel
Bohmann Dr.-Ing. Detlef	Begatec GmbH Berlin
Burger Dr. rer. nat. Norbert Dipl.-Phys.	Bundesvereinigung der Firmen im Gas- und Wasserfach e.V. FIGAWA Köln
Cyrus Dipl.-Ing. Gerhard	DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. Berlin
Endrullat Dipl.-Ing. Klaus	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin
Gaub Dipl.-Ing. Heinz	DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Berlin
Haug Dipl.-Ing. Georg	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medien- erzeugnisse (BG ETEM) Düsseldorf
Kienle Dipl.-Ing. Frank	HKI Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik Frankfurt/Main
Klees Dipl.-Ing. Alfred	DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. Bonn
Klocke Dr.-Ing. Bernhard	KGE-Kommunale Gasspeichergesellschaft Epe GmbH & Co. KG c/o WESTFALICA GmbH Bad Oeynhausen
Linke Dipl.-Ing. Wilfried	BDH Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V. Köln
Ramesohl Dr.-Ing. Stephan	E.ON Ruhrgas AG Essen
Reimert Prof. Dr.-Ing. Rainer	DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut der Uni Karlsruhe Karlsruhe
Schilling Dipl.-Ing. Jürgen	Viessmann Werke GmbH & Co. KG Allendorf
Schulte Dipl.-Ing. Werner	Viega GmbH & Co. KG Attendorn
Schwank Prof. E.h. (RUS) Bernd H.	Schwank GmbH Köln
Schwenger Dipl.-Ing. Jürgen	ExxonMobil Production Deutschland GmbH Hannover
Stenger Dipl.-Ing. Jürgen	DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut der Uni Karlsruhe Karlsruhe
Thielen Dr.-Ing. Walter	DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. Bonn
Vass-Wolff Dipl.-Ing. Dieter	NA Gastechnik (NAGas) im DIN Bonn

4 Vorsitzende des NAGas seit Gründung

Name	Wahl	ausge- schieden
Dr.-Ing. Brecht, Essen	13.10.1968	30.06.1986
Dipl.-Ing. Poll, Stuttgart	01.07.1986	30.06.1991
Dipl.-Ing. Günnewig, Hamburg	01.07.1991	13.02.1996
Dr.-Ing. Hauenherm, Erfurt	14.02.1996	31.08.2005
Prof. Dr.-Ing. Homann, Dortmund	01.09.2005	

5 Ehrungen

Name	Art der Ehrung	Jahr der Verleihung
Dr.-Ing. Brecht	DIN-Ehrennadel	1974
Dipl.-Ing. Breton	DIN-Ehrennadel	1979
Dr.-Ing. Becker	DIN-Ehrennadel	1979
Dr. Driesen	DIN-Ehrennadel	1979
Dipl.-Phys. Eberhard	DIN-Ehrennadel	1979
Dipl.-Phys. Dienelt	DIN-Ehrennadel	1980
Dipl.-Ing. Kinnebrock	DIN-Ehrennadel	1981
Dipl.-Phys. von Baeckmann	DIN-Ehrennadel	1985
Dr.-Ing. Skunca	DIN-Ehrennadel	1985
Dipl.-Ing. Zingrefe	DIN-Ehrennadel	1992
Dipl.-Ing. John	DIN-Ehrennadel	1993
Dipl.-Ing. Günnewig	Beuth-Denkmünze	1996
Dipl.-Ing. Wallner	DIN-Ehrennadel	1998
Dr.-Ing. Hering	Blochmann-Plakette	1998
Dr.-Ing. Homann	Blochmann-Plakette	2002
Dr.-Ing. Tillmann	Blochmann-Plakette	2002
Dipl.-Ing. Stenger	DIN-Ehrennadel	2002
Dr.-Ing. Hauenherm	Blochmann-Plakette	2005
Dipl.-Ing. Cyris	Blochmann-Plakette	2005
Dr.-Ing. Hauenherm	Waldemar–Hellmich-Kreis	2005

6 Mitarbeiter des NAGas

Name	Namenskürzel eg_	Tel.-Durchwahl +49 (0) 228 9188- Email-Adresse
Marika Alexandre	al	805 alexandre@dvgw.de
Sabine Brandauer	br	865 brandauer@dvgw.de
Dipl.-Ing. Francois Dupin	du	910 dupin@dvgw.de
Dipl.-Ing. Peter Frenz	fz	654 frenz@dvgw.de
Dagmar Frings	fg	806 dagmar.frings@dvgw.de
Gabriele Gastreich	ga	983 gastreich@dvgw.de
Dipl.-Ing. Christian Herrmann	her	907 herrmann@dvgw.de
Dipl.-Ing. Detlef Jagodzinski	ja	904 jagodzinski@dvgw.de
Johanna Kittel	ki	902 kittel@dvgw.de
Dipl.-Chem. Uwe Klaas	ks	821 klaas@dvgw.de
Dipl.-Ing. Alfred Klees	kl	900 klees@dvgw.de
Dipl.-Ing. Peter Limbach	li	833 limbach@dvgw.de
Dipl.-Ing. Agnes Mazur	ma	906 mazur@dvgw.de
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Meißner	me	908 meissner@dvgw.de
Dipl.-Ing. Josef Sander	sa	820 sander@dvgw.de
Dipl.-Ing. Andreas Schrader	shr	982 schrader@dvgw.de
Dipl.-GDFS Hiltrud Schülken	shü	905 schuelken@dvgw.de
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	shu	840 schuhmann@dvgw.de
Margot Stoppel	st	655 stoppel@dvgw.de
Dipl.-Ing. Dieter Vass-Wolff	vw	803 vass-wolff@dvgw.de
Telefax		996

7 Aktuelles aus der Normung

Fachbereich „Gasversorgung“

a) nationale Projekte

DIN 3230-5

Technische Lieferbedingungen für Armaturen

Entwurfsveröffentlichung April 2008. Vorgesehen als Ersatz für DIN 3230-5:1984-08. Derzeit werden die Einsprüche abgestimmt und eingearbeitet.

DIN 3389-1

Einbaufertige Isolierstücke für Anschlussleitungen in der Gasversorgung

Entwurfsveröffentlichung Januar 2008. Ersatz für DIN 3389-1:1984-08. Derzeit werden die Einsprüche abgestimmt und eingearbeitet.

DIN 3438 (alt 3434), DIN 3435, DIN 3439 (alt 3436)

Anschluss-Kugelhähne und Tüllen

Entwurfsveröffentlichung März 2009. Ersatz für E DIN 3434:1990-04; E DIN 3435:1990-04; E DIN 3436:1990-04. Nach Verhandlungen mit dem DIN können die alten Nummern beibehalten werden. Derzeit werden die Einsprüche abgestimmt und eingearbeitet.

DIN 3537-1

Gasabsperrarmaturen bis 5 bar

Entwurfsveröffentlichung Mai 2008 der Restnorm. Ersatz für DIN 3537-1:1990-06. Derzeit werden die Einsprüche abgestimmt und eingearbeitet.

DIN 30670

Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen

Entwurfsveröffentlichung März 2011. Bleibt in Ergänzung zur DIN EN ISO 21809-1 bestehen, da ansonsten der Anwendungsbereich für Gas- und Wasserversorgungsnetze nicht abgedeckt ist.

b) europäische Projekte

CEN/TC 69/WG 8 Armaturen für Gastransport und Gasverteilung

DIN EN 13774

Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken ≤ 16 bar

Die Norm wurde als teilweiser Ersatz für die DIN 3547-1 mit Ausgabedatum Juli 2003 veröffentlicht. Vom zuständigen AA „Gasarmaturen“ wurden Ergänzungen zur besseren Anwendbarkeit der Norm erstellt. Deutschland hat auf Basis dieser Ergänzungen einen Antrag zur Überarbeitung der Norm an CEN/TC 69 gestellt. Im Dezember fand die 4. Sitzung zur Überarbeitung der Norm und damit die abschließende Beratung der Einsprüche statt. Mit der Veröffentlichung ist voraussichtlich Ende des Jahres zu rechnen.

CEN/TC 69/WG 9 Armaturen für den Transport von Erdöl und Erdgas

DIN EN 14141

Absperrarmaturen für den Transport von Erdgas in Fernleitungen

Die Norm wurde als Ersatz für DIN 3437 mit Ausgabedatum März 2004 veröffentlicht. Vom zuständigen AA „Gasarmaturen“ wurden Ergänzungen zur besseren Anwendbarkeit der Norm erstellt. Deutschland hat auf Basis dieser Ergänzungen einen Antrag zur Überarbeitung der Norm an CEN/TC 69 gestellt, dem zugestimmt wurde. Im November fand die 3. Sitzung zur Überarbeitung

der Norm statt. Die Einsprüche wurden abschließend bearbeitet und der Entwurf der Norm an TC 69 gegeben. Mit der Veröffentlichung ist voraussichtlich Ende des Jahres zu rechnen.

CEN/TC 234 Europäische Normung für die Gasinfrastruktur

Dialog mit der EU-Kommission

CEN/TC 234 nimmt regelmäßig an den von der EU-Kommission DG ENER geführten Sitzungen des Madrid Forums teil, die zweimal jährlich stattfindet.

Anlässlich des Forums im September 2010 stellte CEN/TC 234 den Fortschritt der Umsetzung technischer Aspekte der 3. Erdgasbinnenmarkttrichtlinie 2009/73/EC dar. Die EU-Kommission DG ENER unterstützt die europäische Normung der Gasinfrastruktur ausdrücklich und ist an einer zügigen Weiterentwicklung interessiert; hier stehen insbesondere die Gasbeschaffenheit (inklusive Biomechan) und die Gasmessung im Fokus.

Evaluierung der CEN/TC 234-Normen im Kontext des 3. Direktivenpakets für den europäischen Energiebinnenmarkt

Die Arbeitsgruppen des CEN/TC 234 sind aufgefordert, alle CEN/TC 234-Dokumente – mit Ausnahme der Normen für die Gasinstallation (EN 1775, EN 15001) – zu überprüfen, inwieweit aus dem 3. Energiebinnenmarktpaket neue gastechnische und organisatorische Themen und Revisionen der bestehenden Normen resultieren. In diesem Kontext wird insbesondere EN 1594:2009 "Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximalen Betriebsdruck über 16 bar" überarbeitet.

Sicherheit der Gasinfrastruktur

CEN/TC 234 beleuchtet in einer eigens dafür eingerichteten CAG (Committee Advisory Group) Aspekte der Sicherheit in der Gasinfrastruktur. Hierzu sind sowohl europäisch als auch international sektorenübergreifende Normungsaktivitäten angelaufen. In diesem Kontext wurden offizielle Liaisons zu CEN/TC 391 und ISO/TC 223 eingerichtet.

EU-Mandat M/475 zur Normung der Beschaffenheit von Biomethan als Kraftstoff und zur Einspeisung in das Erdgasnetz

Die EU-Kommission DG ENER hat ein Mandat zur Normung der Beschaffenheit von Biomethan als Kraftstoff und zur Einspeisung in das Erdgasnetz vorgeschlagen. CEN/TC 234 hat in Zusammenarbeit mit CEN CCMC und der EU-Kommission insbesondere die direkte Inbezugnahme der geplanten Norm für die Erdgasbeschaffenheit unterstützt, um divergierende Anforderungen an Erdgas und Biomethan zu vermeiden. Nachdem die in dem Mandatsentwurf formulierte Aufteilung der Normungsarbeit auf CEN/TC 19 für Kraftstoffe und CEN/TC 234 für die Einspeisung in das Erdgasnetz von der europäischen Gasindustrie im Rahmen einer CEN BT-Umfrage abgelehnt wurde, wurde ein CEN/TC 408 gegründet.

CEN/TC 234/WG 1 Gasinstallation

DIN EN 1775

Gasversorgung - Gasleitungsanlagen für Gebäude - Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar - Funktionale Empfehlungen

Die Prüfung des Dokumentes auf Umweltschutzaspekte wird im Rahmen der nächsten Revision mit aufgegriffen.

CEN/TC 234/WG 2 Gasverteilung

Normenreihe DIN EN 12007

Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar

DIN EN 12327

Gasversorgung – Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme – Funktionale Anforderungen

Die Revisionen der Normenreihe EN 12007-1, -2, -4 und EN 12327 sind in der 5-monatigen öffentlichen Umfrage. Die europäische Einspruchsfrist endet am 18.04.2011. Bezüglich EN 12007-3 ist die Revision in der Vorbereitung. Mit Blick auf die inhaltliche Verbindung mit EN 12732 (Schweißen an Stahlleitungen) bleibt hier erst der Abschluss der prEN 12732 abzuwarten.

DIN TS 15399

Gasversorgungssysteme - Leitlinien für Managementsysteme für Gasverteilungsnetze

TS 15399 wurde in 2007 veröffentlicht. Im CEN/TC 234-Plenum wurde im Juni 2010 die Revision beschlossen. Der Start der Revision ist allerdings erst im Laufe 2011 zu erwarten.

CEN/TC 234/WG 3 Gastransport

DIN EN 1594

Gasversorgungssysteme - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen

EN 12732:2000

Gasversorgungssysteme; Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl; Funktionale Anforderungen

prEN 12732:2009 wird im 2. Quartal 2011 in eine 2. zweimonatige Umfrage gegeben. Im Rahmen der öffentlichen Umfrage zu prEN 12732:2009 (12/2009 bis 05/2010) wurde festgestellt, dass während der redaktionellen Überarbeitung zur Veröffentlichung versehentlich ein wesentlicher Teil der Norm gelöscht wurde. Da dieser Lapsus Auswirkungen auf den Geltungsbereich hatte, wird die 2. Umfrage nach Beratung und Einarbeitung der Kommentare aus der öffentlichen Umfrage für sinnvoll erachtet.

Parallel zu dem Revisionsprozess der EN 12732 läuft auch eine Harmonisierung mit der entsprechenden ISO 13847 „Erdöl- und Erdgasindustrie - Pipeline-Transportsysteme - Schweißen von Pipelines“. Mit Unterstützung der Experten aus CEN/TC 234 wurden zwei normative Anhänge erarbeitet, die nur für Europa gelten werden:

- Schweißen von Rohrleitungen mit einem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar
- Anforderungen für das zerstörungsfreie und nicht-zerstörungsfreie Prüfen der Schweißnähte

Diese Themen sind bisher in EN 12732, aber nicht in ISO 13847 abgedeckt und können voraussichtlich nicht zum Konsens auf ISO-Ebene gebracht werden.

Da die Fertigstellung und die Übernahme in Europa noch nicht terminiert ist, hält CEN/TC 234 bis auf weiteres an der Fertigstellung der prEN 12732 fest.

Hinsichtlich der fortschreitenden CEN/ISO-Harmonisierung besteht in CEN/TC 234 weiterhin die Grundüberzeugung, dass eine Überführung der Systemnormen (z. B. EN 1594 Transportleitungen über 16 bar) auf ISO-Ebene auch in der Zukunft nicht sinnvoll ist, insbesondere mit Blick auf die integrativen Entwicklungen innerhalb des europäischen Binnenmarktes.

Zum besseren Verständnis der europäischen Situation hat das CEN/TC 234 Sekretariat im April 2010 auf der von ISO/TC 67/SC 2 „Pipeline transportation systems for the petroleum and natural gas industries“ mitorganisierten Rohrleitungskonferenz in Delft die Inhalte und Ausrichtung des CEN/TC 234 erläutert. Ein weiterer Fokus der Präsentation lag auf der Darstellung der Entwicklungen des 3. EU-Direktivenpaketes für den Erdgasbinnenmarkt (2009/73/EC).

Um eine konstruktive Zusammenarbeit mit ISO zu realisieren, wird wiederholt um Mitarbeit gebeten. Es werden vermehrt Experten gebraucht, die die europäischen Interessen auf ISO-Ebene vertreten und ggf. Einfluss auf die ISO-Normung nehmen. Diesbezüglich sind alle Mitglieder des CEN/TC 234 gebeten, die Möglichkeiten zur Delegation von Experten in ISO-Gremien zu unterstützen.

CEN/TS 15173

Gasversorgungssysteme – Liste der Referenzen für ein Leitungsintegritäts-Managementsystem (PIMS)

CEN/TS 15174

Gasversorgungssysteme – Leitfaden für Sicherheitsmanagementsysteme für Erdgastransportleitungen

Im Zuge der Revision im Kontext der CEN-Formalien wurde entschieden, die beiden Technischen Spezifikationen in eine Europäische Norm zusammenzuführen. Ein erster Arbeitsentwurf wurde dem CEN/TC 234-Plenum zur Kommentierung vorgelegt; die Verabschiedung zur öffentlichen CEN-Umfrage ist für die kommende Plenarsitzung am 18.05.2011 avisiert. Anschließend wird das Redaktionskomitee die Endfassung für die Umfrage erstellen.

CEN/TC 234/WG 4 Untertagespeicherung

Normenreihe DIN EN 1918

Gasversorgungssysteme - Untertagespeicherung von Gas –

Teil 1: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Aquiferen

Teil 2: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Öl- und Gasfeldern

Teil 3: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in gesalzenen Salzkavernen

Teil 4: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Felskavernen

Teil 5: Funktionale Empfehlungen für Übertageanlagen

Im Sommer 2010 hat die Arbeitsgruppe „Untertagespeicher“ in neuer Besetzung und mit neuem Vorsitz mit der Revision der Normenreihe EN 1918-1 bis -5 begonnen. Die deutsche Mitarbeit wird gemeinsam mit den nationalen Mitglieder sichergestellt.

CEN/TC 234/WG 5 Gasmessung

DIN EN 1776

Gasversorgung - Erdgasanlagen - Funktionale Anforderungen

EN 1776:1998 (bis dato Großgasmessung) wird derzeit revidiert und um das Normenspektrum der Kleingasmessung (Leichtindustrie, Gewerbe, Haushalt) erweitert. Der Geltungsbereich wurde entsprechend überarbeitet, neue Definitionen erarbeitet und die Themen festgelegt, die grundsätzlich abgedeckt werden sollen. Die Arbeiten wurden seit Ende letzten Jahres intensiviert, so dass die offizielle Aktivierung des Work Items in absehbarer Zeit erfolgen wird.

Die Norm wird voraussichtlich aus drei Teilen bestehen:

1. Allgemeiner Teil, der geltende Anforderungen für beide Messbereiche beschreibt;
2. Spezifischer Teil für die Großgasmessung, der die Anforderungen für den herkömmlichen Anwendungsbereich beschreibt;
3. Spezifischer Teil für die Kleingasmessung, der die Anforderungen für die Gasmessung in den Bereichen Leichtindustrie, Gewerbe und Haushalt beschreibt.

Bei den Arbeiten wird auf einen einheitlichen Aufbau aller Teile geachtet, der sich an der Gliederung der veröffentlichten Version der Norm orientiert.

Dank der Unterstützung aus dem entsprechenden DIN-NAGas Spiegelausschuss ist die deutsche Delegation Themen umfassend und kompetent besetzt.

CEN/TC 234/WG 6 Gasdruckregelung

DIN EN 12186

Gasversorgungssysteme - Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung - Funktionale Anforderungen

DIN EN 12279

Gasversorgungssysteme - Gas-Druckregeleinrichtungen in Anschlussleitungen - Funktionale Anforderungen

Die CEN/TC 234/WG 6 wurde personell neu zusammengesetzt.

Auftrag ist die Überprüfung der Normen für Gasdruckregelung EN 12186 und EN 12279 hinsichtlich des Revisionsbedarfs. Zudem besteht Prüfungsbedarf bezüglich der Abgrenzung zum aktuellen Arbeitsentwurf prEN 1594 sowie der Ausarbeitung zu CEN/TC 234 Druckdefinitionen im Abgleich zu denen in der PED aufgeführten. Die WG 6 wurde zusätzlich gebeten (Juli 2010) zu prüfen, inwieweit die vorgenannten Normen den Anforderungen des „3rd Energy Package“ sowie der internationalen Norm zum Sicherheitsmanagementsystem „SMS – PIMS“ genügen, und ggf. erforderlichen Änderungsbedarf zu spezifizieren.

Ein Entwurf einer CEN/TR "Gasinfrastruktur – CEN/TC 234 Druckdefinitionen – Leitliniendokument" – WI 00234057 – liegt dem CEN/TC 234-Plenum zur Kommentierung (April 2011) und ggf. Verabschiedung zur formalen Umfrage vor.

Eine Überarbeitung der DIN EN 12186 wird dem CEN/TC 234-Plenum seitens der Arbeitsgruppe zur kommenden Sitzung im Mai 2011 vorgeschlagen.

CEN/TC 234/WG 7 Gas-Verdichtung

DIN EN 12583 - WI 00234052

Gasinfrastruktur - Gas-Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen

Deutsche Fassung EN 12583

Die Arbeitsgruppe CEN/TC 234/WG 7 hat eine detaillierte Sichtung der EN 12583 auf Revisionsbedarf vorgenommen und die Abgrenzung zu den aktuellen Normentwürfen überprüft. Der Entwurf der überarbeiteten Fassung der Norm wurde dem CEN/TC 234 im April 2011 zur Kommentierung und ggf. Verabschiedung zur Umfrage vorgelegt.

Die WG 7 wurde zusätzlich gebeten (Juli 2010) zu prüfen, inwieweit die vorgenannte Norm den Anforderungen des „3rd Energy Package“ sowie der internationalen Norm zum Sicherheitsmanagementsystem „SMS – PIMS“ genügt, und ggf. erforderlichen Änderungsbedarf zu spezifizieren. Entsprechende Änderungen sind in den Entwurf der Norm eingeflossen.

CEN/TC 234/WG 8 Industrielle Rohrleitungen

EN 15001

Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen – Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen

Teil 1: Ausführliche funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung

Teil 2: Ausführliche funktionale Anforderungen für Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

Für industrielle Gasrohrleitungen über 0,5 bar sowie für nicht-industrielle Gasrohrleitungen über 5 bar wurde in CEN/TC 234/WG 8 eine zweiteilige Norm, EN 15001-1 und -2, erarbeitet. Der Teil 1 wurde auf Wunsch einiger Länder mit der PED harmonisiert.

Die Veröffentlichung des Teil 1 erfolgte auf DIN-Ebene im Februar 2011; die Veröffentlichung von Teil 2 im April 2010.

CEN/TC 234/WG 9 Einspeisung von Naturgasen

WI 00234056

Gases from non-conventional sources - Injection into natural gas grids - Requirements and recommendations

Ende 2008 wurde mit der Erarbeitung eines CEN-Dokumentes für nicht-konventionelle Gase begonnen. Das nun fertig gestellte Dokument soll als Technischer Fachbericht veröffentlicht werden.

Seitens der EU-Kommission DG ENER wurde Ende 2010 ein Normungsmandat M/475 für die Einspeisung von Biomethan und die Nutzung von Biomethan als Kraftstoff erteilt. Nachdem zunächst vorgesehen war, die Arbeit auf CEN/TC 19 „Kraftstoffe“ und CEN/TC 234/WG 9 aufzuteilen, wurde ein eigenes CEN/TC 408 "Projektkomitee – Biomethan für die Nutzung im Transport und zur Einspeisung in Erdgasnetze" gegründet.

Damit ist die Aufgabe von CEN/TC 234/WG 9 voraussichtlich erfüllt. CEN/TC 234 wird den Mitgliedern empfehlen, in der neuen CEN/TC 408 mitzuarbeiten. Darüber hinaus hat CEN/TC 234 eine konstruktive Liaison zu CEN/TC 408 und auch CEN/TC 19 angekündigt und wird sich für eine ausgeglichene Repräsentanz der europäischen Gasindustrie und des Kraftstoffsektors in dem neuen Gremium einsetzen.

Die Zuordnung zu einem nationalen DIN-GA Spiegelgremium ist erfolgt. Der NAGas wird die Federführung übernehmen.

CEN/TC 234/WG 10 Hausanschlussleitungen

WI 00234048

Gas Infrastructure - Service Lines

Seit Anfang 2009 läuft die Erarbeitung einer Norm für Hausanschlüsse; das Sekretariat liegt bei NSAI, Irland. Deutschland ist mit drei Experten gut vertreten. Die Vorlage des 1. Entwurfs ist noch nicht terminiert.

CEN/TC 234 Personalia

Das Sekretariat wird seit dem 9. Mai 2010 offiziell von Frau Hiltrud Schülken geführt. Herr Jagodzinski unterstützt die technischen Aspekte im TC-Sekretariat und gestaltet die europäische Normung in der nationalen Delegation und als Experte in verschiedenen Arbeitsgruppen (WG 2, WG 10) weiterhin fachlich mit.

Für 2011 ist der Wechsel des Vorsitzes angekündigt. Aufgrund von Änderungen in den innerbetrieblichen Verantwortlichkeiten übergibt Herr Dr. Bernhard Klocke, Gelsenwasser GmbH, sein Amt an Herrn Claus Meyer, Open Grid Europe GmbH.

CEN/TC 234 Sitzungen 2011

Convenorsitzung: Datum und Ort noch nicht festgelegt

Plenarsitzung: 18. Mai 2011 (Barcelona)

CEN/TC 235/WG 1

EN 334

Gasdruckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar

EN 14382

Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar

Beide Normen, die nach der Druckgeräte Richtlinie 97/23/EG, besonders hinsichtlich der Werkstoffanforderungen, harmonisiert wurden, wurden im Juni bzw. Juli 2005 veröffentlicht. Mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Kommission am 19. Dezember 2006 wurde die Harmonisierung der beiden Normen mit der Druckgeräte Richtlinie bestätigt.

Aufgrund eines erfolgreichen Einspruchs des BSI gegen die Harmonisierung mit der Druckgeräterichtlinie wurden beide Normen geändert. Die englische Referenzfassung der EN 334:2005+A1:2009 wurde von CEN im Januar 2009 veröffentlicht. Die englische Referenzfassung der EN 14382:2005+A1:2009 folgte im März 2009. Eine Korrektur der englischen Referenzfassung wurde als EN 14382:2005+A1:2009/AC von CEN im Juni 2009 verteilt.

Die deutsche Fassung der EN 334:2005+A1:2009 wurde vom DIN als DIN EN 334 Ausgabe Juli 2009 veröffentlicht. Sie ersetzt die DIN EN 334:2005-06.

Die deutsche Fassung der EN 14382:2005+A1:2009+AC:2009 wurde vom DIN als DIN EN 14382 Ausgabe Juli 2009 veröffentlicht. Sie ersetzt die DIN EN 14382:2005-07.

Die geänderten Fassungen beider Normen sollen laut Beschluss des CEN/TC 235 erneut überarbeitet werden.

CEN/TC 236/WG 1

EN 331

Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation
Nach Abstimmung der Einsprüche Anfang des Jahres 2009 wurden diese vom zuständigen italienischen Sekretariat eingearbeitet und EN 331/prA1 zur Abstimmung verteilt. Vom zuständigen deutschen Spiegelausschuss wurde die vorgelegte Fassung mit der Begründung abgelehnt, dass das Amendment nicht in EN 331 eingearbeitet sondern als eigenständiges Papier veröffentlicht werden soll. EN 331/A1 wurde mittlerweile verabschiedet und ins Deutsche übersetzt. Derzeit wird für die nationale Veröffentlichung A1 in DIN EN 331 eingearbeitet werden.

CEN/TC 237 Gaszähler

CEN/TC 237/WG 2

DIN EN 12480

Rotary Gas Meter

EN 12480 (Rotary Gas Meter) wurde überarbeitet und soll nun zum „public enquiry“ versendet werden. CEN/TC 237/WG 3 (EN 12261/Turbine Meter) soll danach die Arbeit aufnehmen.

CEN/TC 237/WG 4

prEN 12405-2

Gaszähler-Umwerter - Teil 2: Energieumwertung

Die UAP-Abstimmung zum Normentwurf ist abgeschlossen. Das Projekt wurde wieder aufgenommen und ist noch in der Bearbeitung.

CEN/TC 237/WG 5

Gas meters – Additional functionalities

Die Working Group nahm ihre Arbeit in 2009 auf und erarbeitete einen technischen Bericht. Dieser soll bis Ende 2010 zu einem Normentwurf ausgearbeitet werden. Der Entwurf deckt u. a. folgende Themengebiete (für alle Gaszählerarten) ab:

- Funktionen
- Tarife
- Ventile
- elektronisches Zählwerk

Aufgrund der unterschiedlichen Sichtweisen der beteiligten Länder gestaltet sich die Arbeit sehr schwierig. Schwierig hierbei sind die unterschiedlichen Auffassungen bei den Anforderungen für das elektronische Zählwerk und die Ventile.

Für die Erarbeitung einer nationalen Stellungnahme zum Thema Ventile soll ein ad-hoc-Ak eingerichtet werden. Ziel des Arbeitskreises ist, die Anforderungen an die Ventile im Zusammenhang mit Smart Metering zu klären.

CEN/TC 237/WG 8

Revision DIN EN 1359

Balgengaszähler

Ersatz für DIN EN 1359:1999

Die WG 8 tagte bislang ein einziges Mal und einigte sich auf folgende Punkte, die überarbeitet werden sollen:

- Amendment to MID - SSR Replacement
- Electronic index (to basic only, for plenary agreement)
- Valve (plenary, for basic only)
- Update Standardisations
- Endurance testing
- Type testing & test plans
- Scope
- Lessons learned - floating flanges, BS10 flanges
- AtEx - Mechanical Aspects
- Contaminants in the gas stream
- TC Meter requirements. - See OIML developments
- Tests where gas temperature is not equal to environmental
- Production test & sampling/ type tests
- Editorial changes
- Structure. reduce levels.(e.g 6.2.5.1.1. Requirements)
- Editorial clean-up (missing sections cross reference)

CEN/TC 282/WG 5

EN ISO 28460

Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Schnittstelle zwischen Schiff und Land und Hafenbetrieb – Ersatz für EN 1532:1997

Mit Überarbeitung der EN 1532 wird diese Norm in eine ISO-Norm überführt. Die Erarbeitung – ohne direkte deutsche Beteiligung – erfolgt im ISO/TC 67/WG 10 unter Beteiligung der europäischen Experten des CEN/TC 282. Die Spiegelung der Arbeiten erfolgt im NAGas-AA „Anlagentechnik“.

Die Norm wurde im April 2011 als DIN EN ISO 28460 vom DIN veröffentlicht.

c) internationale Projekte

ISO/TC 67/WG 10

ISO/TC 67 ist zuständig für „Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries“. Die gegründete WG 10 des ISO/TC 67 hat die Aufgabe der “Standardization for installations and equipment for liquefied natural gas, excluding product or testing”.

Im ISO/TC 67, das national vom NÖG gespiegelt wird, wurde ein neues Arbeitsthema „Petroleum and natural gas industries — Installation and equipment for liquefied natural gas — Ship to shore interface“ vorgeschlagen und inzwischen auch angenommen, siehe auch CEN/TC 282 WG 5.

ISO/TC 67/SC 2/WG 14*ISO/FDIS 21809-1*

Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen PE und 3-Lagen PP) (ISO/FDIS 21809-1:2006)

Zur ISO 21809-1 wurde ein dritter Entwurf veröffentlicht. Die Umfrage für den FDIS erfolgt voraussichtlich im März 2011.

ISO 21809-3 AMD 1

Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Umhüllungen für Schweißverbindungen (ISO/DIS 21809-3:2007)

Der überarbeitete Anhang (AMD 1) der ISO 21809-3 (2008) steht zurzeit zur internen Umfrage in der SC 2 an. Die offizielle Umfrage zum DIS des AMD erfolgte im April 2010.

ISO 21809-5

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings

Die Norm ist im März 2010 erschienen.

Fachbereich „Gasverwendung“

a) nationale Projekte

DIN 3383-1

Gasschlauchleitungen und Gasanschlussarmaturen; Sicherheits-Gasschlauchleitungen, Sicherheits-Gasanschlussarmaturen

Da DIN EN 15069 und DIN EN 14800 teilweise den Anwendungsbereich der DIN 3383-1 abdecken, hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ beschlossen, die Norm zu überarbeiten und dem AK „DIN-Reihe 3383“ den Auftrag zur Überarbeitung erteilt. Der Entwurf mit geändertem Titel: „Anschluss von Gasgeräten – Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen“ wurde im Juni 2010 veröffentlicht, die Einspruchsberatung wird in der ersten Jahreshälfte 2011 stattfinden.

DIN 3383-2

Gasschlauchleitungen und Gasanschlussarmaturen – Teil 2: Gasschlauchleitungen für festen Anschluss

Da DIN EN 14800 teilweise den Anwendungsbereich der DIN 3383-2 abdeckt, hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ beschlossen, die Norm zu überarbeiten und dem AK „DIN-Reihe 3383“ den Auftrag zur Überarbeitung erteilt. Der Entwurf wurde im Juni 2010 veröffentlicht, die Einspruchsberatung wird in der ersten Jahreshälfte 2011 stattfinden.

DIN 3383-4

Gasschlauchleitungen und Gasanschlussarmaturen; Sicherheits-Gasanschlussarmaturen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche und Schlauchleitungen

Da DIN EN 15069 teilweise den Anwendungsbereich der DIN 3383-4 abdeckt, hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ beschlossen, die Norm zu überarbeiten und dem AK „DIN-Reihe 3383“ den Auftrag zur Überarbeitung erteilt. Der Entwurf mit geändertem Titel: „Anschluss von Gasgeräten – Gassteckdosen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche“ wurde im Juni 2010 veröffentlicht, die Einspruchsberatung wird in der ersten Jahreshälfte 2011 stattfinden.

DIN 3384

Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl – Sicherheitstechnische Anforderungen

Der AA hat festgestellt, dass die Norm in einigen Punkten konkretisiert und ergänzt werden muss. Der damit beauftragte NAGas-AK „DIN 3384“ hat die Beratungen aufgenommen. Mit dem Entwurf ist in der ersten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN 3386

Gasfilter für Installation und Anlagenbau – Anforderungen und Prüfungen

Der Entwurf E DIN 3386:2006-10 wurde veröffentlicht. Aufgrund der Einsprüche und der durchgeführten Einspruchsberatung hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ beschlossen, den Anwendungsbereich „Anlagenbau“ aus der Norm wieder herauszunehmen, und hat die Norm erneut überarbeitet. Aufgrund wesentlicher Änderungen wurde die Norm im Dezember 2009 erneut als Entwurf veröffentlicht. Die Einspruchsberatung hat stattgefunden, mit der Veröffentlichung ist in der zweiten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN 3535-6

Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern, Graphit oder Polytetrafluoroethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen

Da die in DIN 3535-6 angeführte Prüfnorm DIN 28090-1 zurückgezogen und durch die DIN EN 13555 ersetzt worden ist, hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ beschlossen, dass DIN 3535-6 überarbeitet und dem Stand der Technik angepasst werden soll. Die Norm wurde als Weißdruck 2011-01 veröffentlicht.

DIN 4815-2

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 2: Schlauchleitungen

Der AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die Norm fortzuschreiben, insbesondere, da diese Norm auf DIN 4815-1 Bezug nimmt. Die Norm wurde als Weißdruck 2010-12 veröffentlicht.

DIN 4815-5

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas – Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen - sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Der AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die Norm fortzuschreiben und dem Stand der Technik anzupassen. Die Norm wurde als Entwurf veröffentlicht, die Einspruchsberatung hat stattgefunden, mit der Veröffentlichung als Weißdruck ist in der ersten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN 30681

Kompensatoren für Gas — Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostendem Stahl — Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Die Norm wurde im AK beraten. Da zwischenzeitlich prEN 14917, die Teilbereiche der DIN 30681 abdeckt, als Entwurf veröffentlicht wurde, hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ den AK „DIN 30681“ mit der Überarbeitung der Norm beauftragt. In einem ad-hoc-AK wurde eine erste Entwurfsfassung erarbeitet. Mit dem Entwurf ist in der ersten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN 30692-2

Membranen für Gasverteilung und Installation – Teil 2: Anforderungen und Prüfung von verstärktem Elastomer-Membranwerkstoff

Im Rahmen der 5-jährigen Überprüfung hat der AA „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ festgestellt, dass die Norm überarbeitet werden muss, und dem AK „DIN 30692-2“ den Auftrag zur Überarbeitung erteilt. Ein Normentwurf wurde veröffentlicht, die Einspruchsberatung hat stattgefunden, mit der Veröffentlichung als Norm ist in der ersten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN 30693

Schlauchbruchsicherungen für Flüssiggasanlagen

Der AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die DIN 30693 zu überarbeiten und dem Stand der Technik anzupassen, da auf europäischer Ebene Schlauchbruchsicherungen, die in anderen Geräten integriert sind, beschrieben sind, Schlauchbruchsicherungen als eigenes Bauteil jedoch nur in der DIN 30693. Die Norm wird in soweit überarbeitet, dass dort nur noch Schlauchbruchsicherungen als eigenes Bauteil geregelt werden. Ein Entwurf wurde im AK „Flüssiggas-Druckregelgeräte und –Armaturen“ erarbeitet. Ein Normentwurf wurde veröffentlicht, die Einspruchsberatung hat stattgefunden, mit der Veröffentlichung als Weißdruck ist in der ersten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

b) europäische Projekte**CEN BT WG 197 Gas-Qualitäten**

CEN/BT WG 197 begleitet im Rahmen des EU-Mandats M/400 die Durchführung einer Untersuchung zur Eignung des Gerätebestandes für eine Spezifikation von Erdgas H (Modell: EASEE-Gas). Die Bearbeitung erfolgt durch das europäische Prüfkonsortium GASQUAL; seit November 2009 laufen die Prüfungen an 100 ausgewählten Haushaltsgasgeräten. Der Zeitrahmen des Projekts, dessen Abschluss für Ende 2010 vorgesehen war, ist um 11 Monate auf November 2011 verlängert worden, da eines der fünf beteiligten Prüflaboratorien des GASQUAL-Konsortiums durch Schließung im Herbst 2010 ausgefallen war und durch Einführung spezieller Langzeittests sich die Einzelprüfdauer von vielen Geräten erhöht hat. Es ergibt sich damit nun folgender Zeitrahmen:

- Mandat Phase 1 (= CEN/BT WG 197) bis Ende November 2011
- Konkrete Normungsarbeit (voraussichtlich in CEN/TC 234) Mai 2012 bis Mitte 2015

CEN/TC SFG_U „Sektor Forum Gas Verwendung“

Technischer Report CEN/TR 1749:2009-10 „Europäischer Leitfaden für die Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Abgasabführung (Arten)“

Unter der Schirmherrschaft des „Sektor Forum Gas Verwendung“ wurde der technische Report CEN/TR 1749:2009-10 erstellt, um den Technischen Komitees des CEN, die die europäischen Normen für Gasgeräte erarbeiten, einen Leitfaden zur Verfügung zu stellen. Dieses Dokument ersetzt CEN/TR 1749:2005.

Diese Form der Klassifizierung wird bei der Erarbeitung der europäischen Normen für Gasgeräte verwendet, um die Anforderungen und Prüfverfahren festzulegen, die den verschiedenen Arten der Abgasabführungen entsprechen. Das Hauptziel dieses Leitfadens ist eine Harmonisierung bei der Klassifizierung der Gasgeräte-Arten.

Auf DIN-Ebene wurde der technische Report als DIN SPEC 1139 – DIN-Fachbericht CEN/TR 1749 (02/2010) veröffentlicht.

CEN/TC 48 Wasserheizer

Derzeit werden EN 26 und EN 89 überarbeitet. In EN 26 werden die NO_x-Messung und die trinkwasserseitigen Anforderungen eingearbeitet und eine Anpassung an EN 15502 vorgenommen. EN 89 wird ebenso an EN 15502 angepasst. Derzeit werden die Anmerkungen, die aus einer internen Umfrage im TC 48 eingegangen sind, eingearbeitet.

CEN/TC 109 Heizkessel

DIN EN 13203-3

Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch – Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs;

Die Norm wurde als Deutsche Fassung EN 13203-3:2010 im Dezember veröffentlicht.

DIN EN 13203-4 (Entwurf)

Gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch – Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW, eine elektrische Leistung von 50 kWe und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten;

Deutsche Fassung prEN 13203-4:2010

Entwurf November 2010

E DIN EN 15420:2010-04

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Art C mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1000 kW

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfbedingungen für den Bau, die Sicherheit, die Gebrauchsgüte, den rationellen Energieeinsatz, die Einteilung und die Kennzeichnung von gasbetriebenen Heizkesseln des Typs C fest. Die Norm wurde als 2. Entwurf mit Datum April 2010 veröffentlicht. Die deutsche Fassung EN 15420:2010 wurde als Ausgabe März 2011 als Weißdruck veröffentlicht.

EN 15502 Teil 1 und Teil 2-1

(Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Teil 2-1: spezielle Anforderungen)

Die Norm 15502-1 ist in der Endumfrage abgelehnt worden. Der deutsche Spiegelausschuss hat dieser Norm zugestimmt. Da diese Norm eine Kopfnorm ist, mit der EN 483, EN 297 und EN 656 (insg. 8 Normen) abgedeckt werden sollten, wurden die Arbeiten auf europäischer Ebene eingestellt. Nach einer Umfrage wegen des weiteren Vorgehens wurde festgelegt, dass die redaktionellen Änderungen umgehend eingearbeitet werden sollen und eine neue Umfrage gestartet wird.

Die Norm EN 15502-2-1 ist als Entwurf Juni 2010 erschienen. Die Arbeiten wurden auch bei diesem speziellen Teil eingestellt bis die weitere Vorgehensweise bei der Kopfnorm geklärt ist.

Normung Mikro-KWK

Mikro-KWK-Anlagen < 70 kW (Sicherheitsanforderungen ans Produkt)

Von Seiten des NAGas ist auf europäischer Ebene ein Normungsvorhaben gemeinsam mit der DKE initiiert worden. Dieses Normungsvorhaben ist über den gemeinsamen nationalen Kreis (DKE/DVGW) bei CENELEC beantragt worden. Die Federführung (Sekretariat) liegt bei DKE; der NAGas stellt den Vorsitzenden. Ein erstes Papier soll Mitte 2011 vorliegen.

CEN/TC 180 Strahler und Warmlufterzeuger

Auf der letzten Plenarsitzung von TC 180 wurden zwei neue WGs eingerichtet: WG 6 unter Leitung von Weber (Schwank) zum Thema Energieeffizienz und WG 7 unter Leitung von Herbert (Ambirard) zum Thema Aufstellung von Strahlern.

Von Seiten des Spiegelausschusses wurde angeregt, im Bereich der Installation keine Norm, sondern einen CEN-Report zu erstellen. Die Installation ist nach wie vor Sache des Bestimmungslandes und fällt nicht unter das Mandat der Gasgeräte-richtlinie. Die Teilnehmer wurden in die WGs benannt.

DIN EN 621:2010-04

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase

Die Norm ist als Ausgabe April 2010 als Weißdruck erschienen.

DIN EN 778:2010-03

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase (B- und C-Geräte)

Die Norm ist als Ausgabe März 2010 als Weißdruck erschienen.

DIN EN 1020:2010-05

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit verstärkter Konvektion für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, mit Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase

Die Norm ist als Ausgabe Mai 2010 als Weißdruck erschienen.

DIN EN 1196 (Entwurf)

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch – Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger;

Deutsche Fassung prEN 1196:2011

Die Norm ist als Entwurf Januar 2011 erschienen.

DIN EN 1319:2010-06

Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW

Die Norm ist als Ausgabe Juni 2010 als Weißdruck erschienen.

CEN/TC 299 Waschmaschinen, Wäschetrockner, Wärmepumpen

Die Überarbeitung der EN 12309-2 (Wärmepumpen) ist angelaufen. Eine Beteiligung der deutschen Industrie an dieser Normung stößt auf großes Interesse.

CEN/TC 299 hat am 2. Dezember 2010 beschlossen, folgende Normen zurückzuziehen:

- EN 12244-1:1998 'Direct gas-fired washing machines, of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 1: Safety';

- EN 12244-2:1998 'Direct gas-fired washing machines of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 2: Rational use of energy';
- EN 12752-1:1999 'Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 1: Safety';
- EN 12752-2:1999 'Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 2: Rational use of energy'.

Am 31. Januar 2011 wurde der Beschluss durch das CEN/BT bestätigt. (Die Normen finden keine Anwendung, derzeit keine Interesse an einer Revision).

CEN/TC 181 Flüssiggasgeräte

DIN EN 498

Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte

Das TC 181 hat die Überarbeitung der Norm beschlossen. Die 6-Monatsumfrage ist abgeschlossen. Mit dem Formal Vote ist in der zweiten Jahreshälfte 2011 zu rechnen.

DIN EN 624

Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten

Das TC 181 hat eine vollständige Revision der EN 624 beschlossen, in der die A2:2007 und die als A1 geplanten Änderungen eingebracht werden. Der Norm ist im Formal Vote zugestimmt worden, mit der Veröffentlichung als Norm ist in der zweiten Hälfte 2011 zu rechnen.

DIN EN 1949

Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen

Das TC hat im Rahmen der 5-Jahresüberprüfung beschlossen, die Norm fortzuschreiben und dem Stand der Technik anzupassen. Der Norm ist im Formal Vote zugestimmt worden, mit der Veröffentlichung als Norm ist in der zweiten Hälfte 2011 zu rechnen.

DIN EN 12864/A3

Festeingestellte Druckregelgeräte mit einem Höchstreglerdruck bis einschließlich 200 mbar und einem Durchfluss bis einschließlich 4 kg/h für Butan, Propan und deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen

Die Norm wurde im UAP-Verfahren angenommen. Die Änderung A3 wurde im August 2010 als Weißdruck veröffentlicht.

DIN EN 13785+A1

Druckregelgeräte mit einem höchsten Ausgangsdruck von kleiner/gleich 4 bar und einem Durchfluss von kleiner/gleich 100 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen

Der Änderung wurde im Formal Vote zugestimmt. Die Norm wurde im Mai 2010 als Weißdruck veröffentlicht.

DIN EN 13786+A1

Automatische Umschaltventile mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen

Der Änderung wurde im Formal Vote zugestimmt. Die Norm wird Mitte 2010 als Weißdruck veröffentlicht.

DIN EN 14543

Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Terrassen-Schirmheizgeräte — Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen

Das TC 181 hat die Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen wurden in der WG aufgenommen.

E DIN EN 16129

Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 100 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische

Das TC 181 hat beschlossen, die Normen EN 12864, EN 13785 und EN 13786 zusammenzufassen, da in allen drei Normen große Abschnitte und die meisten Bilder identisch sind. Die WG hat die Beratungen abgeschlossen. Der Entwurf wurde zur 6-Monatsumfrage vorgelegt. Die erste Einspruchsberatung wird im Mai 2011 stattfinden.

CEN/TC 238

Die nächste Überarbeitung der EN 437 ist nunmehr abhängig von den Ergebnissen der Projektgruppe GASQUAL, das gemäß dem Mandat M/400 eine Prüfung auf Tauglichkeit der nach der Gasgeräte-Richtlinie CE-gekennzeichneten Geräte im Hinblick auf den künftigen europäischen Wobbeindex-Bereich durchführt. Erste Vorschläge für die neue Struktur der Norm könnten auf der Plenarsitzung im September 2011 beraten werden.

Die Arbeitsgruppe 2 wird bei der Aktualisierung des CEN/TR 1404 über die Messung von NOx-Emissionen den Anforderungen der Ecodesign-Richtlinie Rechnung tragen.

CEN/TC 326 Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge

prEN 13638

Tankstellen für mit Erdgas betriebene Fahrzeuge (NGV) und

prEN 13945

Erdgastankgeräte

Die Normung ist nach mehrfachem Scheitern der Zulassung zur formellen Abstimmung durch das CEN-Management eingestellt worden. Eine Wiederaufnahme des Normungsgegenstands erfolgte 2010 durch ISO/TC 252/WG 1.

CEN/TC 326 ruht derzeit.

CEN/TC 342

DIN EN 15266/prA1

Nichtrostende biegbare Wellrohrsysteme in Gebäuden mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar

Im CEN/TC 342/WG 1 wurde eine Änderung A1 beraten und dem CEN-Consultant zur Genehmigung vorgelegt; dort wurde der Entwurf zurückgewiesen. Nach weiteren Beratungen ist mit dem Enquiry im Laufe 2011 zu rechnen. Eine weitere Änderung (A2) ist in Aussicht gestellt.

c) internationale Projekte**ISO/TC 193 Natural gas**

ISO/TC 193 wird durch den AA 032-03-05 „Gasförmige Brennstoffe“ betreut.

ISO/TC 193 („Erdgas“) hat im Oktober 2010 in Houston/Texas getagt. ISO/TC 193/WG 2 hat die Norm ISO 13686 überarbeitet, deren 2. Fassung nun in der Umfrage als ISO/DIS 13686.2 ist.

ISO 15112 musste aufgrund vieler in die Norm im Zuge der Veröffentlichung eingeflossener Fehler überarbeitet werden und wurde 2010 erneut als Entwurf ISO/DIS 15112.2 zur Umfrage gestellt. Inzwischen liegt die Norm vor.

ISO 13734.2 und ISO/TR 16922.2 sind fertig gestellt und wurden 2010 der Entwurfsumfrage unterzogen.

ISO/TC 197 Hydrogen technologies

ISO/TC 197 wird durch den AA 032-03-06 „Wasserstofftechnologie“ betreut. Folgende aktuelle Projekte werden derzeit bearbeitet:

- ISO/DIS 14687-2 „Hydrogen fuel – Product specification – Part 2: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles“;
- ISO/CD 14687-3 „Hydrogen fuel – Product specification – Part 3: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for stationary applications“;
- ISO/NP 15399 „Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage“;
- ISO/NP 15869 „Gaseous hydrogen — Land vehicle fuel tanks“;
- ISO/NP TR 15916 „Basic considerations for the safety of hydrogen systems“;
- ISO/DIS 17268.2 „Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices“;
- ISO/DIS 20100 „Gaseous hydrogen — Fuelling stations“;
- ISO/DIS 22734-1 „Hydrogen generators using water electrolysis process — Part 1: Industrial and commercial applications“;
- ISO/DIS 22734-2 „Hydrogen generators using water electrolysis process — Part 2: Residential applications“.

Bezüglich der Arbeitsgebiete „Brennstoffzellen“ und „Wasserstoffherzeuger“ besteht eine enge Kooperation mit IEC/TC 105, das unter der Leitung der DKE steht. Auf dem Gebiet der Brennstoffzellen kamen mehrere von IEC/TC 105 entwickelte Entwürfe auch in ISO/TC 197 zur Abstimmung.

ISO/TC 252 Natural gas fuelling stations for vehicles

ISO/TC 252 wird durch den AA 032-03-07 „Gasversorgung erdgasbetriebener Fahrzeuge“ betreut.

Das Sekretariat von ISO/TC 252 liegt bei NEN, Niederlande. Der Vorsitzende ist aus der Schweiz.

ISO/TC 252 besteht aus zwei Arbeitsgruppen:

- ISO/TC 252/WG 1 „CNG stations for fuelling vehicles“;
- ISO/TC 252/WG 2 „LNG stations for fuelling vehicles“.

Dabei stützt sich WG 1 auf die Entwürfe prEN 13638 und prEN 13945 als Normungsvorlagen.

ISO/TC 255 Biogas

ISO/TC 255 wurde 2010 auf chinesischen Vorschlag ins Leben gerufen. Vorsitz und Sekretariat liegen bei SAC, V.R. China. Ein Arbeitsprogramm liegt noch nicht vor.

ISO/TC 255 wird durch den AA 032-03-08 „Biogas“ betreut.

8 Übersichten "Arbeitsfortschritt" und "Neuausgaben"

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032

**Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
Gas Technology Standards Committee**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann

Mitträger

DIN 1298	1942-01-01	92.60	92.60	92.60	1942-01-01	DIN 1298 1938-12-01
Verbindungsstücke für Feuerungsanlagen; Rohre, Rohrknien und Rohrbogen aus Metall, für Abgase Connection parts for heating plants; flue gas tubes, flue gas tube knees and flue gas tube bends from metal sheet Raccords pour installations de chauffe; tuyaux, raccords coudés, et coudes métalliques, pour gaz brûlés						
DIN 1298	1930-09-01	92.60	92.60	92.60	1930-09-01	
Verbindungsstücke für Feuerungsanlagen; Rohre, Rohrknien und Rohrbogen aus Metall, für Abgase Connection parts for heating plants; flue gas tubes, flue gas tube knees and flue gas tube bends from metal sheet Raccords pour installations de chauffe; tuyaux, raccords coudés, et coudes métalliques, pour gaz brûlés						
DIN 1298	1938-12-01	92.60	92.60	92.60	1938-12-01	DIN 1298 1930-09-01
Verbindungsstücke für Feuerungsanlagen; Rohre, Rohrknien und Rohrbogen aus Metall, für Abgase Connection parts for heating plants; flue gas tubes, flue gas tube knees and flue gas tube bends from metal sheet Raccords pour installations de chauffe; tuyaux, raccords coudés, et coudes métalliques, pour gaz brûlés						
DIN 1340	1929-09-01	92.60	92.60	92.60	1929-09-01	
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Arten, Bestandteile, Verwendung Gaseous fuels and other gases; types, constituents, application Combustibles gazeux et autres gaz; types, composants, application						
DIN 1340	1950-09-01	92.60	92.60	92.60	1950-09-01	DIN 1340 1929-09-01
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Arten, Bestandteile, Verwendung Gaseous fuels and other gases; types, constituents, application; remarks on the production Combustibles gazeux et autres gaz; types, composants, application; remarques sur la production						
DIN 1615	1982-08-01	90.00	99.60	99.60	1984-10-01	DIN 1626-1 1965-01-01 DIN 1626-2 1965-01-01
Geschweißte kreisförmige Rohre aus unlegiertem Stahl ohne besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen Welded circular unalloyed steel tubes not subject to special requirements; technical delivery conditions Tubes circulaires soudés en acier non-allié sans prescriptions spéciales de qualité; conditions techniques de livraison						
DIN 1871	1961-08-01	92.60	92.60	92.60	1961-08-01	DIN 1871 1936-08-01
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Dichte und relative Dichte, bezogen auf den Normzustand Gaseous fuels and other gases; density and relative density under standard conditions Combustibles gazeux et autres gaz; masse volumique et densité relative rapportées aux conditions normales						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 1871 Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Dichte und relative Dichte, bezogen auf den Normzustand Gaseous fuels and other gases; density and relative density under standard conditions Combustibles gazeux et autres gaz; masse volumique et densité relative rapportées aux conditions normales	1936-08-01	92.60	92.60	92.60	1936-08-01	
DIN 3255 Einstellglieder für Gasverbrauchseinrichtungen zum Kochen, Backen und Grillen Setting means for gas-appliances for cooking, baking and grilling Robinets de sécurité pour appareils à gaz pour cuire, rôtir et griller	1938-11-01	92.60	92.60	92.60	1938-11-01	DIN 3255 1932-10-01
DIN 3255 Einstellglieder für Gasverbrauchseinrichtungen zum Kochen, Backen und Grillen Setting means for gas-appliances for cooking, baking and grilling Robinets de sécurité pour appareils à gaz pour cuire, rôtir et griller	1932-10-01	92.60	92.60	92.60	1932-10-01	
DIN 3255-1 Einstellglieder für Gasverbrauchseinrichtungen zum Kochen, Backen und Grillen Setting means for gas-appliances for cooking, baking and grilling Robinets de sécurité pour appareils à gaz pour cuire, rôtir et griller	1957-08-01	92.60	92.60	92.60	1957-08-01	DIN 3255 1938-11-01
DIN 3398-3 Druckwächter für gasförmige Stoffe; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung Pressure cut-off switches for gaseous substances; requirements and testing Manostats avertisseurs de pression pour combustibles gazeux; prescriptions de sécurité et essai	1982-11-01	90.00	99.60	99.60	1982-11-01	
DIN 4709 Normnutzungsgrad für Mikro-KWK-Geräte bis 70 kW Nennwärmebelastung Standard efficiency factor for micro-CHP-appliances of nominal heat input not exceeding 70 kW	2007-08-13	20.00	40.10	40.10	2011-06-01 Entwurf 2011-05-16	
DIN 4753-1 Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 1 000 l Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water - Part 1: Tanks with a capacity of over 1000 l Chauffe-eau, installations de chauffe-eau pour eau potable et réservoir-chauffe-eau pour eau potable - Partie 1: Réservoirs d'une capacité supérieure à 1 000 l	2008-09-30	40.40	40.45	40.45	2009-11-01 Entwurf 2009-11-09	DIN 4753-1 1988-03-01 DIN 4753-11 1990-02-01 DIN 4753-7 1988-10-01
DIN 33831-3 Wärmepumpen; Anschlußfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbrennungsmotorisch angetriebenen Verdichtern; Leistungs- und Funktionsprüfbedingungen Heat pumps; ready to use heat pump units with internal combustion engine driven compressors; rating and performance testing conditions Pompes à chaleur; pompes à chaleur pour le chauffage avec compresseur entraîné par moteur à combustion interne prêtes à l'emploi; conditions pour les essais fonctionnels et de performances			10.00	10.00		DIN 33831-3 1989-05-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 33831-4 Wärmepumpen; Anschlußfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbrennungsmotorisch angetriebenen Verdichtern; Leistungs- und Funktionsprüfung von Luft/Wasser-Wärmepumpen Heat pumps; ready to use heat pump units with internal combustion engine driven compressors; rating and performance testing of air/water heat pumps Pompes à chaleur; pompes à chaleur pour chauffage avec compresseur entraîné par moteur à combustion interne prêtes à l'emploi; essais fonctionnels et de performances des pompes à chaleur à air/eau			10.00	10.00		DIN 33831-4 1989-05-01
DIN 51400-10 Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 10: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) Testing of mineral oils and fuels - Determination of sulfur content (total sulfur) - Part 10: Direct determination with optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES) Essais des huiles minérales et des combustibles - Dosage de soufre (soufre total) - Partie 10: Détermination directe par analyse spectrométrie d'émission optique avec plasma à couplage inductif (ICP OES)	1995-01-01	40.45	60.60	60.60	2010-08-01	
DIN 51622 Flüssiggase; Propan, Propen, Butan, Buten und deren Gemische; Anforderungen Liquefied petroleum gases; propane, propene, butane, butene and their mixtures; requirements Gaz de pétrole liquéfiés; propène, butane, butène et leurs mélanges; spécifications	1966-01-01	92.60	92.60	92.60	1966-01-01	DIN 51622 1956-03-01
DIN 51622 Flüssiggase; Propan, Propen, Butan, Buten und deren Gemische; Anforderungen Liquefied petroleum gases; propane, propene, butane, butene and their mixtures; requirements Gaz de pétrole liquéfiés; propène, butane, butène et leurs mélanges; spécifications	1956-03-01	92.60	92.60	92.60	1956-03-01	DIN 1875 1942-10-01
DIN 51850 Brennwerte und Heizwerte gasförmiger Brennstoffe Gross and net calorific value of pure gaseous fuels Pouvoir calorifique supérieur et inférieur des combustibles gazeux purs	1962-10-01	92.60	92.60	92.60	1962-10-01	DIN 1872 1936-08-01
DIN 51853 Prüfung von Brenngasen - Probenahme Testing of fuel gases - Sampling Essais des gazes combustibles - Échantillonnage	2007-06-12	40.45	50.10	50.10	2009-01-01 Entwurf 2009-01-05	DIN 51853 1995-11-01
DIN 51855-1/A1 Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 1: Anwendungsbereich, Begriffe; Änderung A1 Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of the content of sulphur compounds - Part 1: Field of application, terms; Amendment A1 Essais des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en composés du soufre - Partie 1: Domaine d'application, notions; Amendement A1	2009-10-28	40.40	40.45	40.45	2009-12-01 Entwurf 2010-02-15	DIN 51855-1 1999-05-01
DIN EN 30-1-1+A1 Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 30-1-1:2008+A2:2010 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General; German version EN 30-1-1:2008+A2:2010 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-1: Sécurité - Généralités; Version allemande EN 30-1-1:2008+A2:2010	2009-10-14	20.00	60.97	60.97	2010-02-01 Entwurf 2010-06-21	Zusammengef. zum: DIN EN 30-1-1

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 30-1-2 Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-2: Sicherheit; Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens and/or grills Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-2: Sécurité; appareils comportant des fours et/ou des grilloirs à convection forcée	2009-12-04	20.00	40.10	40.10		
DIN EN 30-1-3 rev Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-3: Sicherheit - Geräte mit Glaskeramik-Kochteil Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-3: Safety - Appliances having a glass ceramic hotplate Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-3: Sécurité - Appareils avec verre ceramique	2009-12-04	20.00	20.00	20.98 eingestellt		
DIN EN 30-1-4 Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-4: Sicherheit - Geräte mit einem oder mehreren Brenner(n) mit Feuerungsautomat Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-4: Safety - Appliances having one or more burners with an automatic burner control system Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-4 : Sécurité - Appareils comportant un ou plusieurs brûleurs avec système automatique de commande des brûleurs	2009-12-04	20.00	40.10	40.10		
DIN EN 203-1 rev Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheit Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules	2010-12-15		20.00	20.00		DIN EN 203-1 2009-11-01
DIN EN 203-2-7 rev Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-7: Salamander und Grillgeräte Gas heated catering equipment - Part 2-7: Specific requirements - Salamanders and rotisseries	2010-12-15		20.00	20.00		DIN EN 203-2-7 2007-08-01
DIN EN 746-2 Industrielle Thermoprocessinganlagen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme; Deutsche Fassung EN 746-2:2010 Industrial thermoprocessing equipment - Part 2: Safety requirements for combustion and fuel handling systems; German version EN 746-2:2010 Équipements thermiques industriels - Partie 2: Prescriptions de sécurité concernant la combustion et la manutention des combustibles; Version allemande EN 746-2:2010	2005-09-27	50.10	92.60	92.60	2010-10-01	DIN EN 746-2 1997-05-01
DIN EN 1763 Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen mit und ohne Einlagen und Schlaucharmaturen zur Verwendung mit Propan und Butan in der Gasphase - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1763:2006 Flexible rubber and plastics hose, tubing, coupling tails and assemblies for use with propane and butane in the vapour phase - Requirements; German version EN 1763:2006 Tubes, tuyaux en caoutchouc et en plastique, embouts et flexibles utilisables pour le propane et butane et en phase vapeur - Exigences; Version allemande EN 1763:2006	1998-08-05	99.60	99.60	99.60 Zurückgezogen Zurückgezogen Zurückgezogen n	2006-02-01	Entwurf
DIN EN 13278 Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit offener Verbrennungskammer Open fronted gas-fired independent space heaters Appareils de chauffage indépendants à foyer ouvert utilisant les combustibles gazeux	2010-11-29		20.00	20.00		DIN EN 13278 2003-07-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 14141 rev	2010-06-15		20.00	20.00		DIN EN 14141 2004-03-01
Armaturen für den Transport von Erdgas in Fernleitungen - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung; Deutsche Fassung EN 14141:2010						
Valves for natural gas transportation in pipelines - Performance requirements and tests; German version EN 14141:2010						
Robinetterie pour le transport de gaz naturel par des pipelines - Exigences de performance et essais; Version allemande EN 14141:2003						
DIN EN 15266/A1	2008-10-09	40.10	40.10	40.10		
Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar; Deutsche Fassung EN 15266/prA1:2008						
Stainless steel pliable corrugated tubing kits in buildings for gas with an operating pressure up to 0,5 bar; German version EN 15266/prA1:2008						
Kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz dans les bâtiments avec une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar; Version allemande EN 15266/prA1:2008						
DIN EN ISO 6141	2009-08-11	20.00	20.00	20.00		
Gasanalyse - Anforderungen an Zertifikate für Kalibriergase und Kalibriergasgemische						
Gas analysis - Requirements for certificates for calibration gases and gas mixtures						
DIN EN ISO 6974-1	2010-01-07		50.10	50.10	2010-03-01 Entwurf 2010-04-06	DIN EN ISO 6974-1 2002-06-01 DIN EN ISO 6974-2 2002-07-01
Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Unsicherheit (ISO/DIS 6974-1:2010); Deutsche Fassung prEN ISO 6974-1:2010						
Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography - Part 1: General guidelines and calculation of composition (ISO/DIS 6974-1:2010); German version prEN ISO 6974-1:2010						
Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 1: Guide generale et calcul de la composition (ISO/DIS 6974-1:2010); Version allemande prEN ISO 6974-1:2010						
DIN EN ISO 6974-2	2010-01-07	10.00	50.10	50.10	2010-03-01 Entwurf 2010-04-06	DIN EN ISO 6974-2 2002-07-01 DIN EN ISO 6974-1 2002-06-01
Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 2: Unsicherheitsberechnungen (ISO/DIS 6974-2:2010); Deutsche Fassung prEN ISO 6974-2:2010						
Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography - Part 2: Uncertainty calculations (ISO/DIS 6974-2:2010); German version prEN ISO 6974-2:2010						
Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 2: Calculations de la incertitude (ISO/DIS 6974-2:2010); Version allemande prEN ISO 6974-2:2010						
DIN EN ISO 6974-3 rev	2010-03-22	10.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 3: Bestimmung von Wasserstoff, Helium, Sauerstoff, Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und Kohlenwasserstoffen bis zu C<(Index)8> mit zwei gepackten Säulen (ISO 6974-3:20XX); Deutsche Fassung EN ISO 6974-3:20XX						
Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 3: Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and hydrocarbons up to C8 using two packed columns						
Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 3: Détermination de l'hydrogène, de l'hélium, de l'oxygène, de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures jusqu'à C8 à l'aide de deux colonnes remplies						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 6974-4 rev	2010-03-22	10.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
<p>Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 4: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C<(Index)1>- bis C<(Index)5>- und C<(Index)6+>- Kohlenwasserstoffen für ein Labor- und On-line-Meßsystem mit zwei Säulen (ISO 6974-4:20XX); Deutsche Fassung EN ISO 6974-4:20XX</p> <p>Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 4: Determination of nitrogen, carbon dioxide and C1 to C5 and C6+ hydrocarbons for a laboratory and on-line measuring system using two packed columns</p> <p>Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 4: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C1 à C5 et C6+ pour un laboratoire et un système de mesure en continu employant deux colonnes</p>						
DIN EN ISO 6974-5 rev	2010-04-23	10.00	20.00	20.00		
<p>Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 5: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C<(Index)1>- bis C<(Index)5>- und C<(Index)6+>- Kohlenwasserstoffen für eine Labor- und On-line-Prozeßanwendung mit drei Säulen (ISO 6974-5:20XX); Deutsche Fassung EN ISO 6974-5:20XX</p> <p>Natural gas - Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography - Part 5: Determination of nitrogen, carbon dioxide and C1 to C5 and C6+ hydrocarbons for a laboratory and on-line process application using three columns</p> <p>Gaz naturel - Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse - Partie 5: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures C1 à C5 et C6+ pour l'application du processus en continu employant trois colonnes</p>						
DIN EN ISO 10723	2010-01-05	10.00	40.10	40.40	2011-05-01 Entwurf 2011-05-16	DIN EN ISO 10723 2003-02-01
<p>Erdgas - Bewertung der Leistungsfähigkeit von On-line-Analysensystemen (ISO/DIS 10723:2011); Deutsche Fassung prEN ISO 10723:2011</p> <p>Natural Gas - Performance evaluation for on-line analytical systems (ISO/DIS 10723:2011); German version prEN ISO 10723:2011</p> <p>Gaz naturel - Evaluation des performances des systemes d'analyse en ligne (ISO/DIS 10723:2011); Version allemande prEN ISO 10723:2011</p>						
DIN EN ISO 12213-1	2008-12-10	60.60	60.60	60.60	2010-01-01	DIN EN ISO 12213-1 2005-09-01
<p>Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 1: Einführung und Leitfaden (ISO 12213-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-1:2009</p> <p>Natural gas - Calculation of compression factor - Part 1: Introduction and guidelines (ISO 12213-1:2006); German version EN ISO 12213-1:2009</p> <p>Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 1: Introduction et lignes directrices (ISO 12213-1:2006); Version allemande EN ISO 12213-1:2009</p>						
DIN EN ISO 12213-2	2008-12-10	60.60	60.60	60.60	2010-01-01	DIN EN ISO 12213-2 2005-09-01
<p>Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 2: Berechnungen basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße (ISO 12213-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-2:2009</p> <p>Natural gas - Calculation of compression factor - Part 2: Calculation using molar-composition analysis (ISO 12213-2:2006); German version EN ISO 12213-2:2009</p> <p>Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 2: Calcul à partir de l'analyse de la composition molaire (ISO 12213-2:2006); Version allemande EN ISO 12213-2:2009</p>						
DIN EN ISO 12213-3	2008-12-10	60.60	60.60	60.60	2010-01-01	DIN EN ISO 12213-3 2005-09-01
<p>Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 3: Berechnungen basierend auf physikalischen Stoffeigenschaften als Eingangsgrößen (ISO 12213-3:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-3:2009</p> <p>Natural gas - Calculation of compression factor - Part 3: Calculation using physical properties (ISO 12213-3:2006); German version EN ISO 12213-3:2009</p> <p>Gaz naturel - Calcul du facteur de compression - Partie 3: Calcul à partir des caractéristiques physiques (ISO 12213-3:2006); Version allemande EN ISO 12213-3:2009</p>						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032 BR**Beirat des Normenausschusses Gastechnik (NAGas)**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann

DIN 3535-4	1972-04-01	92.60	92.60	92.60	1972-04-01	
Dichtungen für die Gasversorgung; Dichtungen aus It-Platten, in Gasarmaturen, Gasverbrauchseinrichtungen und Gasleitungen Seals in gas supply; seals of It-Plates for gas valves, gas appliances and gas pipelines Joints pour l'alimentation en gaz; joints en plaques It, dans la robinetterie, les appareils et les conduits pour installations au gaz						
prCEN/TR 13737 rev		10.00	10.00	10.00		
Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 "Gas supply"						
prCEN/TR 13737-1	2008-06-04	20.60	30.98	30.98		
eingestellt eingestellt Implementation Guide for functional standards - Prepared by CEN/TC 234 Gas infrastructure - Part 1: General						
prCEN/TR 13737-1		10.00	10.00	10.00		
Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Part 1 - Gas Infrastructure -General						
prCEN/TR 13737-1	2010-07-14		10.99	10.99		CR 13737 2001-11-21
Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas infrastructure - Part 1: General						
prCEN/TR 13737-2	2010-07-14		10.99	10.99		CR 13737 2001-11-21
Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas infrastructure - Part 2:						
prCEN/TR 13737-2		10.00	10.00	10.00		
Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas Infrastructure Part 2 - National pages						
prCEN/TR 13737-2	2008-06-04	20.60	30.98	30.98		
eingestellt eingestellt Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas infrastructure - Part 2: National pages						

NA 032-02 FB**Fachbereich Gasversorgung**

Vorsitz:

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032-02-01 AA**Gastransportleitungen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Herbert Parma

DIN EN 12732	2009-10-20	40.40	40.45	40.60	2010-01-01 Entwurf 2010-03-29	DIN EN 12732 2000-09-01
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 12732:2009 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German version prEN 12732:2009 Infrastructure de gaz - Soudage des tuyauteries en acier - Précriptions fonctionelles; Version allemande prEN 12732:2009						
prEN 12732	2009-08-11	40.20	40.70	40.70		EN 12732 2000-04-19
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles						
prEN 15173 rev		00.60	00.60	00.60		CEN/TS 15173 2006-06-21
Gas supply systems - Frame of reference regarding Pipeline Integrity Management System (PIMS)						
prEN 15174 rev		00.60	00.60	00.60		CEN/TS 15174 2006-07-05
Gas supply systems - Guideline for safety management systems for natural gas transmission pipelines						
00234051		00.60	00.60	00.60		
Gas Infrastructure - Acceptance criteria of girth welds						

NA 032-02-02 AA**Gasverteilung**

Vorsitz:

DIN EN 12007-1	2010-03-24	10.00	40.60	40.60	2010-12-01 Entwurf 2011-03-14	DIN EN 12007-1 2000-08-01
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen; Deutsche Fassung prEN 12007-1:2010 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 1: General functional recommendations; German version prEN 12007-1:2010 Infrastructures gazières - Canalisation pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 1: Recommandations fonctionnelles générales; Version allemande prEN 12007-1:2010						
DIN EN 12007-2	2010-03-24	10.00	40.60	40.60	2010-12-01 Entwurf 2011-03-14	DIN EN 12007-2 2000-08-01
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Besondere funktionale Empfehlungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar); Deutsche Fassung prEN 12007-2:2010 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 2: Specific functional recommendations for polyethylene (MOP up to and including 10 bar); German version prEN 12007-2:2010 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 2: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour polyéthylène (MOP inférieure ou égale à 10 bar); Version allemande prEN 12007-2:2010						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 12007-3 rev Gasversorgungssysteme - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 3: Besondere funktionale Empfehlungen für Stahl Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 3: Specific functional requirements for steel	2010-03-25	10.00	20.00	20.00		DIN EN 12007-3 2000-08-01
DIN EN 12007-4 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 4: Besondere funktionale Empfehlungen für die Sanierung; Deutsche Fassung prEN 12007-4:2010 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 4: Specific functional recommendations for renovation; German version prEN 12007-4:2010 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 4: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour la rénovation; Version allemande prEN 12007-4:2010	2010-03-25	10.00	40.60	40.60	2010-12-01 Entwurf 2011-03-14	DIN EN 12007-4 2000-08-01
DIN EN 12327 Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 12327:2010 Gas infrastructure - Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures - Functional requirements; German version prEN 12327:2010 Infrastructures gazières - Essais de pression, modes opératoires de mise en service et de mise hors service des réseaux - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande prEN 12327:2010	2010-03-26	10.00	40.60	40.60	2010-12-01 Entwurf 2011-03-07	DIN EN 12327 2000-08-01
DIN EN 15001-1 Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15001-1:2009 Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1: Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing; German version EN 15001-1:2009 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations d'installations de gaz avec une pression de service supérieure à 0,5 bar pour les installations industrielles et supérieures à 5 bar pour les installations industrielles et non industrielles (domestiques et commerciales) - Partie 1: Exigences fonctionnelles détaillées relative à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais; Version allemande EN 15001-1:2009	2004-04-16	60.10	60.60	60.60	2011-02-01	
DIN EN 15001-2 Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 15001-2:2008 Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance; German version EN 15001-2:2008 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations d'installation de gaz avec une pression de service supérieure à 0,5 bar pour les installations industrielles et supérieure à 5 bar pour les installations industrielles et non industrielles - Partie 2 : Exigences fonctionnelles détaillées pour la mise en service, l'exploitation et la maintenance; Version allemande EN 15001-2:2008	2004-04-16	60.10	60.60	60.60	2010-04-01	
prEN 12007-1 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 1: General functional recommendations Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 1 : Recommandations fonctionnelles générales	2009-08-11	10.99	40.70	40.70		EN 12007-1 2000-01-19
prEN 12007-2 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Besondere funktionale Empfehlungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar) Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 2: Specific functional recommendations for polyethylene (MOP up to and including 10 bar) Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 2 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour polyéthylène (MOP inférieure ou égale à 10 bar)	2009-08-11	10.99	40.70	40.70		EN 12007-2 2000-01-19

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
prEN 12007-3 rev Gasversorgungssysteme - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 3: Besondere funktionale Empfehlungen für Stahl Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 3: Specific functional requirements for steel	2009-08-11	10.99	10.99	10.99		EN 12007-3 2000-01-19
prEN 12007-4 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 4: Besondere funktionale Empfehlungen für die Sanierung Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 4: Specific functional recommendations for renovation Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 4 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour la rénovation	2009-08-11	10.99	40.70	40.70		EN 12007-4 2000-01-19
prEN 12327 Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures - Functional requirements Infrastructures gazières - Essais de pression, modes opératoires de mise en service et de mise hors service des réseaux - Prescriptions fonctionnelles	2009-08-11	10.99	40.70	40.70		EN 12327 2000-01-19
00234048 Gas Infrastructure - Service Lines		00.60	00.60	00.60		

NA 032-02-03 AA**Verdichteranlagen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Klaus Jordan

prEN 12583 rev

Gas supply systems - Compressor stations - Functional requirements

00.60

00.60

00.60

EN 12583 2000-08-23

NA 032-02-04 AA**Anlagentechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Martin Winkeler

EN 334/prA1

Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar
 Gas pressure regulators for inlet pressures up to 100 bar
 Appareils de régulation de pression de gaz (régulateurs) pour des pressions amont jusqu'à 100 bar

2006-01-09

50.98

50.98

50.98

eingestellt

eingestellt

eingestellt

EN 14382/prA1

Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und ?einrichtungen - Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Betriebsdrücke bis 100 bar
 Safety devices for gas pressure regulating stations and installations - Gas safety shut-off devices for inlet pressures up to 100 bar
 Dispositifs de sécurité pour postes et installations de détente-régulation de pression de gaz - Clapets de sécurité pour pressions amont jusqu'à 100 bar

2006-01-09

50.98

50.98

50.98

eingestellt

eingestellt

eingestellt

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

DIN EN 13766	2008-01-16	50.10	60.60	60.60	2010-11-01	DIN EN 13766 2003-05-01
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	-------------------------

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas - Spezifikation;
 Deutsche Fassung EN 13766:2010
 Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification;
 German version EN 13766:2010
 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multi couches (non vulcanisés) utilisés pour le dépotage de gaz pétrolier liquide et gaz naturel liquéfié - Spécification;
 Version allemande EN 13766:2010

NA 032-02-04-01 AK Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

00234057			00.60	00.60		
Gas infrastructure - CEN/TC 234 pressure definitions - Guideline document						

NA 032-02-04-02 AK Spiegelausschuss CEN/TC 235/WG 1

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

prEN 334 rev			00.60	00.60		EN 334+A1 2009-01-21
Gas pressure regulators for inlet pressure up to 100 bar						
prEN 14382 rev			00.60	00.60		EN 14382+A1 2009-03-18
Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 100 bar						

Mitträger

DIN EN 16304	2011-03-28		40.10	40.10		
Automatische Abblaseventile Vent Valves						

NA 032-02-04-03 AK Spiegelausschuss CEN/TC 282

Vorsitz: Dipl.-Ing. Roland Stöckle

DIN EN ISO 28460	2009-01-05	40.45	60.60	60.60	2011-04-01	DIN EN 1532 1997-11-01
Erdöl- und Erdgasindustrien - Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Schnittstelle zwischen Schiff und Land und Hafenbetrieb (ISO 28460:2010); Deutsche Fassung EN ISO 28460:2010 Petroleum and natural gas industries - Installation and equipment for liquefied natural gas - Ship-to-shore interface and port operations (ISO 28460:2010); German version EN ISO 28460:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Interface terre-navire et opérations portuaires (ISO 28460:2010); Version allemande EN ISO 28460:2010						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
EN ISO 28460 Erdöl- und Erdgasindustrien - Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Schnittstelle zwischen Schiff und Land und Hafenbetrieb (ISO 28460:2010) Petroleum and natural gas industries - Installation and equipment for liquefied natural gas - Ship-to-shore interface and port operations (ISO 28460:2010) Industries du pétrole et du gaz naturel - Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Interface terre-navire et opérations portuaires (ISO 28460:2010)	2008-12-09	40.70	60.60	60.60	2010-12-15	EN 1532 1997-03-19
00282018 Installation and equipment for LNG - Design of installations storing LNG at pressures over 500 mbar		00.60	00.60	00.60		

NA 032-02-05 AA**Gasmessung**

Vorsitz: Dr. Martin Uhrig

DIN EN 12405-1 Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2005+A2:2010 Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion; German version EN 12405-1:2005+A2:2010 Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume; Version allemande EN 12405-1:2005+A2:2010	2008-06-16	40.10	60.60	60.60	2011-04-01	DIN EN 12405-1 2007-08-01
DIN EN 12405-2 Gaszähler - Umwerter Teil 2: Energieumwertung; Deutsche Fassung prEN 12405-2:2009 Gas meters - Conversion devices - Part 2: Energy conversion; German version prEN 12405-2:2009 Compteurs à gaz - Dispositifs de conversion - Partie 2: Conversion en énergie; Version allemande prEN 12405-2:2009	2008-10-17	40.40	40.45	40.45	2009-10-01 Entwurf 2010-02-22	
DIN EN 12480 Gaszähler - Drehkolbengaszähler; Deutsche Fassung prEN 12480:2010 Gas meters - Rotary displacement meters; German version prEN 12480:2010 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif; Version allemande prEN 12480:2010	2010-04-06	10.00	40.45	40.60	2010-10-01 Entwurf 2011-01-31	DIN EN 12480 2007-09-01 DIN EN 12480 Berichtigung 1 2008-01-01
DIN CEN/TR 16061 DIN SPEC 91193 Gaszähler - Intelligente Gaszähler (Smart Gas Meters); Deutsche Fassung CEN/TR 16061:2010 Gas meters - Smart Gas Meters; German version CEN/TR 16061:2010 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz intelligents; Version allemande CEN/TR 16061:2010	2009-11-30	50.10	60.60	60.60	2011-01-01	
prEN 1776 Gas supply systems - Natural gas measuring stations - Functional requirements		00.60	00.60	00.60		EN 1776 1998-12-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
prEN 12261 Gaszähler - Turbinenradgaszähler Gas meters - Turbine gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine		00.60	00.60	00.60		EN 12261 2002-04-17
EN 12405-1 Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume	2002-04-22	60.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2005-05-18	EN 12405 2002-07-10
EN 12405-1/A1 Gaszähler - Umwerter - Teil 1 : Volumenumwerter Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs à gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1 : Conversion de volume	2004-11-03	60.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2006-08-09	
EN 12405-1+A2 Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume	2010-08-24		60.60	60.60	2010-10-27	
EN 12405-1/FprA2 Gaszähler - Umwerter - Teil 1 : Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume	2009-07-24	30.99	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
prEN 12405-2 Gaszähler - Umwerter - Teil 2: Energieumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 2: Energy conversion Compteurs à gaz - Dispositifs de conversion - Partie 2 : Conversion en énergie	2009-07-22	40.20	40.70	40.70		
prEN 12405-3 Gas meters - Conversion devices - Part 3:Flow computers		00.60	00.60	00.60		
prEN 12480 Gaszähler - Drehkolbengaszähler Gas meters - Rotary displacement meters Compteurs de gaz - Compteurs à pistons rotatifs	2009-07-24	20.60	40.70	40.70		EN 12480 2002-02-06
CEN/TR 16061 Gaszähler - Intelligente Gaszähler (Smart Gas Meters) Gas meters - Smart Gas Meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz intelligents	2009-07-24	30.99	60.60	60.60	2010-10-06	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
00234047 Gas supply systems - Natural gas metering systems - Functional requirements		00.60	00.60	00.60		
00237025 Gaszähler - Zusätzliche Funktionen Gas meters - Additional Functionalities	2010-04-06	10.00	20.00	20.00		
GEN/TC 237/WG 5 N 2/2010 Gaszähler - Zusätzliche Funktionen Gas meters - Additional functionalities	2009-07-24	10.99	20.60	20.60		

NA 032-02-06 AA**Gasarmaturen**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Karskens

DIN 3230-5 Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen - Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen - Anforderungen und Prüfungen Technical delivery conditions for shut-off devices - shut-off devices for gas installations and for gas pipelines - requirements and tests Conditions techniques de livraison pour les dispositifs de fermeture - dispositifs de fermeture pour les installations de gaz et les gazoducs - prescriptions et essais	2008-02-22	40.45	40.91	40.91	2008-04-01 Entwurf 2008-04-07	DIN 3230-5 1984-08-01
DIN 3389-1 Einbaufertige Isolierstücke - Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung - Anforderungen und Prüfungen Ready made insulating joints - Part 1: Connecting pipes in the gas distribution - Requirements and tests Raccords isolants prêts pour le montage - Partie 1: Conduites de raccordement de distribution de gaz - Exigences et essais	2006-07-13	40.45	40.91	40.91	2008-01-01 Entwurf 2008-01-21	DIN 3389 1984-08-01
DIN 3435 Armaturen für Gasinstallationen - Anschluss-Kugelhähne in Eckform mit Verschraubung - Tüllen mit kegelförmigem Anschluss Gas valves for gas installations - Angle pattern ball valves with screw connection - Nozzles with conical connection Robinetterie pour installation de gaz - Robinets à tournant sphérique, coudés, munis de raccords filetés - Abouts avec raccord conique	1990-04-01	40.45	40.45	40.45	2009-03-01 Entwurf 2009-03-23	
DIN 3438 Armaturen für Gasinstallationen - Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung - Tüllen mit kegelförmigem Anschluss Gas valves for gas installations - straight pattern conical plug valves with screw connection - Nozzles with conical connection Robinetterie pour installation de gaz - Robinets à tournant sphérique, droits, muni de raccords filetés - About avec raccord conique	2007-09-28	40.45	40.45	40.45	2009-03-01 Entwurf 2009-03-23	
DIN 3439 Armaturen für Gasinstallationen - Tüllen mit Kegeldichtung und Dichtring Gas valves for gas installations - Nozzles with conical sealing and gasket Robinetterie pour installation de gaz - Abouts avec étanchéité conique et joint	2007-09-28	40.45	40.45	40.45	2009-03-01 Entwurf 2009-03-23	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN 3537-1 Absperrarmaturen für die Gas-Hausinstallation bis 5 bar - Anforderungen und Prüfungen - Isolating valves for gas installations up to 5 bar - Requirements and tests Robinetts d'arrêt pour les installations de gaz bâtiments à 5 bar - Prescriptions et essais -	1995-01-01	50.10	20.00	50.10	2005-05-01 Entwurf	DIN 3537-1 1990-06-01
DIN EN 331 Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation; Deutsche Fassung FprEN 331:2010 Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings; German version FprEN 331:2010 Robinetts à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz des bâtiments; Version allemande FprEN 331:2010	1993-09-07	50.10	60.10	60.10	2005-07-01 Entwurf	
prEN 331 rev Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings		00.60	00.60	00.60		EN 331 1998-01-21
EN 331/A1 Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings Robinetts à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments	1999-11-16	45.99	60.60	60.60	2010-12-01	

NA 032-02-07 AA**Untertagespeicher**

Vorsitz:

NA 032-02-08 AA**Werkstoffe und Schweißtechnik**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Nühse

NA 032-02-09 AA**Außenkorrosion**

Vorsitz: Dr. Peter Josef Gronsfeld

DIN 30670 Polyethylen-Umhüllungen von Röhren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polyethylene coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings Gainage du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Exigences et essais	2010-11-11		40.40	40.40	2011-02-01 Entwurf 2011-03-28	DIN 30670 1991-04-01
--	------------	--	-------	-------	----------------------------------	----------------------

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN ISO 21809-1	2006-02-09	40.45	50.10	50.60	2010-05-01 Entwurf 2010-05-10	
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/DIS 21809-1:2010); Englische Fassung prEN ISO 21809-1:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO/DIS 21809-1:2010); English version prEN ISO 21809-1:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tri couche et PP tri couche) (ISO/DIS 21809-1:2010); Version anglaise prEN ISO 21809-1:2010						
DIN EN ISO 21809-2 rev	2010-10-25		20.00	20.00		DIN EN ISO 21809-2 2008-04-01
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 2: Epoxipulverbeschichtungen Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Fusion-bonded epoxy coatings Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 2: Revêtements à base de résine époxydique appliquée par fusion						
DIN EN ISO 21809-3	2009-08-20	20.00	20.00	20.00		
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 3: Revêtements des joints soudés sur site						
DIN EN ISO 21809-5	2008-05-27	50.10	60.60	60.60	2010-09-01	
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen (ISO 21809-5:2010); Englische Fassung EN ISO 21809-5:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings (ISO 21809-5:2010); English version EN ISO 21809-5:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 5: Revêtements extérieurs en béton (ISO 21809-5:2010); Version anglaise EN ISO 21809-5:2010						
FprEN ISO 21809-1	2005-01-10	40.70	50.20	50.20		
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/FDIS 21809-1:2011) Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO/FDIS 21809-1:2011) Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche) (ISO/FDIS 21809-1:2011)						
prEN ISO 21809-2 rev	2010-06-02		10.99	10.99		EN ISO 21809-2 2007-12-15
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 2: Epoxipulverbeschichtungen Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Fusion-bonded epoxy coatings Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 2: Revêtements à base de résine époxydique appliquée par fusion						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
ISO/FDIS 21809-1 Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/DIS 21809-1:2010); Englische Fassung prEN ISO 21809-1:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche)	2001-10-04	30.99	50.20	50.20		
ISO 21809-5 Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen (ISO/DIS 21809-5: 2008) Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 5: Revêtements externes en béton	2005-07-21	50.20	60.60	60.60	2010-03-18	

NA 032-03 FB**Fachbereich Gasverwendung**

Vorsitz: Dr.-Ing. Bernhard Klocke

NA 032-03-01 AA**Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung**

Vorsitz: Dr.-Ing. Detlef Bohmann

DIN EN 26 Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch mit atmosphärischen Brennern Gas-fired instantaneous water heaters for sanitary uses production, fitted with atmospheric burners	2008-01-07	20.00	20.00	20.00		
DIN EN 483/A4 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel des Typs C mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 483:1999/A4:2007 Gas fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW; German version EN 483:1999/A4:2007 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières des types C dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW; Version allemande EN 483:1999/A4:2007	2001-04-17	60.10	60.60	60.60	2010-07-01	
DIN EN 621 Gasbefeuerte Warmluftzerzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 621:2009 Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products; German version EN 621:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux autres que l'habitat individuel, de débit calorifique inférieur ou égal à 300 kW (sur pouvoir calorifique inférieur), sans ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 621:2009	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2010-04-01	DIN EN 621 2002-01-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 778 Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 778:2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 70 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products; German version EN 778:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation de débit calorifique sur Hi inférieur ou égal à 70 kW, sans ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 778:2009	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2010-03-01	DIN EN 778 2002-01-01
DIN EN 1020 Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit verstärkter Konvektion für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, mit Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 1020:2009 Non-domestic forced convection gas-fired air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW incorporating a fan to assist transportation of combustion air or combustion products; German version EN 1020:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux autres que l'habitat individuel de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 300 kW, comportant un ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 1020:2009	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2010-05-01	DIN EN 1020 2002-01-01
DIN EN 1196 Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger; Deutsche Fassung FprEN 1196:2011 Domestic and non-domestic gas-fired air heaters - Supplementary requirements for condensing air heaters; German version FprEN 1196:2011 Générateurs d'air chaud à usage domestique et non domestique utilisant les combustibles gazeux - Exigences complémentaires pour les générateurs d'air chaud à condensation; Version allemande FprEN 1196:2011	2009-10-28	20.00	40.45	40.45	2011-01-01 Entwurf 2011-02-28	DIN EN 1196 1998-07-01
DIN EN 1319 Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 1319:2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW; German version EN 1319:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation, comportant des brûleurs avec ventilateur de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW (sur pouvoir calorifique inférieur); Version allemande EN 1319:2009	2010-07-27		60.60	60.60	2010-10-01	
DIN EN 1319 Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 1319:2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW; German version EN 1319:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation, comportant des brûleurs avec ventilateur de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW (sur pouvoir calorifique inférieur); Version allemande EN 1319:2009	2007-01-24	60.10	92.60	92.60	2010-06-01	DIN EN 1319 2002-01-01
DIN EN 1458-1 Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 1: Sicherheit; Deutsche Fassung FprEN 1458-1:2011 Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 1: Safety; German version FprEN 1458-1:2011 Sèche-linge domestiques à tambour rotatif à chauffage direct utilisant les combustibles gazeux, de type B22D et B23D, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 6 kW - Partie 1: Sécurité; Version allemande FprEN 1458-1:2011	2009-11-09	20.00	40.10	40.10		DIN EN 1458-1 1999-12-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN 1458-2 Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommelrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 2: Rationelle Energieverwendung; Deutsche Fassung FprEN 1458-2:2011 Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 2: Rational use of energy; German version FprEN 1458-2:2011 Sèche-linge domestiques à tambour rotatif à chauffage direct utilisant les combustibles gazeux, de type B22D et B23D, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 6 kW - Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie; Version allemande FprEN 1458-2:2011	2009-11-09	20.00	40.10	40.10		DIN EN 1458-2 1999-12-01
DIN EN 13203-3 Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche Fassung EN 13203-3:2010 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption; German version EN 13203-3:2010 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande EN 13203-3:2010	2007-08-03	40.45	60.60	60.60	2010-12-01	
DIN EN 13203-4 Gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW, eine elektrische Leistung von 50 kW _e und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten; Deutsche Fassung prEN 13203-4:2010 Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas fired appliances combined heat and power (micro CHP) producing hot water and electricity not exceeding 70 kW heat input, not exceeding 50 kW _e electrical output and 500 l water storage capacity; German version prEN 13203-4:2010 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4: Evaluation de la consommation d'énergie des appareils à gaz avec cogénération pour la production d'eau chaude et d'électricité n'excédant pas un débit nominal calorifique de 70 kW, une puissance électrique de 50 kW _e et une capacité de stockage de 500 litres d'eau; Version allemande prEN 13203-4:2010	2010-08-09		40.60	40.60	2010-11-01 Entwurf 2010-11-22	
DIN EN 15420 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Bauart C mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1 000 kW; Deutsche Fassung EN 15420:2010 Gas-fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input exceeding 70 kW, but not exceeding 1 000 kW; German version EN 15420:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières de type C dont le débit calorifique nominal est supérieur à 70 kW mais inférieur ou égal à 1 000 kW; Version allemande EN 15420:2010	2005-08-17	45.92	60.60	60.60	2011-03-01	
DIN EN 15502-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung FprEN 15502-1:2010 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests; German version FprEN 15502-1:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences et essais générales; Version allemande FprEN 15502-1:2010	2005-03-30	40.45	40.60	40.60	2010-08-01 Entwurf 2010-09-13	
DIN EN 15502-2-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW; Deutsche Fassung prEN 15502-2-1:2010 Gas-fired heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW; German version prEN 15502-2-1:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Chaudières de type C et chaudières des types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW; version allemande prEN 15502-2-1:2010	2010-01-26		40.60	40.60	2010-06-01 Entwurf 2010-08-02	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 26 rev Gas-fired instantaneous water heaters for sanitary uses production, fitted with atmospheric burners		00.60	00.60	00.60		EN 26 1997-01-22
prEN 89 rev Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		00.60	00.60	00.60		EN 89 1999-10-20
EN 437/prA1 Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien Test gases - Test pressures - Appliance categories Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils	2005-06-10	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
FprEN 1196 Gasbefeuerte Warmluftterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmluftterzeuger Domestic and non-domestic gas-fired air heaters - Supplementary requirements for condensing air heaters Générateurs d'air chaud à usages domestique et non domestique utilisant les combustibles gazeux - Exigences complémentaires pour les générateurs d'air chaud à condensation	2009-10-22	10.99	50.20	50.20		EN 1196 1998-06-17
prCEN/TR 1404 rev Determination of emissions from appliances burning gaseous fuels during type-testing		00.60	00.60	00.60		CR 1404 1994-03-15
FprEN 1458-1 Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 1: Sicherheit Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 1: Safety Sèche-linge domestiques à tambour rotatif à chauffage direct utilisant les combustibles gazeux, de type B22D et B23D, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 6 kW - Partie 1: Sécurité	2009-11-02	10.99	50.20	50.20		EN 1458-1 1999-10-20
FprEN 1458-2 Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 2: Rationelle Energieverwendung Domestic direct gas-fired tumble dryers of types B22D and B23D, of nominal heat input not exceeding 6 kW - Part 2: Rational use of energy Sèche-linge domestiques à tambour rotatif à chauffage direct utilisant les combustibles gazeux, de type B22D et B23D, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 6 kW - Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie	2009-11-02	10.99	50.20	50.20		EN 1458-2 1999-07-14
EN 12244-1 Direkt gasbefeuerte Waschmaschinen mit einer Nennwärmebelastung bis 20kW - Teil 1: Sicherheit Direct gas-fired washing machines, of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 1: Safety Machines à laver utilisant les combustibles gazeux, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 20 kW - Partie 1: Sécurité	1992-09-21	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-03-18	
EN 12244-2 Direkt gasbefeuerte Waschmaschinen mit einer Nennwärmebelastung bis 20 kW - Teil 2: Rationelle Energieverwendung Direct gas-fired washing machines of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 2: Rational use of energy Machines à laver utilisant les combustibles gazeux, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 20 kW - Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie	1992-09-21	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-03-18	
prEN 12309-1 rev Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Safety		00.60	00.60	00.60		EN 12309-1 1999-07-14

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
prEN 12309-2 rev Gas-fired absorption and adsorption air-conditioning and/or heat pump appliances with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Rational use of energy		00.60	00.60	00.60		EN 12309-2 2000-01-19
EN 12752-1 Gasbefeuerte Trommeltrockner Typ B mit Nennwärmebelastungen bis 20 kW - Teil 1: Sicherheit Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 1: Safety Sèche-linge de type B à tambour utilisant les combustibles gazeux, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 20 kW - Partie 1: Sécurité	1995-08-24	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1999-08-18	
EN 12752-2 Gasbefeuerte Trommeltrockner Typ B mit Nennwärmebelastungen bis 20 kW - Teil 2: Rationelle Energieverwendung Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 kW - Part 2: Rational use of energy Sèche-linge de type B à tambour utilisant les combustibles gazeux, de débit calorifique nominal ne dépassant pas 20 kW - Partie 2: Utilisation rationnelle de l'énergie	1995-08-24	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1999-08-18	
EN 13203-3 Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique	2007-05-20	40.70	60.60	60.60	2010-08-11	
prEN 13203-4 Gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW, eine elektrische Leistung von 50 kWe und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 4: assessment of energy consumption of gas fired appliances combined heat and power (micro CHP) producing hot water and electricity not exceeding 70 kW heat input, not exceeding 50 kWe electrical output and 500 l water storage capacity Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (micro CHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW de capacité de stockage inférieure ou égal à 500 litres - Partie 4: Évaluation de la consommation énergétique	2010-08-04		40.70	40.70		
prEN 13203-5 Gas-fired domestic appliance producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas fired appliances combined with electrical heat pump.			00.60	00.60		
EN 15420 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Bauart C mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1 000 kW Gas-fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input exceeding 70 kW, but not exceeding 1 000 kW Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières de type C dont le débit calorifique nominal est supérieur à 70 kW mais inférieur ou égal à 1 000 kW	2009-10-16	30.99	60.60	60.60	2010-12-01	
FprEN 15502-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Exigences générales et essais	2010-01-21		50.70	50.70		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 15502-2-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW Gas-fired heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW Chaudières de chauffage utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Norme spécifique pour les appareils de type C et les appareils de types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW	2010-01-21		40.70	40.70		
00048007 Gas burning appliances for instantaneous production of hot water for domestic use - Efficiency (Revision of the part 'efficiency' of EN 26:1977)						
00109024 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Besondere Anforderungen an Niedertemperatur-Heizkessel mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW Gas-fired central heating boilers - Specific requirements for low-temperature boilers with a nominal heat input not exceeding 70 kW	2001-04-17	20.00	20.00	20.00		
00109028 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Besondere Anforderungen an Brennwertkessel mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1000 kW Gas-fired central heating boilers - Specific requirements for condensing boilers with nominal heat input exceeding 70 kW but not exceeding 1000 kW	2005-08-16	20.00	20.00	20.00		
00180001 Non-domestic gas-fired overhead radiant tube heaters						
00180002 Non-domestic gas-fired overhead radiant luminous heaters						
Mitträger						
DIN EN 88-1 Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche Fassung EN 88-1:2011 Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa; German version EN 88-1:2011 Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 1: Régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa; Version allemande EN 88-1:2011	2008-07-11	40.60	60.10	60.10	2011-06-01	DIN EN 88-1 2008-04-01 DIN EN 12067-1 1998-12-01 DIN EN 12067-1/A1 2003-08-01 DIN EN 12078 1998-12-01
DIN EN 125 Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2010 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German version EN 125:2010 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils brûlant du gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande EN 125:2010	2007-09-12	50.10	60.60	60.60	2010-09-01	DIN EN 125 1996-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN 126 Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung prEN 126:2010 Multifunctional controls for gas burners for gas appliances; German version prEN 126:2010 Robinetterie multifonctionnelle pour les appareils utilisant les combustibles gazeux; Version allemande prEN 126:2010	2010-07-05		40.60	40.60	2010-10-01 Entwurf 2010-10-11	DIN EN 126 2004-07-01
DIN EN 161 Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 161:2011 Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances; German version EN 161:2011 Robinets automatiques de sectionnement pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 161:2011	2009-07-10	20.00	60.10	60.10		DIN EN 161 2007-04-01
DIN EN 161/A1 Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte - Besondere Anforderungen zur Bestimmung des Performance Levels (PL); Deutsche Fassung EN 161:2011/prA1:2011 Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances - Special requirements to determine a performance level (PL); German version EN 161:2011/prA1:2011 Robinets automatiques de sectionnement pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Exigence spéciales pour déterminer le niveau de rendement (PL); Version allemande EN 161:2011/prA1:2011	2011-02-14		40.10	40.40	2011-05-01 Entwurf 2011-05-09	
DIN EN 257 Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 257:2010 Mechanical thermostats for gas-burning appliances; German version EN 257:2010 Thermostats mécaniques pour appareils à gaz; Version allemande EN 257:2010	2008-06-03	50.10	60.60	60.60	2010-11-01	DIN EN 257 1996-08-01
DIN EN 298 Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung prEN 298:2010 Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German version prEN 298:2010 Systèmes automatiques de commande et de sécurité pour brûleurs et appareils avec ou sans ventilateur utilisant les combustibles gazeux; Version allemande prEN 298:2010	2008-09-08	20.00	40.60	40.60	2010-05-01 Entwurf 2010-05-25	DIN EN 230 2005-10-01 DIN EN 298 2004-01-01 DIN EN 298 Berichtigung 1 2006-09-01
DIN EN 746-2 Industrielle Thermoprozessanlagen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme; Deutsche Fassung EN 746-2:2010 Industrial thermoprocessing equipment - Part 2: Safety requirements for combustion and fuel handling systems; German version EN 746-2:2010 Équipements thermiques industriels - Partie 2: Prescriptions de sécurité concernant la combustion et la manutention des combustibles; Version allemande EN 746-2:2010	2010-11-08		60.60	60.60	2011-02-01	
DIN EN 1106 Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1106:2010 Manually operated taps for gas burning appliances; German version EN 1106:2010 Robinets à commande manuelle pour appareils à gaz; Version allemande EN 1106:2010	2008-06-03	50.10	60.60	60.60	2010-09-01	DIN EN 1106 2001-04-01
DIN EN 1854 Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2010 Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances; German version EN 1854:2010 Dispositifs de surveillance de pression pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 1854:2010	2007-01-31	50.10	60.60	60.60	2010-10-01	DIN EN 1854 2006-07-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 13611/A1	2009-07-10	40.45	50.10	50.10	2009-10-01 Entwurf 2009-10-19	
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2007/FprA1:2011 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - General requirements; German version EN 13611:2007/FprA1:2011 Equipements auxiliaires pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Exigences générales; Version allemande EN 13611:2007/FprA1:2011						
DIN EN 13611/A2	2009-07-10	20.00	50.10	50.10	2010-04-01 Entwurf 2010-04-26	
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2007/FprA2:2011 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - General requirements; German version EN 13611:2007/FprA2:2011 Equipements auxiliaires pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Exigences générales; Version allemande EN 13611:2007/FprA2:2011						
DIN EN 14459 Berichtigung 1	2009-11-30	60.10	60.60	60.60	2010-05-01	DIN EN 14459 Berichtigung 1 2009-01-01
Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen für Gasbrenner und Gasgeräte - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2007, Berichtigung zu DIN EN 14459:2008-02; Deutsche Fassung EN 14459:2007/AC:2009 Control functions in electronic systems for gas burners and gas burning appliances - Methods for classification and assessment; German version EN 14459:2007, Corrigendum to DIN EN 14459:2008-02; German version EN 14459:2007/AC:2009 Fonctions de commande des systèmes électroniques pour les brûleurs à gaz et les appareils à gaz - Méthode de classification et d'évaluation; Version allemande EN 14459:2007, Corrigendum à DIN EN 14459:2008-02; Version allemande EN 14459:2007/AC:2009						
DIN EN 14597	2010-01-20	10.00	40.45	40.45	2011-01-01 Entwurf 2011-02-07	DIN EN 14597 2005-12-01
Temperaturregleinrichtungen und Temperaturbegrenzer für wärmeerzeugende Anlagen; Deutsche Fassung prEN 14597:2011 Temperature control devices and temperature limiters for heat generating systems; German version prEN 14597:2011 Dispositifs de régulation et de limitation de température pour les systèmes générateurs de chaleur; Version allemande prEN 14597:2011						

NA 032-03-01-01 GAK

Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NAGas: Brennstoffzellen-Gasheizgeräte
Joint working group DKE/NAGas: Fuel Cell Gas Heating Appliances
Appareil à gaz produisant de la chaleur au moyen d' une pile à combustible

Vorsitz:

NA 032-03-02 AA**Bauteile und Hilfsstoffe - Gas**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

DIN 3383-1

2007-04-26

30.60

40.45

40.45

2010-06-01 Entwurf
2010-06-21

DIN 3383-1 1990-06-01

Anschluss von Gasgeräten - Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen
 Connection of gas appliances - Gas connection valves, safety hose assemblies
 Raccordement d'appareils à gaz - Dispositifs de raccordement, tuyaux des sécurié

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 3383-2 Anschluss von Gasgeräten - Gasschlauchleitungen für festen Anschluss Connection of gas appliances - Hose assemblies for rigid connection Raccordement d'appareils à gaz - Tuyaux de gasz pour raccordement fixe	2007-04-26	30.60	40.45	40.45	2010-06-01 Entwurf 2010-06-21	DIN 3383-2 1996-12-01
DIN 3383-4 Anschluss von Gasgeräten - Gassteckdosen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche Hose assemblies and connection fittings; safety connection fittings Connection of gas appliances - Connection fittings for gas and couplings for laboratory tubing Raccordement d'appareils à gaz - Dispositifs de raccordement et raccords pour tuyaux de laboratoires	2007-04-26	30.60	40.45	40.45	2010-06-01 Entwurf 2010-06-21	DIN 3383-4 1991-12-01
DIN 3386 Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen Gasfilters having a maximum working pressure of less or equal to 5 bar - Requirements and testing Filtre à gaz pour une pression de service jusqu'à 5 bar inclus - Exigences et essais	2004-12-08	40.40	40.45	40.45	2009-12-01 Entwurf 2009-11-30	DIN 3386 1973-10-01
DIN 3535-6 Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen Gaskets for gas supply - Part 6: Gasket materials based on fibres, graphite or polytetrafluoroethylene (PTFE) for gas valves, gas appliances and gas mains Joints pour distribution de gaz - Partie 6: Matériaux des joints à base des fibres, de graphite ou de polytetrafluoroéthylène (PTFE) destinés aux assemblage par brides pour robinetterie, appareil à gaz et canalisation du gaz	2008-04-24	40.45	60.60	60.60	2011-01-01	DIN 3535-6 1999-12-01
DIN 3536 Schmierstoffe für Gasarmaturen in der Hausinstallation, in Gasverteilungs- und Gastransportleitungen Lubricants for gas valves in indoor installation, gas distribution, and gas transportation pipe lines			10.98	10.98		DIN 3536 1994-01-01
DIN 30681 Kompensatoren für Gas - Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostenden Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Compensators for gas-installations - Stainless steel expansions joints with bellows unit - Safety requirements, testing, marking Joints de compensateurs pour les gaz composés - Joints de compensation pour le gaz composés de soufflets en acier inoxydable - Exigences techniques, essais, marquage	2004-12-08	20.91	30.60	30.60		DIN 30681 1998-09-01
DIN 30692-2 Membranen für Gasverteilung und Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfung von verstärktem Elastomer-Membranwerkstoff Diaphragms for gas distribution and installation - Part 2: Requirements and test of reinforced diaphragm material Diaphragmes pour la distribution de gaz et l'installation - Partie 2: Exigences et essai de matériau de diaphragmes d'élastomère renforcé	2008-05-15	40.40	40.45	40.45	2009-09-01 Entwurf 2009-11-09	DIN 30692-2 1997-06-01
DIN EN 15069 Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen in der Hausinstallation für brennbare Gase; Deutsche Fassung EN 15069:2008 Safety gas connection valves for metal hose assemblies used for the connection of domestic appliances using gaseous fuel; German version EN 15069:2008 Dispositifs de raccordement de sécurité pour appareils à usage domestique utilisant les combustibles gazeux et alimentés par tuyau métallique onduleux; Version allemande EN 15069:2008	2010-03-19		60.60	60.60	2010-07-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN 15070	2000-03-29	40.45	99.60	99.60	2007-11-01	Entwurf
Gewickelte, metallene Sicherheits-Gasschlauchlauchleitungen mit Elastomerdichtung für den Anschluss von Haushaltsgasgeräten; Deutsche Fassung prEN 15070:2007 Elastomeric packed metallic stripwound safety gas hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuels; German version prEN 15070:2007 Tuyaux flexibles caoutchouc agrafés pour le raccordement des appareils à usage domestique utilisant des combustibles gazeux; Version allemande prEN 15070:2007						
prEN 15070	1997-11-05	40.70	40.98	40.98		
Gewickelte, metallene Sicherheits-Gasschlauchlauchleitungen mit Elastomerdichtung für den Anschluss von Haushaltsgasgeräten Elastomeric packed metallic stripwound safety gas hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuels Tuyaux flexibles caoutchouc agrafés pour le raccordement des appareils à usage domestique utilisant des combustibles gazeux						

NA 032-03-02-01 AK**DIN 3384**

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-02 AK**DIN 30681**

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-03 AK**DIN-Reihe 3383**

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-04 AK**DIN 30692-2**

Vorsitz: Benno Budde

NA 032-03-02-05 AK**DIN 3535-6**

Vorsitz: Benno Budde

NA 032-03-03 AA**Gasinstallation**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Fritz Guther

DIN SPEC 1139**DIN-Fachbericht CEN/TR 1749**

2009-08-27

20.00

60.60

60.60

2010-02-01

Europäischer Leitfaden für die Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Abgasabführung (Arten); Deutsche Fassung CEN/TR 1749:2009

European scheme for the classification of gas appliances according to the method of evacuation of the combustion products (types); German version CEN/TR 1749:2009

Modèle européen pour la classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'évacuation des produits de combustion (types); Version allemande CEN/TR 1749:2009

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032-03-04 AA

Flüssiggas

Vorsitz: Thomas Maus

DIN 4815-2	2009-12-14	20.00	60.60	60.60	2010-12-01	DIN 4815-2 1979-06-01
Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 2: Schlauchleitungen Rubber and plastics hoses for liquefied petroleum gas - Part 2: Hose assemblies Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 2: Tubes						
DIN 4815-4	2008-07-21	20.91	20.91	20.91		DIN 4815-4 1987-04-01
Schläuche für Flüssiggas; Schläuche und Schlauchleitungen für Treibgasanlagen in Fahrzeugen Hoses for LPG; hoses and hose assemblies for fuel gas installations in vehicles Tuyaux pour gaz liquide; tuyaux et tuyauteries pour installations à gaz propulseur dans les véhicules						
DIN 4815-5	2009-12-14	20.00	50.10	50.10	2010-02-01 Entwurf 2010-03-08	DIN 4815-5 1988-03-01
Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung Rubber and plastic hoses for liquefied petroleum gas - Part 5: Safety couplings and couplings for hose assemblies to withdraw liquefied petroleum gas out of pipeline systems - Safety requirements, testing and marking Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 5: Accouplements de sécurité et accouplements simples pour tuyaux pour le prélèvement sur les conduites de gaz de pétrole liquéfié - Exigences techniques de sécurité, essais et marquage						
DIN 30693	2008-04-24	40.10	60.10	60.10	2011-06-01	DIN 30693 1980-07-01
Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen Safety devices against rupture of flexible tubes for LPG Sécurités de rupture de flexibles pour installations à gaz liquide						
DIN EN 498	2009-05-20	40.40	50.10	50.10	2009-10-01 Entwurf 2009-11-09	DIN EN 498 1998-12-01
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte; Deutsche Fassung prEN 498:2009 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included; German version prEN 498:2009 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Barbecues utilisés en plein air y compris grilloirs par contact; Version allemande prEN 498:2009						
DIN EN 624	2009-03-16	40.60	60.10	60.10	2009-06-01 Entwurf 2009-07-13	DIN EN 624 2001-06-01 DIN EN 624/A2 2007-04-01
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten; Deutsche Fassung FprEN 624:2010 Specification for dedicated LPG appliances - Room sealed LPG space heating equipment for installation in vehicles and boats; German version FprEN 624:2010 Spécification pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL - Appareils de chauffage à circuit étanche fonctionnant aux GPL à installer dans les véhicules et bateaux; Version allemande FprEN 624:2010						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN 1949	2009-03-16	40.60	60.10	60.10	2009-06-01 Entwurf 2009-07-06	DIN EN 1949 2006-03-01
Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen; Deutsche Fassung FprEN 1949:2010 Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles; German version FprEN 1949:2010 Spécification pour les installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules; Version allemande FprEN 1949:2010						
DIN EN 12864/A3	2008-09-15	92.20	60.60	92.20	2010-08-01	
Festeingestellte Druckregelgeräte mit einem Höchstreglerdruck bis einschließlich 200 mbar und einem Durchfluss bis einschließlich 4 kg/h für Butan, Propan und deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12864:2001/A3:2009 Low-pressure, non adjustable regulators having a maximum outlet pressure of less than or equal to 200 mbar, with a capacity of less than or equal to 4 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 12864:2001/A3:2009 Détendeurs à réglage fixe, à pression de détente maximale inférieure ou égale à 200 mbar, de débit inférieur ou égal à 4 kg/h, et leurs dispositifs de sécurité associés pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 12864:2001/A3:2009						
DIN EN 13785	2005-11-24	60.10	60.60	92.20	2010-05-01	DIN EN 13785 2005-06-01 DIN EN 13785 Berichtigung 1 2007-05-01
Druckregelgeräte mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h, die nicht in EN 12864 geregelt sind, für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 13785:2005+A1:2008 Regulators with a capacity of up to and including 100 kg/h, having a maximum nominal outlet pressure of up to and including 4 bar, other than those covered by EN 12864 and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 13785:2005+A1:2008 Détendeurs de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, autres que les détendeurs relevant de l'EN 12864, et leurs dispositifs de sécurité associés pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 13785:2005+A1:2008						
DIN EN 13786	2005-11-24	92.20	60.60	92.20	2010-07-01	DIN EN 13786 2004-09-01
Automatische Umschaltventile mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 13786:2004+A1:2008 Automatic change-over valves having a maximum outlet pressure of up to and including 4 bar with a capacity of up to and including 100 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 13786:2004+A1:2008 Inverseurs automatiques de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, et leurs dispositifs de sécurité associés, pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 13786:2004+A1:2008						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
DIN EN 16129	2009-09-03	20.00	40.60	40.60	2010-09-01 Entwurf 2010-09-20	DIN EN 12864 2006-03-01 DIN EN 13785 2010-05-01 DIN EN 13786 2010-07-01 DIN EN 12864/A3 2010-08-01
<p>Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 100 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische - Deutsche Fassung prEN 16129:2010 Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 100kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures - German version prEN 16129:2010 Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 100 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges - Version allemande prEN 16129:2010</p>						
EN 449/prA1	2006-06-14	60.98	60.98	60.98		
<p>Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Haushaltsraumheizgeräte (einschließlich Heizgeräte mit diffusiver katalytischer Verbrennung) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters) Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils de chauffage domestiques non raccordés (y compris les appareils de chauffage à combustion catalytique diffuse)</p>						
FprEN 498	2009-05-14	40.20	45.99	45.99		EN 498 1997-09-17
<p>Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschliesslich Kontaktgrillgeräte Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Barbecues utilisés en plein air y compris grilloirs par contact</p>						
EN 624	2009-02-05	40.70	60.60	60.60	2011-03-02	EN 624 2000-09-20 EN 624/prA1 EN 624/A2 2007-01-31
<p>Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten Specification for dedicated LPG appliances - Room sealed LPG space heating equipment for installation in vehicles and boats Spécification pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL - Appareils de chauffage à circuit étanche fonctionnant aux GPL à installer dans les véhicules et bateaux</p>						
EN 1949	2009-02-05	40.70	60.60	60.60	2011-02-16	EN 1949 2002-08-28 EN 1949/A1 2005-07-13
<p>Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules</p>						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 13785/prA1	2005-06-24	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
<p>Druckregelgeräte mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h, die nicht in EN 12864 behandelt sind, für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen Regulators with a capacity of up to and including 100 kg/h, having a maximum nominal outlet pressure of up to and including 4 bar, other than those covered by EN 12864 and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures Détendeurs de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, autres que les détendeurs relevant de l'EN 12864, et leurs dispositifs de sécurité associés pour butane, propane ou leurs mélanges</p>						
EN 13786/prA1	2005-06-24	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
<p>Automatische Umschaltventile mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen Automatic change-over valves having a maximum outlet pressure of up to and including 4 bar with a capacity of up to and including 100 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures Inverseurs automatiques de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, et leurs dispositifs de sécurité associés, pour butane, propane ou leurs mélanges</p>						
prEN 14543 rev		00.60	00.60	00.60		EN 14543+A1 2007-06-13
<p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>						
EN 14543/prA1	2005-06-24	60.98	60.98	60.98		
<p>Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizgeräte zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Parasols pour chauffage de terrasse - Appareils de chauffage radiants non raccordés utilisés à l'extérieur ou dans des espaces largement ventilés</p>						
prEN 16129	2009-02-05	20.60	40.70	40.70		EN 12864 2001-08-22 EN 13785 2005-03-09 EN 13786 2004-04-21 EN 13786+A1 2008-11-05 EN 13785+A1 2008-11-05
<p>Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 100 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 100kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 100 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges</p>						
00181050	2010-06-14		20.00	20.00		
<p>Gummi- und Kunststoffschläuche mit oder ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase Rubber and plastic hoses and tubings for use with propane, butane and their mixtures in the vapour phase Tuyaux et tubes en caoutchouc et plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur</p>						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

00181050	2010-05-31	00.60	10.99	10.99		
-----------------	------------	-------	-------	-------	--	--

Gummi- und Kunststoffschläuche mit oder ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase
 Rubber and plastic hoses and tubings for use with propane, butane and their mixtures in the vapour phase
 Flexibles en caoutchouc et en plastique, tubes, queues d'accouplement et raccords pour propane et butane en phase vapeur - Exigences

Mitträger

DIN EN 417	2010-06-03		40.60	40.60	2010-08-01 Entwurf 2010-09-13	DIN EN 417 2003-09-01
-------------------	------------	--	-------	-------	----------------------------------	-----------------------

Metallische Einwegkartuschen für Flüssiggas mit oder ohne Entnahmeventil zum Betrieb von tragbaren Geräten - Herstellung, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung prEN 417:2010
 Non-refillable metallic gas cartridges for liquefied petroleum gases, with or without a valve, for use with portable appliances - Construction, inspection, testing and marking; German version prEN 417:2010
 Cartouches métalliques pour gaz de pétrole liquéfiés, non rechargeables, avec ou sans valve, destinées à alimenter des appareils portatifs - Construction, contrôle et marquage; Version allemande prEN 417:2010

NA 032-03-04-01 AK Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen

Vorsitz: Andreas Brohm

NA 032-03-04-02 AK Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten

Vorsitz: Axel Schulz

**NA 032-03-04-04 AK Flüssiggas-Schläuche
Hoses for LPG**

Vorsitz: Andreas Brohm

Mitträger

DIN EN 13766	2008-01-16	50.10	60.60	60.60	2010-11-01	DIN EN 13766 2003-05-01
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	-------------------------

Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas - Spezifikation;
 Deutsche Fassung EN 13766:2010
 Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification;
 German version EN 13766:2010
 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multi couches (non vulcanisés) utilisés pour le dépotage de gaz pétrolier liquide et gaz naturel liquéfié - Spécification;
 Version allemande EN 13766:2010

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

NA 032-03-05 AA

Gasförmige Brennstoffe

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

DIN EN ISO 13686 Erdgas - Bestimmung der Beschaffenheit Natural gas - Quality designation Gaz naturel - Désignation de la qualité	2010-08-03	10.00	40.10	40.10		
DIN EN ISO 13734 Erdgas - Organische Schwefelverbindungen verwendet als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/NP 13734:1998) Natural gas - Organic sulfur compounds used as odorants - Requirements and test methods (ISO/NP 13734:2008) Gaz naturel - Composés organiques soufrés utilisés comme odorisants - Prescriptions et méthodes d'essai (ISO/NP 13734:2008)	2008-12-09	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
DIN EN ISO 13734 rev Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods Gaz naturel - Composés organiques utilisés comme odorisants - Prescriptions et méthodes d'essai	2011-03-21		20.00	20.00		DIN EN ISO 13734 2000-09-01
prEN ISO 13686 Erdgas - Bestimmung der Beschaffenheit (ISO/DIS 13686:2011) Natural gas - Quality designation (ISO/DIS 13686:2011) Gaz naturel - Désignation de la qualité (ISO/DIS 13686:2011)	2009-11-13	10.99	40.20	40.20		EN ISO 13686 2005-05-11
prEN ISO 13734 rev Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods Gaz naturel - Composés organiques utilisés comme odorisants - Prescriptions et méthodes d'essai	2010-09-08		10.99	10.99		EN ISO 13734 2000-03-22
00234056 Gases from non-conventional sources - Injection into natural gas grids - Requirements and recommendations		00.60	00.60	00.60		
ISO/DIS 13686 Natural gas - Quality designation Gaz naturel - Désignation de la qualité	2011-03-15		40.20	40.20		ISO 13686 1998-04-30

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
ISO/CD 13734 Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods Gaz naturel - Composés organiques utilisés comme odorisants - Prescriptions et méthodes d'essai	2010-09-06		30.00	30.00		ISO 13734 1998-06-25 ISO 13734 Technical Corrigendum 1 1999-07-01
ISO/CD 14532 Natural gas - Vocabulary Gaz naturel - Vocabulaire	2011-04-27		10.99	30.20		ISO 14532 2001-08-09 ISO 14532 Technical Corrigendum 1 2002-05-30
ISO/FDIS 15112 Natural gas - Energy determination Gaz naturel - Détermination de l'énergie	2010-03-01		50.00	50.00		ISO 15112 2007-11-26
ISO/NP TS 16922 Natural gas - Odorization .			10.60	10.60		ISO/TS 16922 2002-07-04
ISO/NP 16361 Natural gas - Terminology Gaz naturel - Terminologie		10.20	10.60	10.60		ISO 14532 2001-08-09 ISO 14532 Technical Corrigendum 1 2002-05-30

NA 032-03-06 AA**Wasserstofftechnologie**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Ulrich Schmidtchen

ISO/DIS 14687-2 Hydrogen fuel - Product specification - Part 2: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit - Partie 2: Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules routiers	2009-08-07	30.60	40.20	40.20		ISO/TS 14687-2 2008-02-21
ISO/CD 14687-3 Hydrogen fuel - Product specification - Part 3: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for stationary appliances Titre manque - Partie 3: Titre manque	2009-11-17	10.99	30.60	30.60		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO 16110-2 Hydrogen generators using fuel processing technologies - Part 2: Test methods for performance Générateurs d'hydrogène faisant appel aux technologies du traitement du carburant - Partie 2: Méthodes d'essai de rendement	2004-07-02	50.20	60.60	60.60	2010-02-05	
ISO/DIS 17268 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène comprimé	2008-01-17	30.99	40.60	40.60		ISO 17268 2006-03-29
ISO/DIS 20100 Gaseous hydrogen - Fuelling stations Hydrogène gazeux - Stations de remplissage	2009-10-06	30.20	40.20	40.20		ISO/TS 20100 2008-11-17
ISO/DIS 22734-2 Hydrogen generators using water electrolysis process - Part 2: Residential applications Générateurs d'hydrogène utilisant le procédé d'électrolyse de l'eau - Partie 2: Applications pour les habitations	2004-07-02	40.20	40.60	40.60		
ISO 26142 Wasserstoffdetektionsapparate - Stationäre Geräte Hydrogen detection apparatus - Stationary applications DéTECTEURS d'hydrogène - Applications fixes	2008-07-31	50.00	60.60	60.60	2010-05-14	
ISO/NP TR 15916 Basic considerations for the safety of hydrogen systems Considérations fondamentales pour la sécurité des systèmes à l'hydrogène	2010-11-11		10.99	10.99		ISO/TR 15916 2004-02-11
ISO/NP 14687-1 Hydrogen fuel - Product specification - Part 1: All applications except proton exchange membrane (PEM) fuel cell for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit - Partie 1: Toutes applications à l'exception des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour véhicules routiers		10.00	10.00	10.00		ISO 14687-1 1999-03-11 ISO 14687 Technical Corrigendum 1 2001-04-19 ISO 14687 Technical Corrigendum 2 2008-03-10
ISO/NP 15399 Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	2010-01-20	10.20	10.99	10.99		
ISO/NP 15869 Gaseous hydrogen and hydrogen blends - Land vehicle fuel tanks Hydrogène gazeux et mélanges d'hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2009-06-29	10.99	10.99	10.99		ISO/TS 15869 2009-02-02

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

NA 032-03-07 AA**Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge**

Vorsitz: Dipl.-Ing. (TH) Hans Wackertapp

DIN EN 13638	1995-01-01	50.10	99.60	99.60	2000-05-01	Entwurf
Zurückgezogen Zurückgezogen						
Tankstellen für mit Erdgas betriebene Fahrzeuge - Deutsche Fassung prEN 13638:1999 NGV Filling Stations; German version prEN 13638:1999 Stations service pour véhicules fonctionnant au gaz naturel; Version allemande prEN 13638:1999						
DIN EN 13945	2000-11-08	50.10	99.60	99.60	2001-02-01	Entwurf
Zurückgezogen Zurückgezogen						
Erdgastankgeräte; Deutsche Fassung prEN 13945:2000 Vehicle refueling appliances; German version prEN 13945:2000 Stations de remplissage domestiques pour véhicules fonctionnant au gaz naturel (GNV); Version allemande prEN 13945:2000						
prCEN ISO/TR 15403-2	2007-02-23	10.99	10.99	10.99		
Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 2: Festlegung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 2: Specification of the quality Gaz naturel - Gaz naturel destiné à servir de carburant comprimé pour les véhicules - Partie 2 : Spécification de la qualité						
prCEN ISO/TR 15403-2	2007-05-15	20.00	20.00	20.00		
Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 2: Festlegung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 2: Specification of the quality						
ISO/NP 16923	2011-04-15		10.99	10.99		
Compressed natural gas (CNG) vehicle filling stations Titre manque						
ISO/NP 16924	2011-04-15		10.99	10.99		
Liquefied natural gas (LNG) vehicle filling stations Titre manque						

NA 032-03-08 AA**Biogas**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Uwe Bauer

Legende Bearbeitungsstufen:

00.00	Vorschlagstufe 00.00	45.98	Einstellung
00.20	Vorschlagstufe 00.20	50.10	Manuskript für Norm / Eingang stabile Referenzfassung
00.40	Vorschlagstufe 00.40	50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)
00.60	Vorschlagstufe	50.50	Abgabe dt. Stimme
00.99	Vorschlagstufe 00.99	50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung
10.00	Registrierung (Vorschlag)	50.97	Aufteilung / Zusammenfassung
10.98	Ablehnung (Vorschlag)	50.98	Einstellung
10.99	Annahme (Vorschlag)	60.10	Lieferung stabile Fassung / Eingang Kontrollabzug
20.00	Prüfung / Ankündigung	60.60	Ausgabe Norm
20.20	Beginn der Ausarbeitung	62.00	Berichtigung
20.60	Norm-Vorlage erstellt	62.42	Zustimmung NP Berichtigungsblatt
20.91	Projekt zurückgestellt	62.43	Zustimmung NP Neuausgabe
20.97	Aufteilung / Zusammenfassung	90.00	Beginn Überprüfung
20.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
30.20	Norm-Vorlage verteilt	90.93	überprüft - bestätigt
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet	92.20	Überprüft - Neuausgabe in Arbeit
30.91	Projekt zurückgestellt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
30.97	Aufteilung / Zusammenfassung	95.00	Zurückziehung beabsichtigt
30.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	95.20	Zustimmung NP zur beabsicht. Zurückziehung
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf / Eingang stabile Referenzfassung	95.40	Ankündig. DIN-Mitt./Beginn der Einspruchsfrist
40.20	Beginn der Umfrage	95.45	Ende der Einspruchsfrist
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf / Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)	95.98	Zurückziehung abgelehnt
40.45	Ende Einspruchsfrist	95.99	Zurückziehung einleiten
40.50	Abgabe dt. Stimme	99.20	Zurückziehen
40.60	Ende der Umfrage	99.40	Ankündigung der Zurückziehung in DIN-Mitteilungen
40.91	Projekt zurückgestellt	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
40.97	Aufteilung / Zusammenfassung		
40.98	Einstellung		
45.20	Beginn Kommentareinarbeitung		
45.60	Kommentare eingearbeitet / Manuskript für Norm verabschiedet		
45.91	Projekt zurückgestellt		
45.92	Weiterer Norm-Entwurf		
45.97	Aufteilung / Zusammenfassung		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 032 Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
Gas Technology Standards Committee**

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann

NA 032 BR Beirat des Normenausschusses Gastechnik (NAGas)

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann

NA 032-02 FB Fachbereich Gasversorgung

Vorsitz:

NA 032-02-01 AA Gastransportleitungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Herbert Parma

DIN EN 12732	2009-10-20	40.40	40.45	40.60	2012-11-30	2010-01-01 2010-03-29	Entwurf	DIN EN 12732 2000-09-01	prEN 12732 (äquivalent)
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	-------------------------	-------------------------

Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 12732:2009
 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German version prEN 12732:2009
 Infrastructure de gaz - Soudage des tuyauteries en acier - Précriptions fonctionelles; Version allemande prEN 12732:2009

NA 032-02-02 AA Gasverteilung

Vorsitz:

DIN EN 12007-1	2010-03-24	10.00	40.60	40.60	2011-11-30	2010-12-01 2011-03-14	Entwurf	DIN EN 12007-1 2000-08-01	prEN 12007-1 (äquivalent)
-----------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	---------------------------	---------------------------

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen; Deutsche Fassung prEN 12007-1:2010
 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 1: General functional recommendations; German version prEN 12007-1:2010
 Infrastructures gazières - Canalisation pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 1: Recommandations fonctionnelles générales; Version allemande prEN 12007-1:2010

DIN EN 12007-2	2010-03-24	10.00	40.60	40.60	2011-11-30	2010-12-01 2011-03-14	Entwurf	DIN EN 12007-2 2000-08-01	prEN 12007-2 (äquivalent)
-----------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	---------------------------	---------------------------

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Besondere funktionale Empfehlungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar); Deutsche Fassung prEN 12007-2:2010
 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 2: Specific functional recommendations for polyethylene (MOP up to and including 10 bar); German version prEN 12007-2:2010
 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 2: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour polyéthylène (MOP inférieure ou égale à 10 bar); Version allemande prEN 12007-2:2010

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 12007-4 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 4: Besondere funktionale Empfehlungen für die Sanierung; Deutsche Fassung prEN 12007-4:2010 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 4: Specific functional recommendations for renovation; German version prEN 12007-4:2010 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 4: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour la rénovation; Version allemande prEN 12007-4:2010	2010-03-25	10.00	40.60	40.60	2011-11-30	2010-12-01 Entwurf 2011-03-14	DIN EN 12007-4 2000-08-01	prEN 12007-4 (äquivalent)
DIN EN 12327 Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 12327:2010 Gas infrastructure - Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures - Functional requirements; German version prEN 12327:2010 Infrastructures gazières - Essais de pression, modes opératoires de mise en service et de mise hors service des réseaux - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande prEN 12327:2010	2010-03-26	10.00	40.60	40.60	2011-11-30	2010-12-01 Entwurf 2011-03-07	DIN EN 12327 2000-08-01	prEN 12327 (äquivalent)
DIN EN 15001-1 Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15001-1:2009 Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1: Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing; German version EN 15001-1:2009 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations d'installations de gaz avec une pression de service supérieure à 0,5 bar pour les installations industrielles et supérieures à 5 bar pour les installations industrielles et non industrielles (domestiques et commerciales) - Partie 1: Exigences fonctionnelles détaillées relative à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais; Version allemande EN 15001-1:2009	2004-04-16	60.10	60.60	60.60	2009-08-01	2011-02-01		prEN 15001-1 (äquivalent) EN 15001-1 (äquivalent)
DIN EN 15001-2 Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 15001-2:2008 Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance; German version EN 15001-2:2008 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations d'installation de gaz avec une pression de service supérieure à 0,5 bar pour les installations industrielles et supérieure à 5 bar pour les installations industrielles et non industrielles - Partie 2 : Exigences fonctionnelles détaillées pour la mise en service, l'exploitation et la maintenance; Version allemande EN 15001-2:2008	2004-04-16	60.10	60.60	60.60	2009-01-01	2010-04-01		prEN 15001-2 (äquivalent) EN 15001-2 (äquivalent)
prEN 12007-1 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 1: General functional recommendations Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 1 : Recommandations fonctionnelles générales	2009-08-11	10.99	40.70	40.70	2012-08-14		EN 12007-1 2000-01-19	
prEN 12007-2 Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 2: Besondere funktionale Empfehlungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar) Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 2: Specific functional recommendations for polyethylene (MOP up to and including 10 bar) Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 2 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour polyéthylène (MOP inférieure ou égale à 10 bar)	2009-08-11	10.99	40.70	40.70	2012-08-14		EN 12007-2 2000-01-19	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

prEN 12007-4	2009-08-11	10.99	40.70	40.70	2012-08-14		EN 12007-4 2000-01-19	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 4: Besondere funktionale Empfehlungen für die Sanierung Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 4: Specific functional recommendations for renovation Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 4 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour la rénovation								
prEN 12327	2009-08-11	10.99	40.70	40.70	2012-08-14		EN 12327 2000-01-19	
Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Ausßerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Pressure testing, commissioning and decommissioning procedures - Functional requirements Infrastructures gazières - Essais de pression, modes opératoires de mise en service et de mise hors service des réseaux - Prescriptions fonctionnelles								

NA 032-02-03 AA

Verdichteranlagen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Klaus Jordan

NA 032-02-04 AA

Anlagentechnik

Vorsitz: Dipl.-Ing. Martin Winkeler

NA 032-02-04-01 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

NA 032-02-04-02 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 235/WG 1

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

NA 032-02-04-03 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 282

Vorsitz: Dipl.-Ing. Roland Stöckle

DIN EN ISO 28460	2009-01-05	40.45	60.60	60.60	2011-03-01	2011-04-01	DIN EN 1532 1997-11-01	EN ISO 28460 (äquivalent) ISO 28460 (äquivalent)
Erdöl- und Erdgasindustrien - Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Schnittstelle zwischen Schiff und Land und Hafenbetrieb (ISO 28460:2010); Deutsche Fassung EN ISO 28460:2010 Petroleum and natural gas industries - Installation and equipment for liquefied natural gas - Ship-to-shore interface and port operations (ISO 28460:2010); German version EN ISO 28460:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Interface terre-navire et opérations portuaires (ISO 28460:2010); Version allemande EN ISO 28460:2010								
EN ISO 28460	2008-12-09	40.70	60.60	60.60	2010-12-15	2010-12-15	EN 1532 1997-03-19	ISO 28460 (äquivalent)
Erdöl- und Erdgasindustrien - Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Schnittstelle zwischen Schiff und Land und Hafenbetrieb (ISO 28460:2010) Petroleum and natural gas industries - Installation and equipment for liquefied natural gas - Ship-to-shore interface and port operations (ISO 28460:2010) Industries du pétrole et du gaz naturel - Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Interface terre-navire et opérations portuaires (ISO 28460:2010)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 032-02-05 AA

Gasmessung

Vorsitz: Dr. Martin Uhrig

DIN EN 12405-1	2008-06-16	40.10	60.60	60.60	2010-12-01	2011-04-01	DIN EN 12405-1 2007-08-01	EN 12405-1/prA2 (äquivalent) EN 12405-1+A2 (äquivalent) EN 12405-1/FprA2 (äquivalent)
Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2005+A2:2010 Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion; German version EN 12405-1:2005+A2:2010 Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume; Version allemande EN 12405-1:2005+A2:2010								
DIN EN 12405-2	2008-10-17	40.40	40.45	40.45	2011-07-31	2009-10-01 2010-02-22	Entwurf	prEN 12405-2 (äquivalent) prEN 12405-2 (äquivalent)
Gaszähler - Umwerter Teil 2: Energieumwertung; Deutsche Fassung prEN 12405-2:2009 Gas meters - Conversion devices - Part 2: Energy conversion; German version prEN 12405-2:2009 Compteurs à gaz - Dispositifs de conversion - Partie 2: Conversion en énergie; Version allemande prEN 12405-2:2009								
DIN EN 12480	2010-04-06	10.00	40.45	40.60	2012-10-31	2010-10-01 2011-01-31	Entwurf	DIN EN 12480 2007-09-01 DIN EN 12480 Berichtigung 1 2008-01-01 prEN 12480 (äquivalent)
Gaszähler - Drehkolbengaszähler; Deutsche Fassung prEN 12480:2010 Gas meters - Rotary displacement meters; German version prEN 12480:2010 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif; Version allemande prEN 12480:2010								
DIN CEN/TR 16061 DIN SPEC 91193	2009-11-30	50.10	60.60	60.60	2010-11-01	2011-01-01		CEN/TR 16061 (äquivalent)
Gaszähler - Intelligente Gaszähler (Smart Gas Meters); Deutsche Fassung CEN/TR 16061:2010 Gas meters - Smart Gas Meters; German version CEN/TR 16061:2010 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz intelligents; Version allemande CEN/TR 16061:2010								
EN 12405-1+A2	2010-08-24		60.60	60.60	2010-10-27	2010-10-27		
Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume								
prEN 12480	2009-07-24	20.60	40.70	40.70	2012-07-24			EN 12480 2002-02-06
Gaszähler - Drehkolbengaszähler Gas meters - Rotary displacement meters Compteurs de gaz - Compteurs à pistons rotatifs								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

CEN/TR 16061	2009-07-24	30.99	60.60	60.60	2010-10-06	2010-10-06		
Gaszähler - Intelligente Gaszähler (Smart Gas Meters) Gas meters - Smart Gas Meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz intelligents								

NA 032-02-06 AA

Gasarmaturen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Karskens

EN 331/A1	1999-11-16	45.99	60.60	60.60	2010-12-01	2010-12-01		
Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings Robinets à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments								

NA 032-02-07 AA

Untertagespeicher

Vorsitz:

NA 032-02-08 AA

Werkstoffe und Schweißtechnik

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinz Nühse

NA 032-02-09 AA

Außenkorrosion

Vorsitz: Dr. Peter Josef Gronsfeld

DIN 30670	2010-11-11		40.40	40.40	2013-11-11	2011-02-01 Entwurf 2011-03-28	DIN 30670	1991-04-01
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings Gainage du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Exigences et essais								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 21809-1	2006-02-09	40.45	50.10	50.60	2008-04-30	2010-05-01 2010-05-10	Entwurf	FprEN ISO 21809-1 (äquivalent) ISO/FDIS 21809-1 (äquivalent) Warten auf genehmigten Antrag für eine engl. Sprachfassung erledigt. Gst/NP, 7. Dez. 2006 Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/DIS 21809-1:2010); Englische Fassung prEN ISO 21809-1:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO/DIS 21809- 1:2010); English version prEN ISO 21809-1:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tri couche et PP tri couche) (ISO/DIS 21809-1:2010); Version anglaise prEN ISO 21809-1:2010
DIN EN ISO 21809-5	2008-05-27	50.10	60.60	60.60	2010-07-01	2010-09-01		EN ISO 21809-5 (äquivalent) ISO 21809-5 (äquivalent) Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen (ISO 21809-5:2010); Englische Fassung EN ISO 21809-5:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings (ISO 21809-5:2010); English version EN ISO 21809-5:2010 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 5: Revêtements extérieurs en béton (ISO 21809-5:2010); Version anglaise EN ISO 21809-5:2010
FprEN ISO 21809-1	2005-01-10	40.70	50.20	50.20	2011-08-30			ISO/FDIS 21809-1 (äquivalent) Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/FDIS 21809-1:2011) Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO/FDIS 21809- 1:2011) Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche) (ISO/FDIS 21809-1:2011)
ISO/FDIS 21809-1	2001-10-04	30.99	50.20	50.20				Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO/DIS 21809-1:2010); Englische Fassung prEN ISO 21809-1:2010 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche)
ISO 21809-5	2005-07-21	50.20	60.60	60.60	-	2010-03-18		Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen (ISO/DIS 21809-5: 2008) Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 5: Revêtements externes en béton

NA 032-03 FB

Fachbereich Gasverwendung

Vorsitz: Dr.-Ing. Bernhard Klocke

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------	--

NA 032-03-01 AA

Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung

Vorsitz: Dr.-Ing. Detlef Bohmann

DIN EN 483/A4	2001-04-17	60.10	60.60	60.60	2008-02-01	2010-07-01		EN 483/A4 (äquivalent)
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel des Typs C mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 483:1999/A4:2007 Gas fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input not exceeding 70 kW; German version EN 483:1999/A4:2007 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières des types C dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW; Version allemande EN 483:1999/A4:2007								
DIN EN 621	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2010-01-01	2010-04-01	DIN EN 621 2002-01-01	EN 621 (äquivalent)
Gasbefeuerte Warmluftherzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 621:2009 Non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products; German version EN 621:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux autres que l'habitat individuel, de débit calorifique inférieur ou égal à 300 kW (sur pouvoir calorifique inférieur), sans ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 621:2009								
DIN EN 778	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2009-12-01	2010-03-01	DIN EN 778 2002-01-01	EN 778 (äquivalent)
Gasbefeuerte Warmluftherzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 778:2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 70 kW, without a fan to assist transportation of combustion air and/or combustion products; German version EN 778:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation de débit calorifique sur Hi inférieur ou égal à 70 kW, sans ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 778:2009								
DIN EN 1020	2007-01-24	60.10	60.60	60.60	2009-12-01	2010-05-01	DIN EN 1020 2002-01-01	EN 1020 (äquivalent)
Gasbefeuerte Warmluftherzeuger mit verstärkter Konvektion für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, mit Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase; Deutsche Fassung EN 1020:2009 Non-domestic forced convection gas-fired air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW incorporating a fan to assist transportation of combustion air or combustion products; German version EN 1020:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux autres que l'habitat individuel de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 300 kW, comportant un ventilateur pour aider l'alimentation en air comburant et/ou l'évacuation des produits de combustion; Version allemande EN 1020:2009								
DIN EN 1196	2009-10-28	20.00	40.45	40.45	2011-12-31	2011-01-01 Entwurf 2011-02-28	DIN EN 1196 1998-07-01	FprEN 1196 (äquivalent)
Gasbefeuerte Warmluftherzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmluftherzeuger; Deutsche Fassung FprEN 1196:2011 Domestic and non-domestic gas-fired air heaters - Supplementary requirements for condensing air heaters; German version FprEN 1196:2011 Générateurs d'air chaud à usage domestique et non domestique utilisant les combustibles gazeux - Exigences complémentaires pour les générateurs d'air chaud à condensation; Version allemande FprEN 1196:2011								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 1319 Warmlüfterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 1319:2009 Domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating, with fan-assisted burners not exceeding a net heat input of 70 kW; German version EN 1319:2009 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation, comportant des brûleurs avec ventilateur de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW (sur pouvoir calorifique inférieur); Version allemande EN 1319:2009	2010-07-27		60.60	60.60	2010-11-01	2010-10-01		
DIN EN 13203-3 Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche Fassung EN 13203-3:2010 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption; German version EN 13203-3:2010 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande EN 13203-3:2010	2007-08-03	40.45	60.60	60.60	2010-10-01	2010-12-01		EN 13203-3 (äquivalent)
DIN EN 13203-4 Gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW, eine elektrische Leistung von 50 kWe und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten; Deutsche Fassung prEN 13203-4:2010 Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas fired appliances combined heat and power (micro CHP) producing hot water and electricity not exceeding 70 kW heat input, not exceeding 50 kWe electrical output and 500 l water storage capacity; German version prEN 13203-4:2010 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4: Evaluation de la consommation d'énergie des appareils à gaz avec cogénération pour la production d'eau chaude et d'électricité n'excédant pas un débit nominal calorifique de 70 kW, une puissance électrique de 50 kWe et une capacité de stockage de 500 litres d'eau; Version allemande prEN 13203-4:2010	2010-08-09		40.60	40.60	2013-11-30	2010-11-01 Entwurf 2010-11-22		prEN 13203-4 (äquivalent)
DIN EN 15420 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Bauart C mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1 000 kW; Deutsche Fassung EN 15420:2010 Gas-fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input exceeding 70 kW, but not exceeding 1 000 kW; German version EN 15420:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières de type C dont le débit calorifique nominal est supérieur à 70 kW mais inférieur ou égal à 1 000 kW; Version allemande EN 15420:2010	2005-08-17	45.92	60.60	60.60	2011-01-01	2011-03-01		EN 15420 (äquivalent)
DIN EN 15502-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung FprEN 15502-1:2010 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests; German version FprEN 15502-1:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences et essais générales; Version allemande FprEN 15502-1:2010	2005-03-30	40.45	40.60	40.60	2008-04-30	2010-08-01 Entwurf 2010-09-13		prEN 15502-1 (äquivalent) FprEN 15502-1 (äquivalent)
DIN EN 15502-2-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW; Deutsche Fassung prEN 15502-2-1:2010 Gas-fired heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW; German version prEN 15502-2-1:2010 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Chaudières de type C et chaudières des types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW; version allemande prEN 15502-2-1:2010	2010-01-26		40.60	40.60	2013-04-30	2010-06-01 Entwurf 2010-08-02		prEN 15502-2-1 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
EN 13203-3 Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique	2007-05-20	40.70	60.60	60.60	2010-08-11	2010-08-11		
prEN 13203-4 Gasbefeuerte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW, eine elektrische Leistung von 50 kWe und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 4: assessment of energy consumption of gas fired appliances combined heat and power (micro CHP) producing hot water and electricity not exceeding 70 kW heat input, not exceeding 50 kWe electrical output and 500 l water storage capacity Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (micro CHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW de capacité de stockage inférieure ou égal à 500 litres - Partie 4: Évaluation de la consommation énergétique	2010-08-04		40.70	40.70	2013-08-07			
EN 15420 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel der Bauart C mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW aber gleich oder kleiner als 1 000 kW Gas-fired central heating boilers - Type C boilers of nominal heat input exceeding 70 kW, but not exceeding 1 000 kW Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières de type C dont le débit calorifique nominal est supérieur à 70 kW mais inférieur ou égal à 1 000 kW	2009-10-16	30.99	60.60	60.60	2010-12-01	2010-12-01		
prEN 15502-2-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW Gas-fired heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW Chaudières de chauffage utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Norme spécifique pour les appareils de type C et les appareils de types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW	2010-01-21		40.70	40.70	2013-01-28			

NA 032-03-01-01 GAK

Gemeinschaftsarbeitskreis DKE/NAGas: Brennstoffzellen-Gasheizgeräte
Joint working group DKE/NAGas: Fuel Cell Gas Heating Appliances
Appareil à gaz produisant de la chaleur au moyen d' une pile à combustible

Vorsitz:

NA 032-03-02 AA**Bauteile und Hilfsstoffe - Gas**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

DIN 3383-1 Anschluss von Gasgeräten - Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen Connection of gas appliances - Gas connection valves, safety hose assemblies Raccordement d'appareils à gaz - Dispositifs de raccordement, tuyaux des sécurié	2007-04-26	30.60	40.45	40.45	2010-04-26	2010-06-01 Entwurf 2010-06-21	DIN 3383-1 1990-06-01	
---	------------	-------	-------	-------	------------	----------------------------------	-----------------------	--

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 3383-2 Anschluss von Gasgeräten - Gasschlauchleitungen für festen Anschluss Connection of gas appliances - Hose assemblies for rigid connection Raccordement d'appareils à gaz - Tuyaux de gasz pour raccordement fixe	2007-04-26	30.60	40.45	40.45	2010-04-26	2010-06-01 2010-06-21	Entwurf	DIN 3383-2 1996-12-01
DIN 3383-4 Anschluss von Gasgeräten - Gassteckdosen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche Hose assemblies and connection fittings; safety connection fittings Connection of gas appliances - Connection fittings for gas and couplings for laboratory tubing Raccordement d'appareils à gaz - Dispositifs de raccordement et raccords pour tuyaux de laboratoires	2007-04-26	30.60	40.45	40.45	2010-04-26	2010-06-01 2010-06-21	Entwurf	DIN 3383-4 1991-12-01
DIN 3535-6 Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen Gaskets for gas supply - Part 6: Gasket materials based on fibres, graphite or polytetrafluoroethylene (PTFE) for gas valves, gas appliances and gas mains Joints pour distribution de gaz - Partie 6: Matériaux des joints à base des fibres, de graphite ou de polytetrafluoroéthyle (PTFE) destinés aux assemblage par brides pour robinetterie, appareil à gaz et canalisation du gaz	2008-04-24	40.45	60.60	60.60	2010-12-01	2011-01-01		DIN 3535-6 1999-12-01
DIN EN 15069 Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen in der Hausinstallation für brennbare Gase; Deutsche Fassung EN 15069:2008 Safety gas connection valves for metal hose assemblies used for the connection of domestic appliances using gaseous fuel; German version EN 15069:2008 Dispositifs de raccordement de sécurité pour appareils à usage domestique utilisant les combustibles gazeux et alimentés par tuyau métallique onduleux; Version allemande EN 15069:2008	2010-03-19		60.60	60.60	2010-07-01	2010-07-01		

NA 032-03-02-01 AK

DIN 3384

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-02 AK

DIN 30681

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-03 AK

DIN-Reihe 3383

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-04 AK

DIN 30692-2

Vorsitz: Benno Budde

NA 032-03-02-05 AK

DIN 3535-6

Vorsitz: Benno Budde

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 032-03-03 AA**Gasinstallation**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Fritz Guther

DIN SPEC 1139	2009-08-27	20.00	60.60	60.60	2009-11-01	2010-02-01		CEN/TR 1749 (äquivalent)
DIN-Fachbericht CEN/TR 1749								

Europäischer Leitfaden für die Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Abgasabführung (Arten); Deutsche Fassung CEN/TR 1749:2009

European scheme for the classification of gas appliances according to the method of evacuation of the combustion products (types); German version CEN/TR 1749:2009

Modèle européen pour la classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'évacuation des produits de combustion (types); Version allemande CEN/TR 1749:2009

NA 032-03-04 AA**Flüssiggas**

Vorsitz: Thomas Maus

DIN 4815-2	2009-12-14	20.00	60.60	60.60	2010-12-01	2010-12-01		DIN 4815-2 1979-06-01
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	-----------------------

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 2: Schlauchleitungen

Rubber and plastics hoses for liquefied petroleum gas - Part 2: Hose assemblies

Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 2: Tubes

DIN 4815-5	2009-12-14	20.00	50.10	50.10	2011-03-01	2010-02-01 Entwurf 2010-03-08		DIN 4815-5 1988-03-01
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	----------------------------------	--	-----------------------

Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Rubber and plastic hoses for liquefied petroleum gas - Part 5: Safety couplings and couplings for hose assemblies to withdraw liquefied petroleum gas out of pipeline systems - Safety requirements, testing and marking

Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 5: Accouplements de sécurité et accouplements simples pour tuyaux pour le prélèvement sur les conduites de gaz de pétrole liquéfié - Exigences techniques de sécurité, essais et marquage

DIN 30693	2008-04-24	40.10	60.10	60.10	2011-03-01	2011-06-01		DIN 30693 1980-07-01
------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	----------------------

Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen

Safety devices against rupture of flexible tubes for LPG

Sécurités de rupture de flexibles pour installations à gaz liquide

DIN EN 12864/A3	2008-09-15	92.20	60.60	92.20	2009-10-01	2010-08-01		EN 12864/A3 (äquivalent)
------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	--------------------------

EN 12864+A3 (äquivalent)

Festeingestellte Druckregelgeräte mit einem Höchstreglerdruck bis einschließlich 200 mbar und einem Durchfluss bis einschließlich 4 kg/h für Butan, Propan und deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12864:2001/A3:2009

Low-pressure, non adjustable regulators having a maximum outlet pressure of less than or equal to 200 mbar, with a capacity of less than or equal to 4 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 12864:2001/A3:2009

Détendeurs à réglage fixe, à pression de détente maximale inférieure ou égale à 200 mbar, de débit inférieur ou égal à 4 kg/h, et leurs dispositifs de sécurité associés pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 12864:2001/A3:2009

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 13785	2005-11-24	60.10	60.60	92.20	2009-01-01	2010-05-01	DIN EN 13785 2005-06-01 DIN EN 13785 Berichtigung 1 2007-05-01	EN 13785+A1 (äquivalent) EN 13785/prA1 (äquivalent)
<p>Druckregelgeräte mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h, die nicht in EN 12864 geregelt sind, für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 13785:2005+A1:2008 Regulators with a capacity of up to and including 100 kg/h, having a maximum nominal outlet pressure of up to and including 4 bar, other than those covered by EN 12864 and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 13785:2005+A1:2008 Détendeurs de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, autres que les détendeurs relevant de l'EN 12864, et leurs dispositifs de sécurité associés pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 13785:2005+A1:2008</p>								
DIN EN 13786	2005-11-24	92.20	60.60	92.20	2009-01-01	2010-07-01	DIN EN 13786 2004-09-01	EN 13786+A1 (äquivalent) EN 13786/prA1 (äquivalent)
<p>Automatische Umschaltventile mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 100 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 13786:2004+A1:2008 Automatic change-over valves having a maximum outlet pressure of up to and including 4 bar with a capacity of up to and including 100 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures; German version EN 13786:2004+A1:2008 Inverseurs automatiques de débit inférieur ou égal à 100 kg/h, à pression de détente nominale maximale inférieure ou égale à 4 bar, et leurs dispositifs de sécurité associés, pour butane, propane ou leurs mélanges; Version allemande EN 13786:2004+A1:2008</p>								
DIN EN 16129	2009-09-03	20.00	40.60	40.60	2012-04-30	2010-09-01 Entwurf 2010-09-20	DIN EN 12864 2006-03-01 DIN EN 13785 2010-05-01 DIN EN 13786 2010-07-01 DIN EN 12864/A3 2010-08-01	prEN 16129 (äquivalent)
<p>Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 100 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische - Deutsche Fassung prEN 16129:2010 Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 100kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures - German version prEN 16129:2010 Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 100 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges - Version allemande prEN 16129:2010</p>								
EN 624	2009-02-05	40.70	60.60	60.60	2011-03-02	2011-03-02	EN 624 2000-09-20 EN 624/prA1 EN 624/A2 2007-01-31	
<p>Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten Specification for dedicated LPG appliances - Room sealed LPG space heating equipment for installation in vehicles and boats Spécification pour les appareils fonctionnant exclusivement aux GPL - Appareils de chauffage à circuit étanche fonctionnant aux GPL à installer dans les véhicules et bateaux</p>								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

EN 1949	2009-02-05	40.70	60.60	60.60	2011-02-16	2011-02-16	EN 1949 2002-08-28 EN 1949/A1 2005-07-13	
Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules								
prEN 16129	2009-02-05	20.60	40.70	40.70	2012-11-12		EN 12864 2001-08-22 EN 13785 2005-03-09 EN 13786 2004-04-21 EN 13786+A1 2008-11-05 EN 13785+A1 2008-11-05	
Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 100 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 100kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 100 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges								

NA 032-03-04-01 AK Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen

Vorsitz: Andreas Brohm

NA 032-03-04-02 AK Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten

Vorsitz: Axel Schulz

**NA 032-03-04-04 AK Flüssiggas-Schläuche
Hoses for LPG**

Vorsitz: Andreas Brohm

NA 032-03-05 AA Gasförmige Brennstoffe

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

prEN ISO 13686	2009-11-13	10.99	40.20	40.20	2013-02-05		EN ISO 13686 2005-05-11	ISO/DIS 13686 (äquivalent)
Erdgas - Bestimmung der Beschaffenheit (ISO/DIS 13686:2011) Natural gas - Quality designation (ISO/DIS 13686:2011) Gaz naturel - Désignation de la qualité (ISO/DIS 13686:2011)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2010-01-01	Stand 2011-04-30	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO/DIS 13686 Natural gas - Quality designation Gaz naturel - Désignation de la qualité	2011-03-15		40.20	40.20			ISO 13686 1998-04-30	
ISO/FDIS 15112 Natural gas - Energy determination Gaz naturel - Détermination de l'énergie	2010-03-01		50.00	50.00			ISO 15112 2007-11-26	

NA 032-03-06 AA**Wasserstofftechnologie**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Ulrich Schmidtchen

ISO/DIS 14687-2 Hydrogen fuel - Product specification - Part 2: Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit - Partie 2: Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules routiers	2009-08-07	30.60	40.20	40.20	2012-04-30		ISO/TS 14687-2 2008-02-21	
ISO 16110-2 Hydrogen generators using fuel processing technologies - Part 2: Test methods for performance Générateurs d'hydrogène faisant appel aux technologies du traitement du carburant - Partie 2: Méthodes d'essai de rendement	2004-07-02	50.20	60.60	60.60	2010-04-30	2010-02-05		
ISO/DIS 17268 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène comprimé	2008-01-17	30.99	40.60	40.60	2011-04-30		ISO 17268 2006-03-29	
ISO/DIS 20100 Gaseous hydrogen - Fuelling stations Hydrogène gazeux - Stations de remplissage	2009-10-06	30.20	40.20	40.20	2012-05-31		ISO/TS 20100 2008-11-17	
ISO 26142 Wasserstoffdetektionsapparate - Stationäre Geräte Hydrogen detection apparatus - Stationary applications Détecteurs d'hydrogène - Applications fixes	2008-07-31	50.00	60.60	60.60	2010-05-31	2010-05-14		

NA 032-03-07 AA**Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge**

Vorsitz: Dipl.-Ing. (TH) Hans Wackertapp

NA 032-03-08 AA**Biogas**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Uwe Bauer

Legende Bearbeitungsstufen:

00.00	Vorschlagstufe 00.00	45.98	Einstellung
00.20	Vorschlagstufe 00.20	50.10	Manuskript für Norm / Eingang stabile Referenzfassung
00.40	Vorschlagstufe 00.40	50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)
00.60	Vorschlagstufe	50.50	Abgabe dt. Stimme
00.99	Vorschlagstufe 00.99	50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung
10.00	Registrierung (Vorschlag)	50.97	Aufteilung / Zusammenfassung
10.98	Ablehnung (Vorschlag)	50.98	Einstellung
10.99	Annahme (Vorschlag)	60.10	Lieferung stabile Fassung / Eingang Kontrollabzug
20.00	Prüfung / Ankündigung	60.60	Ausgabe Norm
20.20	Beginn der Ausarbeitung	62.00	Berichtigung
20.60	Norm-Vorlage erstellt	62.42	Zustimmung NP Berichtigungsblatt
20.91	Projekt zurückgestellt	62.43	Zustimmung NP Neuausgabe
20.97	Aufteilung / Zusammenfassung	90.00	Beginn Überprüfung
20.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
30.20	Norm-Vorlage verteilt	90.93	überprüft - bestätigt
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet	92.20	Überprüft - Neuausgabe in Arbeit
30.91	Projekt zurückgestellt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
30.97	Aufteilung / Zusammenfassung	95.00	Zurückziehung beabsichtigt
30.98	Projekt (Arbeit) eingestellt	95.20	Zustimmung NP zur beabsicht. Zurückziehung
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf / Eingang stabile Referenzfassung	95.40	Ankündig. DIN-Mitt./Beginn der Einspruchsfrist
40.20	Beginn der Umfrage	95.45	Ende der Einspruchsfrist
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf / Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)	95.98	Zurückziehung abgelehnt
40.45	Ende Einspruchsfrist	95.99	Zurückziehung einleiten
40.50	Abgabe dt. Stimme	99.20	Zurückziehen
40.60	Ende der Umfrage	99.40	Ankündigung der Zurückziehung in DIN-Mitteilungen
40.91	Projekt zurückgestellt	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
40.97	Aufteilung / Zusammenfassung		
40.98	Einstellung		
45.20	Beginn Kommentareinarbeitung		
45.60	Kommentare eingearbeitet / Manuskript für Norm verabschiedet		
45.91	Projekt zurückgestellt		
45.92	Weiterer Norm-Entwurf		
45.97	Aufteilung / Zusammenfassung		