www.din.de/go/nagas

NAGas

© MITNETZ GAS

Jahresbericht 2023

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

DIN e. V.

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort 2

2 Darstellung des NA 032 3

2.1 Aufgabenbeschreibung des NA 032 3

2.2 Organisationsschema des NA 032 6

2.3 Geschäftsstelle 7

2.4 NA 032 in Zahlen, Stand: 2023-12-31 9

2.5 Vorsitzende des NA 032 seit Gründung 10

2.6 Ehrungen des NA 032 11

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien 12

3.1 NA 032-02 FB – Fachbereich Gasversorgung 12

3.2 NA 032-03 FB – Fachbereich Gasverwendung 28

4 Projekt-Fortschrittsbericht 48

1 Vorwort

Dieser Bericht informiert über die Arbeitsfortschritte und Arbeitsergebnisse auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene. Der Berichtszeitraum umfasst den Fortlauf der Arbeiten im Jahr 2023 und darüber hinaus bis zum Erscheinen des Jahresberichtes.

Die Organisations- und Gremienstruktur sowie der detaillierte Bericht über den Stand der Normungsprojekte aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien ermöglichen eine umfassende Übersicht über das Aufgabengebiet des Normenausschusses. Die Projekt-Fortschrittsberichte (Arbeitsfortschritt und Neuausgaben) geben einen kompakten Überblick.

Die Überarbeitung des technischen Regelwerks für die Energiewende schreitet zügig voran, um die notwendige Qualitätsinfrastruktur für die Klimaziele bereitzustellen. Mit der Normungsroadmap Wasserstofftechnologien wurde ein Baustein gelegt, um die Normung „H2-ready“ zu machen.

Neben der laufenden Überarbeitung der NAGas-Normen auf Wasserstoff(-gemische) wurden mit Hilfe des Projekts weitere Lücken identifiziert und Projekte initiiert, um diese zu schließen.

Zudem wurden neue Querschnittsthemen mit anderen Normenausschüssen in Angriff genommen, um neue Technologien zu ermöglichen und Expertinnen und Experten aus den verschiedenen Bereichen zu gemeinschaftlichen Themen zu vernetzen. Hier sei die Zusammenarbeit mit dem NAW zum Thema CCUS und mit dem DIN-FSF für die Normen im Bereich der wasserstoffbetriebenen Schienenfahrzeuge genannt, die in neuen Gemeinschaftsausschüssen das Wissen bündeln und eine optimale Zusammenarbeit in den Themenfeldern sicherstellen.

Sowohl in der Arbeitsweise als auch in den Normungsthemen stellt sich der NAGas mit seinen Expertinnen und Experten für die Zukunft auf.

Tagesaktuelle Informationen über die Gremien, die Ansprechpartner und die Projekte finden Sie auf der Internetseite des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas):

www.din.de/go/nagas

Wir bedanken uns bei allen Expertinnen und Experten sowie den entsendenden Stellen für Ihren wertvollen Input. Durch Ihre Mitarbeit und Expertise haben Sie den Fortgang der Projekte erfolgreich vorangetrieben und dem Erreichen der vorliegenden Arbeitsergebnisse beigetragen.

Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und den regen fachlichen Austausch mit Ihnen!

Dipl.-Ing. Stephan Dietzmann
Vorsitzender

Dennis Klein
Geschäftsführer

2 Darstellung des NA 032

2.1 Aufgabenbeschreibung des NA 032

Der DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) ist auf den Gebieten der leitungsgebundenen Energieversorgung mit Gasen (inkl. Wasserstoff) und deren Anwendungstechnologien 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 DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS), Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH), Armaturen (NAA), Elastomer-Technik (NET), 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.

Ansprechpartner:
Dennis Klein
Geschäftsführer
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-910
E-Mail: nagas@din.de
Internet: www.din.de/go/nagas

Vorsitzender:
Dipl.-Ing. Stephan Dietzmann
Erdgas Münster GmbH, Münster

Die Arbeit des NAGas gliedert sich in zwei Fachbereiche: „Gasversorgung" und „Gasverwendung". In Arbeitsausschüssen und Unterausschüssen des NAGas bringen zahlreiche Expertinnen und Experten ihr Fachwissen ein, um die Normung aktuell und auf dem Stand der Technik zu halten.

NA 032-02 FB - Fachbereich Gasversorgung

Aufgabengebiet:
Erarbeitung von nationalen, europäischen und internationalen Normen und anderen einschlägigen Dokumenten auf dem Gebiet der Gasverteilung, des Gastransports, einschließlich der Druckregel-, Verdichter- und Einspeiseanlagen, der Gasbeschaffenheit, 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** „Gasinfrastruktur“ (Sekretariat und Vorsitz) für die Funktionalnormung im Bereich der öffentlichen Gasversorgung sowie die **Sekretariate** von

CEN/TC 234/WG 5	Gasmessung
CEN/TC 234/WG 6	Gasdruckregelung
CEN/TC 234/WG 7	Gasverdichtung
CEN/TC 234/WG 13	PNR H2NG/H2 in Erdgassystemen
CEN/TC 234/WG 15	CAG – Convenor- und Strategiegruppe
CEN/TC 237/WG 3	Turbinenradgaszähler
CEN/TC 282/WG 5	Auslegung von landseitigen Anlagen

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Andreas Schrader
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-982
E-Mail: andreas.schrader@dvgw.de

Vorsitzender:
André Pester
Ontras Gastransport GmbH, Leipzig

NA 032-03 FB - 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 180/WG 1	Gasbeheizte Hell- und Dunkelstrahler für den nicht-häuslichen Gebrauch – Sicherheit und Effizienz
CEN/TC 181/WG 2	Flüssiggasinstallationen in Fahrzeugen und Booten
CEN/TC 208/WG 4	Dichtungen und Membranen für Gasgeräte und Gasanlagen
CEN/TC 234/WG 11	Gasbeschaffenheit
ISO/TC 193/WG 2	Bestimmung der Qualität
ISO/TC 193/WG 7	Erdgas – Bestimmung des Energiegehalts
ISO/TC 197/WG 1	Flüssigwasserstoff – Kraftstoffbehälter für Landfahrzeuge
ISO/TC 197/WG 35	Flüssigwasserstoff – Betankungsprotokoll für Landfahrzeuge
ISO/TC 197/WG 36	Betankungsanschlüsse von Landfahrzeugen für gasförmigen Wasserstoff – Kryodruck Wasserstoff

Ansprechpartner:
Dr. rer. nat. habil. Paschalis Grammenoudis
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 9188-803
E-Mail: paschalis.grammenoudis@dvgw.de

Vorsitzender:
Dr. rer. nat. Frank Heimlich
Thyssengas GmbH, Duisburg

2.2 Organisationsschema des NA 032

Stand: Februar 2024

Gremium	Titel	NAGas-Bearbeiter*in
NA 032 BR	**Beirat des NAGas**	Dennis Klein
NA 032-02 FB	**Fachbereich Gasversorgung**	Andreas Schrader
NA 032-02 FBR	Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur	Andreas Schrader
NA 032-02-01 AA	Gastransportleitungen	Agnes Schwigon
NA 032-02-02 AA	Gasverteilung	Tonish Pattima
NA 032-02-03 AA	Verdichteranlagen	Andreas Schrader
NA 032-02-04 AA	Anlagentechnik	Christian Opitz von Boberfeld
NA 032-02-05 AA	Gasmessung	Merima Causevic
NA 032-02-06 AA	Gasarmaturen	Michael Schwenk
NA 032-02-07 AA	Untertagespeicher	Andreas Schrader
NA 032-02-08 AA	Werkstoffe und Schweißtechnik	Agnes Schwigon
NA 032-02-09 AA	Außenkorrosion	Peter Frenz
NA 032-02-10 AA	Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas	Alexandra Cox
NA 032-02-11 AA	Sicherheits- und Integritätsmanagement	Tonish Pattima
NA 032-02-12 AA	Methanemissionen	David Merbecks
NA 032-03 FB	**Fachbereich Gasverwendung**	Dr. Paschalis Grammenoudis
NA 032-03 FBR	Fachbereichsbeirat Gasanwendung	Dr. Paschalis Grammenoudis
NA 032-03-01 AA	Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung	Sophia Hayen
NA 032-03-02 AA	Bauteile und Hilfsstoffe – Gas	Holger Stange
NA 032-03-03 AA	Gasinstallation	Kai-Uwe Schuhmann
NA 032-03-04 AA	Flüssiggas	Aida Buco-Smajic
NA 032-03-05 AA	Gasförmige Brennstoffe	Uwe Klaas
NA 032-03-06 AA	Wasserstofftechnologie	Uwe Klaas
NA 032-03-07 AA	Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge	Thorsten Pospischil
NA 032-03-08 AA	Biogas	Felix Fahling
NA 032-03-09 AA	Kraftstoffbeschaffenheit	Uwe Klaas

2.3 Geschäftsstelle

Stand: Februar 2024

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Hausanschrift:
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
www.din.de/go/nagas

Name	**Telefon +49 (0) 228 9188-x** **E-Mail**
Geschäftsführung	
M. Sc. Dennis Klein	-910 dennis.klein@dvgw.de
Sekretariat	
	-806 nagas@din.de
Mitarbeiter*innen	
Dipl.-Ing. Aida Buco-Smajic	-622 aida.buco-smajic@dvgw.de
Merima Causevic	-227 merima.causevic@dvgw.de
Alexandra Cox	-327 alexandra.cox@dvgw.de
M. Sc. Felix Fahling	-312 felix.fahling@dvgw.de
Dipl.-Ing. Peter Frenz	-654 peter.frenz@dvgw.de
Joelina Gerards	-336 joelina.gerards@dvgw.de
Dr. rer. nat. habil. Paschalis Grammenoudis	-803 paschalis.grammenoudis@dvgw.de
Sophia Hayen	-230 sophia.hayen@dvgw.de
Dipl.-Chem. Uwe Klaas	-821 uwe.klaas@dvgw.de
Wingkee Christine Li	-344 wingkee.li@dvgw.de
David Merbecks	-717 david.merbecks@dvgw.de
Christian Opitz von Boberfeld	-907 christian.opitz@dvgw.de
M. Sc. Tonish Pattima	-906 tonish.pattima@dvgw.de
Thorsten Pospischil	-339 thorsten.pospischil@dvgw.de
Isabelle Schaarschmidt	-320 isabelle.schaarschmidt@dvgw.de
Dipl.-Ing. Andreas Schrader	-982 andreas.schrader@dvgw.de

Name	Telefon +49 (0) 228 9188-x E-Mail
Dipl.-GDFS Hiltrud Schülken	-905 hiltrud.schuelken@dvgw.de
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	-840 kai-uwe.schuhmann@dvgw.de
Dipl.-Ing. Michael Schwenk	-313 michael.schwenk@dvgw.de
Dipl.-Ing. Agnes Schwigon	-925 agnes.schwigon@dvgw.de
Fenja Severing	-246 fenja.severing@dvgw.de
Karsten Skorzus	-323 karsten.skorzus@dvgw.de
Dipl.-Ing. Holger Stange	-8862 holger.stange@dvgw.de
M. Sc. Thomas Systermans	-904 thomas.systermans@dvgw.de
Christian Wiedenhöft	-316 christian.wiedenhoeft@dvgw.de

2.4 NA 032 in Zahlen, Stand: 2023-12-31

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	
Projekte (national, europäisch, international)	199
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (europäisch)	22
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (international)	2
Norm-Entwürfe (Ausgabedatum)	31
Normen, Fachberichte, Vornormen (Ausgabedatum)	12
davon Erstausgaben	4
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	238
Gesamtbestand ISO-Normen	56
Durch den NA 032 betreute Gremien	
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichs-beiräten, AA, UA, AK)	72
Europäische Gremien	76
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	20
Internationale Gremien	40
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	3
Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)	668
Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)	844

Die Website des NA 032

http://www.din.de/go/nagas

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

2.5 Vorsitzende des NA 032 seit Gründung

Name	Wahl	ausgeschieden
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	26.08.2011
Prof. Dr.-Ing. Bohmann, Königs Wusterhausen	27.08.2011	31.12.2020
Dipl.-Ing. Dietzmann, Münster	01.01.2021	

2.6 Ehrungen des NA 032

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
Dipl.-Ing. Karskens	Blochmann-Plakette	2018

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

3.1 NA 032-02 FB – Fachbereich Gasversorgung

a) nationale Projekte

DIN 3376-1
Gaszählerverschraubungen - Teil 1: Zweistutzenanschluss

Diese Norm legt die Anforderungen und die Prüfung von Verschraubungen für Balgengaszähler nach DIN EN 1359 fest. Sie gilt für Zähler mit koaxialen Zweistutzenanschlüssen zur Volumenmessung von Brenngasen der 2. und 3. Gasfamilie (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260. Der maximal zulässige Betriebsdruck beträgt 1 bar.

Diese Norm wurde vom NA 032-02-05 AA „Gasmessung“ erarbeitet.

Nach der Veröffentlichung des Entwurfs im Jahr 2023 wird die Norm im März 2024 als Weißdruck veröffentlicht.

DIN 3376-2
Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss

Diese Norm legt die Anforderungen und die Prüfung von Verschraubungen für Balgengaszähler nach DIN EN 1359 fest. Sie gilt für Zähler mit koaxialen Einstutzenanschlüssen zur Volumenmessung von Brenngasen der 2. und 3. Gasfamilie (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260. Der maximal zulässige Betriebsdruck beträgt 1 bar.

Diese Norm wurde vom NA 032-02-05 AA „Gasmessung“ erarbeitet.

Nach der Veröffentlichung des Entwurfs im Jahr 2023 wird die Norm im März 2024 als Weißdruck veröffentlicht.

DIN 3537-1
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen

Dieses Dokument gilt für Absperrarmaturen, die nicht im Anwendungsbereich der DIN EN 331 erfasst sind, d. h. für Kugel- und Kegelhähne > DN 100, außerdem für Klappen, Schieber und Ventile, bis zu einer maximalen Nennweite von DN 150, die mit Gasen nach DVGW G 260 (A) (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) betrieben werden.

Der Norm-Entwurf ist im Oktober 2023 erschienen.

DIN 3537-4
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation – Teil 4: Konformitätsbewertung

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gasabsperrarmaturen, die nicht im Anwendungsbereich der DIN EN 331 erfasst sind, d. h. für Kugel- und Kegelhähne > DN 100, außerdem für Klappen, Schieber und Ventile, bis zu einer max. Nennweite von DN 150, fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 3537-1:2023-10.

Der Norm-Entwurf ist im Oktober 2023 erschienen.

DIN 3587-1
Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen

Die zukünftigen Normen DIN 3587-1 und DIN 3587-2 werden die noch bestehende DVGW-Prüfgrundlage VP 601 "Gas- und Wasser-Hauseinführungen" ersetzen. Der Inhalt der VP 601 wird komplett überarbeitet und auf den aktuellen Stand gebracht. Dabei wird auch das Thema Wasserstoff berücksichtigt. DIN 3587-1 gilt für die Anforderungen und Prüfungen an Hauseinführungen, während Teil 2 die Anforderungen an die Konformitätsbewertung festlegt. Nach Veröffentlichung dieser Normen wird die DVGW-Prüfgrundlage VP 601 zurückgezogen.

Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im Herbst 2024 erscheinen.

DIN 3587-2
Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung – Teil 2: Konformitätsbewertung

Die zukünftigen Normen DIN 3587-1 und DIN 3587-2 werden die noch bestehende DVGW-Prüfgrundlage VP 601 "Gas- und Wasser-Hauseinführungen" ersetzen. Der Inhalt der VP 601 wird komplett überarbeitet und auf den aktuellen Stand gebracht. Dabei wird auch das Thema Wasserstoff berücksichtigt. DIN 3587-1 gilt für die Anforderungen und Prüfungen an Hauseinführungen, während Teil 2 die Anforderungen an die Konformitätsbewertung festlegt. Nach Veröffentlichung dieser Normen wird die DVGW-Prüfgrundlage VP 601 zurückgezogen.

Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im Herbst 2024 erscheinen.

DIN 30340-1
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 1: Gütesicherung Werksummantelungen, Ausgabe 2023-12

Bei dieser Norm handelt es sich um die Überführung des DVGW-Arbeitsblattes GW 340 in eine Norm. Die Norm wird in mehreren Teilen erscheinen und das DVGW-Arbeitsblatt GW 340 ersetzen. Neben den Zementmörtelummantelungen sind nun auch Ummantelungen aus Glasfaser- und thermoplastischen Kunststoffen aufgenommen worden.

Diese Norm wurde als Ausgabe Dezember 2023 veröffentlicht.

Entwurf DIN 30340-2
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 2: Gütesicherung Nachummantelungen und Reparaturmaterialien, Entwurf 2024-01

Bei dieser Norm handelt es sich um die Überführung des DVGW-Arbeitsblattes GW 340 in eine Norm. Die Norm wird in mehreren Teilen erscheinen und das DVGW-Arbeitsblatt GW 340 ersetzen. Im Entwurf DIN 30340-2 werden die Nachummantelungen in Fortführung von DIN 30340-1 behandelt.

Diese Norm wurde als Entwurf Januar 2024 veröffentlicht.

DIN 30350
Beeinflussung erdüberdeckter Rohrleitungen durch erdüberdeckte Hochspannungs-Übertragungskabel - Maßnahmen und Mindestabstände, Ausgabe 2023-10

Dieses Dokument behandelt mögliche Beeinflussungen bestehender Infrastrukturen durch eine mehrsträngige Hochspannungs-Gleichstrom- (HGÜ) beziehungsweise Hochspannungs-Dreh-

strom-Übertragung (HDÜ) mit dem Ziel, durch überschaubare und einfache Maßnahmen, vorzugsweise ausreichende Abstände und gegebenenfalls ergänzende konstruktive Maßnahmen, die genannten Beeinflussungen erheblich zu reduzieren, um die technische Sicherheit im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes, der Gashochdruckleitungsverordnung und der Trinkwasserverordnung zu erreichen. In diesem Sinne ist diese Norm gleichzeitig eine technische Regel des DVGW und des VDE.

DIN 30670-1
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen, Ausgabe 2024-01

Diese Norm wurde veröffentlicht. Sie ist in zwei Teile aufgeteilt. Dadurch erfolgt eine Trennung der Herstellungsverfahren extrudiert und gesintert.

DIN 30670-2
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen, Ausgabe 2024-01

Diese Norm wurde veröffentlicht. Sie ist in zwei Teile aufgeteilt. Dadurch erfolgt eine Trennung der Herstellungsverfahren extrudiert und gesintert.

DIN 30678-1
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen, Ausgabe 2024-01

Diese Norm wurde veröffentlicht. Sie ist in zwei Teile aufgeteilt. Dadurch erfolgt eine Trennung der Herstellungsverfahren extrudiert und gesintert.

DIN 30678-2
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen, Ausgabe 2024-01

Diese Norm wurde veröffentlicht. Sie ist in zwei Teile aufgeteilt. Dadurch erfolgt eine Trennung der Herstellungsverfahren extrudiert und gesintert.

DIN 30690-1
Bauteile in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen

Die Norm wird zurzeit für die Überarbeitung vorbereitet. Im Fokus steht insbesondere die Wasserstoffverträglichkeit der Bauteile und die Anforderungen an Prüfungen.

DIN 30691
Blitzstromprüfungen - Flansche mit elektrisch leitfähigen Dichtungen

Diese Norm legt Anforderungen an die Prüfung von elektrisch leitfähigen Dichtungen in Flanschverbindungen in Anlehnung an DIN EN 62561-1 fest, die als Blitzschutzsystembauteile eingesetzt werden sollen. Die nach dieser Norm erfolgreich geprüften Dichtungen können bei der Errichtung eines Blitzschutzsystems (LPS) (en: lightning protection system) verwendet werden, das entsprechend der Normenreihe IEC 62305 ausgelegt und ausgeführt ist. Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist wird vorbereitet.

Die Veröffentlichung des Entwurfs erfolgt voraussichtlich im 2. Quartal 2024.

b) europäische und internationale Projekte

CEN Sektor Forum Gasinfrastruktur (CEN SFG-I)

Das CEN SFG-I begleitet die europäische Normung für die Gasinfrastruktur.

Aktueller Fokus Wasserstoff in Gasinfrastrukturen

Aktuell bietet das CEN SFG-I den zugehörigen Technischen Komitees die Austausch-Plattform in der Vorbereitung und Durchführung der Normung von Wasserstoff in Gasinfrastrukturen. Es finden spezifische Themen-Workshops statt, die den verschiedenen Technischen Komitees den Abgleich von Erkenntnissen und eine kohärente Ausgestaltung in der Normungsarbeit ermöglicht, z. B.:

1. Leckagen mit Wasserstoff (Mai 2023)
2. Materialfragen bez. der Nutzung mit Wasserstoff (Mai 2023)
3. Zwischenergebnisse aus dem EMPIR-Projekt “Decarbonisation of the gas grid” (Workshop November 2023)

Weiterhin bringt sich das SFG-I in CEN-CENELEC-Positionspapiere und -Initiativen ein, um die Dekarbonisierung und die Klimaschutzziele durch Normung im Gasfach zu platzieren.

In Nachfolge von Martin Winkeler hat André Pester den Vorsitz des CEN/TC 234 zum 27.07.2023 übernommen.

Die nächste reguläre Sitzung ist für September 2024 avisiert.

Prä-normative Studie zum Bedarf der Wasserstoffbeschaffenheit in der industriellen Anwendung

Komplementär zur Normung der Wasserstoffbeschaffenheit in umgestellten Gassystemen (s. CEN/TC 234) besteht die Notwendigkeit, die Möglichkeiten der Wasserstoff nutzenden Industrie zu betrachten. Hierfür hat die Projektgruppe SF JTF „H2 quality needs for industrial use“ eine Umfrage bei industriellen Anwendern und ggf. Herstellern industriellen Equipments durchgeführt. Sie hinterfragt insbesondere die Auswirkungen der etwaig möglichen Spurenelemente und Verunreinigungen auf die industriellen Prozesse und Geräte. Die Auswertung hat sich verzögert und wird erst im 1. Quartal 2024 zur Verfügung stehen.

Die Projektgruppe SF JTF „H2 quality needs for industrial use“ ist eine gemeinsame Initiative der Sektorforen Energiemanagement und Energiewende Arbeitsgruppe Wasserstoff und dem Sektorforum Gas (Infrastruktur und Anwendung).

Europäische Roadmap für die Wasserstoffnormung und EC-Normungsaufträge für Wasserstoff an CEN und CENELEC

Die European Clean Hydrogen Alliance (ECH_2A) hat im Februar 2023 eine Normungsroadmap für Wasserstoff verabschiedet (20230301_ech2a_roadmaphydrogenstandardisation.pdf (cencenelec.eu)). Sie bildet die gesamte Wertschöpfungskette für Wasserstoff ab und gibt einen guten Einblick in die europäischen Normungsprozesse und die Anbindung an die internationale Normung.

Die EU-Kommission hat diese Roadmap am 1. März 2023 offiziell an CEN und CENELEC zur Umsetzung übergeben. Sie bildet damit die Leitlinie für den europäischen Normungsprozess und eine Basis für die Ausgestaltung von EC-Normungsaufträgen.

ECH_2A existiert seit 2020 und bringt alle notwendigen Kreise aus der Industrie, von Behörden, aus der Zivilgesellschaft und von anderen Interessengruppen zusammen, um die großflächige Einführung von Technologien für sauberen Wasserstoff bis 2030 zu unterstützen. DIN/NAGas konnte über DIN e. V. in der zuständigen ECH2A-Arbeitsgruppe benannt werden.

CEN-CENELEC hatte den Arbeitsvorschlag für den EC-Normungsauftrag in die ECH_2A-Arbeiten eingebracht. Dieser bezog sich hauptsächlich auf die leitungsgebundene Wasserstoffversorgung und -nutzung. Die ECH_2A-Roadmap greift die gesamte Wasserstoffkette auf.

Auch die proaktive Weiterentwicklung von EC-Normungsaufträgen zu Wasserstoff an CEN und CENELEC bleibt im Fokus. Als erstes ist ein Auftrag bezüglich der Wasserstoffbeschaffenheit in reinen Wasserstoffnetzen zu erwarten, nachdem das EU-Gesetzespaket für Gas und Wasserstoff fertiggestellt ist.

Die Weiterentwicklung des umfassenden EC-Normungsauftrages für Wasserstoff wurde vorerst ausgesetzt (s. Jahresbericht 2022).

Zur Koordinierung der europäischen Wasserstoffnormung fand ein Workshop mit den betroffenen CEN und CENELEC Technischen Komitees und Vertretern der nationalen Normungsinstitute im Oktober 2023 in Berlin statt. Als ein Resultat wird ein CEN-CENELEC-Koordinierungskreis angestrebt, in dem die Sektor Foren die Belange der jeweiligen Sektoren maßgeblich unterstützen. DIN wird hierzu Anfang 2024 einen entsprechenden Vorschlag an CEN-CENELEC-BT richten.

CEN SFGas WG Pränormative Studien zu H-Gasbeschaffenheitsparametern
(Gemeinsames Komitee des SF Gasinfrastruktur (SFG-I) und des SF Gasanwendung (SFG-U))

In der gemeinsamen prä-normativen Studie zu H-Gas-Beschaffenheitsparametern mit dem CEN Sektor Forum Gasanwendung (SFG-U) wurde ein Vorschlag für Anforderungen an den Wobbe Index erarbeitet.

Der daraus resultierende Abschlussbericht und Normungsvorschlag wurde CEN/TC 234 zur Nutzung in der WG 11 Gasbeschaffenheit übergeben. Hierzu wird auf die Ausführungen zur CEN/TC 234/WG 11 in diesem Dokument verwiesen.

Neben dem Wobbe-Index untersucht eine im Jahr 2019 eingesetzte Projektgruppe (TF3) den Gasbeschaffenheitsparameter Sauerstoff, dies insbesondere in Bezug auf die Nutzung von Erneuerbaren Gasen. Die vorläufigen Ergebnisse wurden in den aktuellen Normentwurf zu EN 16726 aufgenommen, während die Studien fortgeführt werden.

Die SFGas-Studien stehen im Kontext des Normungsmandats M/400 Gasbeschaffenheit und der Veröffentlichung von EN 16726 in 2015/2016.

CEN/TC 234 Europäische Normung für die Gasinfrastruktur

CEN/TC 234 erarbeitet funktionale Normen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Gassystemen vom Input in das Gastransportnetz bis zum Gasgeräteeingang. Der Begriff Gas umfasst Erdgas, Biogase, Wasserstoff und andere Gase.

Die Normung umfasst Transport, Verteilung, Installation, Gasmessung, Gasdruckregelung, Gasverdichtung und Untertagespeicherung von Gasen und schließt die Normung von Gasbeschaffenheiten (Erdgas, Wasserstoff und ggf. andere) sowie die Normung von Unternehmensorganisation im Sinne der technischen Sicherheit ein. Auch Methanemissionen in der Gasinfrastruktur und die Anpassung der Normen an die Effekte des Klimawandels werden abgedeckt.

Die Formulierung des CEN/TC 234 Geltungsbereichs wurde dem tatsächlichen TC-Normungsspektrum bez. Wasserstoff und dem Sprachgebrauch des Gasbegriffes im Zuge der Energiewende angepasst und von CEN/BT bestätigt. Er lautet nun:

- (Englisch) Standardisation in the field of gas pipeline infrastructure for gaseous energy carriers and blends thereof from the input into the on-shore transmission network up to the inlet connection of gas appliances;
  This includes related functional requirements for injection, transmission, compression, pressure control, storage, blending, gas treatment, odorisation, distribution, measuring, and associated installation pipework, as well as related requirements such as safety, gas quality, sustainability, environment and emissions.
  Within the scope of CEN/TC 234, gaseous energy carriers and blends describe gases which are in the gaseous state when conveyed in the gas pipeline infrastructure such as hydrogen, hydrogen rich, and methane rich gases, dimethyl ether (DME) and propane and butanes used for combustion and/or as feedstock, excluding steam and compressed air.

- (Deutsch) Normung im Bereich der Gasleitungsinfrastruktur für gasförmige Energieträger und deren Gemische von der Einspeisung in das landseitige Fernleitungsnetz bis zum Eingangsanschluss von Gasverbrauchsgeräten/Verbrauchsanlagen;
  Dazu gehören die damit verbundenen funktionalen Anforderungen an Einspeisung, Transport, Verdichtung, Druckregelung, Speicherung, Mischung, Gasaufbereitung, Odorierung, Verteilung, Messung und zugehörige Installationsleitungen sowie damit verbundene Anforderungen, wie Sicherheit, Gasqualität, Nachhaltigkeit, Umwelt und Emissionen.
  Gasförmige Energieträger und deren Gemische im Anwendungsbereich des CEN/TC 234 beschreiben Gase, die sich beim Transport in der Gasleitungsinfrastruktur im gasförmigen Zustand befinden, wie z. B. Wasserstoff, wasserstoffreiche und methanreiche Gase, Dimethylether (DME) und Propan und Butan, die zur Verbrennung und/oder als Rohstoff verwendet werden, ausgenommen Dampf und Druckluft.

Dialog mit der EU-Kommission und dem Netzwerk der europäischen Gastransportunternehmen ENTSOG

CEN/TC 234 und EU-Kommission DG ENER sind in einem kontinuierlichen bilateralen Dialog zu den normungsrelevanten Themen für den Gassektor, wie beispielsweise zur Gasbeschaffenheit (M/400), Wasserstoffbeschaffenheiten und Methanemissionen.

Im Kontext der technisch relevanten europäischen Gesetzgebung für das Gasfach nimmt CEN/TC 234 regelmäßig an den von der EU-Kommission GD Energie geführten Sitzungen des Madrid Forums teil, die einmal bzw. zweimal jährlich stattfinden. Soweit erforderlich, werden dort die Entwicklungen der CEN-Normung (z.B. Gasbeschaffenheit, Wasserstoffnormung) dargestellt und diskutiert.

CEN ist aufgefordert, die Normung zu erneuerbaren und dekarbonisierten Gasen weiterzuentwickeln, insbesondere bezüglich der Harmonisierung der Gasbeschaffenheit und der Nutzung von Wasserstoff.

CEN/TC 234 Normung von Wasserstoff in Gasinfrastrukturen

CEN/TR 17797, der CEN Technische Bericht über die Konsequenzen der Nutzung von Wasserstoff in der Gasinfrastruktur und dem daraus resultierenden Normungsbedarf, wurde Anfang 2022 veröffentlicht. Er dient dem Komitee als Roadmap für die aktuellen und nächsten Schritte.

CEN/TC 234 hat die Aufnahme von Wasserstoff in die bestehenden Normen sowie die Erarbeitung einiger zusätzlicher Normen begonnen.

Abgeschlossen wurde im Berichtszeitraum die Arbeit an CEN/TS 17977 (Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgassystemen), die im November 2023 veröffentlicht wurde.

In der Revision bzw. Erarbeitung sind z. B.:

- EN 12583 (Verdichteranlagen) – Die europäische Norm wurde 2022 von CEN veröffentlicht. Die deutsche Fassung steht noch aus, weil Änderungen in der europäischen Fassung notwendig sind. Der Entwurf der Änderung wird im Februar 2024 veröffentlicht.
- EN 1594 (Gastransportleitungen über 16 bar Betriebsdruck) – Das Dokument ist im Schlussentwurf verabschiedet. Die Veröffentlichung steht aus.
- WI 002340107 (Umstellung von Gastransportleitungen über 16 bar Betriebsdruck) – Entwurfserstellung.
- EN 12007-1 bis -3 Serie (Gasleitung mit Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar) – Vorbereitungen zur Revision bez. Erarbeitung separater Normen.
- EN 12007-5 (Hausanschlussleitungen) – Vorbereitung zur Schlussabstimmung.
- EN 12327 (Druckprüfung und In- und Außerbetriebnahme von Gasinfrastrukturen) – Vorbereitungen einer parallelen Norm.
- EN 17928 (Einspeiseanlagen) – Veröffentlichung zur Schlussumfrage im Frühjahr 2024.
- EN 1776 (Gasmesssysteme) – Veröffentlichung des Entwurfs im Frühjahr 2024.

Hinsichtlich der Wasserstoffnormung im CEN/TC 234 ist insbesondere die formale Liaison mit CEN-CENELEC-JTC 6 „Wasserstoff in Energiesystemen“ und dem SFEM WG „Wasserstoff“ ein wichtiger Faktor für eine kohärente Normung. Zudem besteht eine aktive Liaison mit ISO/TC 197 Wasserstofftechnologie.

CEN TR 13737 Teile 1:2012 und 2:2014
Gasinfrastruktur – Leitlinien zur Implementierung von Funktionalnormen, erarbeitet vom CEN/TC 234 Gasinfrastruktur

CEN TR 13737-1:2012 beschreibt die Umsetzung der Funktionalnormen des CEN/TC 234 für die Gasinfrastruktur. Da diese derzeit noch nationalen Ergänzungen bedürfen, stellt CEN/TC 234 mit CEN TR 13737 den Bezug zwischen der europäischen CEN/TC 234-Normenserie und dem national angewandten gastechnischen Normen-/Regelwerk bzw. dem national geltenden Rechtsrahmen her.

CEN TR 13737-2 listet die für die CEN/TC 234-Normen relevanten nationalen Gesetze, Normen und Technischen Regeln auf. Für den Inhalt sind die beteiligten Länder verantwortlich.

Es ist in Prüfung, ob das Dokument aktualisiert oder zurückgezogen werden soll.

CEN/TC 234/WG 1 Gasinstallation

DIN EN 1775:2007
Gasversorgung – Gasleitungsanlagen für Gebäude – Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar – Funktionale Empfehlungen

Eine Revision ist erst im Zuge der Aufnahme von Anforderungen für Wasserstoffgemische und Wasserstoff vorgesehen. Hierfür werden neue technische Erkenntnisse aus laufenden europäischen Projekten herangezogen werden.

Es ist geplant, eine Umfrage zum konkreten Normungsbedarf an die CEN/TC 234-Mitglieder zu versenden und die Arbeitsgruppe neu aufzustellen.

Die Arbeit wird im NA 032-03-03 AA „Gasinstallation” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 2 Gasverteilung

Normenreihe DIN EN 12007 Teile 1 bis 4
Gasinfrastruktur — Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar
Teil 1 – Allgemeine funktionale Anforderungen
Teil 2 – Spezifische funktionale Anforderungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar)
Teil 3 – Besondere funktionale Anforderungen für Stahl
Teil 4 – Spezifische funktionale Anforderungen für die Sanierung

Die Teile 1 bis 3 werden überarbeitet. Die formalen Projektanträge stehen noch aus.

Für Wasserstoff werden voraussichtlich separate Normen erarbeitet. Die vorläufigen Projekte werden kurzfristig in das CEN/TC 234-Arbeitsprogramm aufgenommen.

DIN EN 12327
Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen

Die Überarbeitung ist in Vorbereitung. Der formale Projektantrag steht noch aus.

Es ist beabsichtigt eine eigenständige Norm *Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme* für Wasserstoff zu erarbeiten. Der Projektantrag wird im Frühjahr 2024 gestellt.

Die Arbeit wird im NA 032-02-02 AA “Gasverteilung” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 3 Gastransport

DIN EN 1594
Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Druck über 16 bar

Die Norm wurde im August 2023 in der Schlussumfrage bestätigt. Sie beinhaltet Aspekte der Nutzung der Rohrleitungen für den Transport von Wasserstoff. Die Veröffentlichung als DIN EN verzögert sich aufgrund der Prüfung eines Fehlers in der Norm.

WI 002340107
Gasinfrastruktur – Umstellung von Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen

Diese Norm beschreibt die normativen Anforderungen zur Umstellung von Erdgas- auf Wasserstofftransportleitungen. Es ist aktuell geplant diese Norm als DIN EN 1594-2 zu veröffentlichen.

Während der Erarbeitung wird auch der Revisionsbedarf der DIN EN 1594 identifiziert, um den Bau von neuen Wasserstofftransportleitungen normativ abzudecken.

Die Arbeit wird im NA 032-02-01 AA “Gastransportleitungen” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 4 Gas-Untergrundspeicherung

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 gesolten Salzkavernen
Teil 4: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Felskavernen
Teil 5: Funktionale Empfehlungen für Übertageanlagen

Derzeit erfolgt die Überprüfung auf die Auswirkung der Einspeisung von Wasserstoff. Es wurden für alle Teile vorläufige Projekte in das CEN/TC 234-Arbeitsprogramm aufgenommen. Im Herbst 2023 startete CEN/TC 234/WG 4 in die aktive Überarbeitung. Die formalen Umfragen zur Aktivierung der Projekte erfolgen im Frühjahr 2024.

Die Arbeiten erfolgen im Rahmen einer EISMEA-Projektausschreibung zur Normung von Wasserstofftransport und -speicherung.

Das im Jahresbericht 2022 erwähnte prä-normative Forschungsprojekt zur H2-Tauglichkeit von Stählen in Untertagespeichern wurde von der EU-Kommission abgelehnt.

Die Arbeit wird im NA 032-02-07 AA “Untertagespeicher” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 5 Gasmessung

DIN EN 1776
Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen

Die Europäische Norm legt funktionale Anforderungen an die Planung, den Bau, die Prüfung, die In- und Außerbetriebnahme, den Betrieb und die Instandhaltung sowie gegebenenfalls die Kalibrierung in Verbindung mit Dokumentationspflichten für alle neuen Gasmesssysteme und für erhebliche Veränderungen an bestehenden Systemen, die für den eichpflichtigen Verkehr verwendet werden, fest.

Die Norm ist aktuell in der Überarbeitung. Der erste Arbeitsentwurf wurde im November 2023 verteilt. Der Normenentwurf zur öffentlichen Umfrage wurde im Dezember 2023 fertiggestellt und im Januar 2024 formal eingereicht. Die Umfrage ist für April/Juni 2024 zu erwarten.

Neben einer regulären Aktualisierung der technischen Inhalte wurden die wasserstoffrelevanten Themen in einen Anhang aufgenommen.

Die Arbeit wird im NA 032-02-05 AA “Gasmessung” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 6 Gasdruckregelung

DIN EN 12186
Gasinfrastruktur – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen

Im Jahr 2022 erfolgte die systematische Überprüfung der Norm. Es ist geplant, sie mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff anzupassen. Eine entsprechende Überarbeitung wurde vorbereitet.

Die Arbeiten erfolgen im Rahmen einer EISMEA-Projektausschreibung zur Normung von Wasserstofftransport und -speicherung. Der Projektstart ist im 2. Quartal 2024 vorgesehen.

Die Spiegelung der Arbeit erfolgt im NA 032-02-04-01 AK "Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6".

DIN EN 12279
Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregeleinrichtungen in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen

Die Norm wurde vorerst inhaltlich bestätigt, jedoch ist eine Revision mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff geplant, wenn die Überarbeitung der DIN EN 12186 abgeschlossen ist.

DIN CEN/TR 16395
Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen – Leitliniendokument

Dieser Technische Bericht gibt Erläuterungen zu den von den Gasnetzbetreibern verwendeten Druckdefinitionen und Druckeinheiten in den Normen des CEN/TC 234 "Gasinfrastruktur".

Das Dokument wurde redaktionell überarbeitet. Die Veröffentlichung durch CEN ist im November 2023 erfolgt. Die Veröffentlichung als DIN CEN/TR 16395 erfolgt als Ausgabe April 2024.

Die Spiegelung der Arbeit erfolgt im NA 032-02-04-01 AK "Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6".

FprEN 17928
Gasinfrastruktur — Einspeiseanlagen
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Teil 2: Spezifische Anforderungen an die Einspeisung von Biomethan
Teil 3: Spezifische Anforderungen an die Einspeisung von Wasserstoff

Diese Normenreihe beschreibt die funktionalen Anforderungen an Stationen für die Einspeisung von Biomethan, Synthetischem Erdgas (SNG) und Wasserstoff in Gastransport- und Gasverteilungssysteme, die mit Brenngasen (Erdgas, Biomethan, SNG, Wasserstoff, Brenngasgemische usw.) betrieben werden, in Übereinstimmung mit den europäischen technischen Vorschriften, die die Interoperabilität der Systeme gewährleisten.

Die Normenreihe wurde für das Formal Vote im Frühjahr 2024 vorbereitet.

Die Spiegelung der Arbeit erfolgt im NA 032-02-04-01 AK "Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6".

CEN/TC 234/WG 7 Gas-Verdichtung

DIN EN 12583
Gasinfrastruktur – Gas-Verdichterstationen – Funktionale Anforderungen

Die Überarbeitung der EN 12583 zwecks Aufnahme der Anforderungen zu Wasserstoff in Erdgasnetzen und zur Anpassung an den Klimawandel ist abgeschlossen. Die europäische Fassung wurde im Jahr 2022 von CEN veröffentlicht. Vor einer Veröffentlichung durch DIN ist eine Korrektur erforderlich, die im Rahmen einer formalen Änderung der Norm erfolgt. Das entsprechende Dokument wird im Frühjahr 2024 in die öffentliche Umfrage gehen.

Die Arbeit wird im NA 032-02-03 AA “Verdichteranlagen” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 8 Industrielle Rohrleitungen

Normenreihe DIN EN 15001
Gasinfrastruktur – Rohrleitungen – Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installation
Teil 1: Ausführliche funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung
Teil 2: Ausführliche funktionale Anforderungen für Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

Die Veröffentlichung der DIN EN 15001-1 ist als unter der EU-Druckgeräterichtlinie harmonisierte Fassung in 04-2023 erfolgt. DIN EN 15001-2 wurde in 04-2023 veröffentlicht.

Die Arbeit wird im NA 032-03-03 AA “Gasinstallation“ gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 10 Hausanschlussleitungen

DIN EN 12007-5
Gasinfrastruktur — Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar, Teil 5: Hausanschlussleitungen – Allgemeine funktionale Anforderungen

Die Norm wurde 2014 veröffentlicht. Auch hier erfolgt derzeit eine Revision unter Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbarer Gase, insbesondere Wasserstoff. Die öffentliche Umfrage erfolgte im April bis Juli 2023; die Einspruchsberatungen wurden bis Ende 2023 abgeschlossen.

Die Norm wird voraussichtlich im Frühjahr 2024 zur Schlussumfrage veröffentlicht.

Die Arbeit wird im NA 032-02-02 AA “Gasverteilung” gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 11 Gasbeschaffenheit

DIN EN 16726
Gasinfrastruktur – Beschaffenheit von Gas - Gruppe H

Die Arbeiten an der 2. Fassung der Norm EN 16726 sind unter Einbindung der europäischen Studie zum Wobbe-Index (CEN SFGas GQS, s.o.) weitergeführt und mit der Veröffentlichung des Entwurfs prEN 16726 zu einem vorläufigen Ergebnis geführt worden. Dabei wurde den Themen Wasserstoff/Relative Dichte, Schwefel, Sauerstoff/Kohlenstoffdioxid, Wobbe-Bereich/Wärmewerte und Methanzahl besondere Aufmerksamkeit gewidmet.

Als wesentlichste Neuerung kann die Aufnahme von Anforderung an den Wobbe-Bereich betrachtet werden, wobei durch die Differenzierung zwischen dem Netzzugangsbereich und dem Netzausgangsbereich ein in der europäischen Normung neues Konzept verfolgt wird. Während ein breiter Netzzugangsbereich möglich ist, wird der Ausgangsbereich je nach Situation auf 3,7 MJ klassifiziert. Einhaltung des für einen bestimmten Ausspeisepunkt festgelegten Bereichs entspricht dabei der Kategorie “festgelegt” (specified), allerdings ist auch eine Abgabe mit Überschreitung des Bereichs nicht ausgeschlossen, die dann als Kategorie “nicht festgelegt” (non specified) klassifiziert wird.

CEN/TS 17977
Gas Infrastruktur – Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen

Das Projekt zur Normung von Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgasnetzen konnte mit der Veröffentlichung von CEN/TS 17977 im November 2023 zum Abschluss gebracht werden. Eine Weiterentwicklung im Kontext der Festlegungen der Wasserstoffbeschaffenheit in reinen Wasserstoffnetzen ist vorgesehen. Zudem wird ein Normungsauftrag der EU-Kommission an CEN und CENELEC zu diesem Thema erwartet.

Die Arbeiten werden im NA 032-03-05 AA "Gasförmige Brennstoffe " gespiegelt, der derzeit auch die Kommentare zu prEN 16726 aus Deutschland sammelt.

CEN/TC 234/WG 12 Sicherheits- und Integritätsmanagement

DIN EN 17649
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagement-system - Funktionale Anforderungen

DIN EN 17649 führt die Normen DIN EN 16348 *Gasinfrastruktur – Sicherheitsmanagement-system (SMS) für die Gastransportinfrastruktur und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem (PIMS) für Gastransportleitungen - Funktionale Anforderungen* und DIN EN 15399 *Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar* zusammen und ersetzt diese vollständig.

Es wurden Aspekte zur Berücksichtigung von Klimaeffekten (M/526) sowie zur Nutzung von Wasserstoff in Erdgasnetzen aufgenommen. Die Veröffentlichung durch CEN ist im August 2022 erfolgt. Die deutsche Fassung durch DIN wurde im April 2023 veröffentlicht.

Aktuell arbeitet CEN/TC 234/WG 12 – gemeinsam mit CEN/TC 234/WG 7 – an einer Erweiterung der EN 17649 für Verdichteranlagen. Die Veröffentlichung zur öffentlichen Umfrage erfolgt im Frühjahr 2024.

Die Arbeit wird im NA 032-02-11 AA "Sicherheits- und Integritätsmanagement" gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 14 Methanemissionen

Die Arbeitsgruppe wurde im September 2020 gegründet, um eine Methodologie zur Erfassung von Methanemissionen im Gastransport- und Gasverteilnetz sowie in Untertagespeichern und LNG-Terminals zu erarbeiten.

Grundlage der Arbeit ist eine von MARCOGAZ erarbeitete Berichtsvorlage, die zur CEN Technischen Spezifikation CEN/TS 17874 (00234094) erweitert wurde. Der Entwurf der CEN/TS 17874 wurde 2022 in der Schlussumfrage bestätigt, allerdings mit wesentlichen technischen Kommentaren. Es wurde deshalb im CEN/TC 234 und in CEN/BT beschlossen, diese Kommentare einzuarbeiten und das Dokument erneut zu einer 2. Schlussumfrage vorzulegen.

Mit Blick auf die Ausgestaltung der “Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates über die Verringerung der Methanemissionen im Energiesektor und zur Änderung der Verordnung (EU) 2019/942; Dokument 52021PC0805” ist allerdings weiterer Anpassungsbedarf der CEN/TS 17874 entstanden. Inzwischen ist das Gesetzgebungsverfahren für die EU-Verordnung zu Methanemissionen weit fortgeschritten. Es steht noch die Ratifizierung durch den Rat und das Parlament aus. Die EU-Verordnung wird noch im Jahr 2024 in Kraft treten und dann unmittelbar in allen EU-Mitgliedsstaaten gelten.

Im Zuge einer EISMEA-Projektfinanzierung hat CEN/TC 234 die folgenden Projekte in sein Arbeitsprogramm aufgenommen, die nun in CEN/TC 234/WG 14 bearbeitet werden:

- Erarbeitung einer Norm zur Quantifizierung von Methanemissionen unter Berücksichtigung der EU-Vorgaben zum Überwachen, Berichten und Überprüfen von Methanemissionen (MRV – Monitoring Reporting Verification). Dies erfolgt u. A. ausgehend vom Bearbeitungsstand der CEN/TS 17874, sodass diese voraussichtlich unveröffentlicht zurückgezogen wird.
- Erarbeitung einer Norm für Lecksuche und Reparatur (LDAR – Leak Detektion And Repair).
- Erarbeitung einer Norm zum Ablassen und Abfackeln (Venting & Flaring).

Die Arbeit wird im NA 032-02-12 AA "Methanemissionen" gespiegelt.

CEN/TC 234/WG 15 CAG – Vorsitzende und Sekretäre der CEN/TC 234-Arbeitsgruppen

CEN/TC 234/WG 15 erarbeitet keine normativen Inhalte, sie dient dem Austausch und Dokumentenmanagement des CEN/TC-Sekretariates mit den Vorsitzenden und Sekretären der CEN/TC 234-Arbeitsgruppen. Aufgrund der Strukturen im Dokumentenmanagement CEN DOCs wird diese Gruppe als CEN/TC 234-Arbeitsgruppe (CEN/TC 234/WG 15) geführt.

In CEN/TC 234 finden seit jeher Sitzungen in der vorgenannten Gruppe statt, um die effiziente Ausgestaltung und Bearbeitung des CEN/TC 234-Arbeitsprogramms zu unterstützen.

Die Arbeit wird im NA 032-02 FBR Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur gespiegelt.

CEN/TC 235/WG 1 Gasdruckregelgeräte und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für den Gastransport und die Gasverteilung

DIN EN 334:2019-11
Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar)

Die Norm wurde im November 2019 veröffentlicht. Die Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union als mit der Druckgeräterichtlinie harmonisierte Norm erfordert eine Änderung, die derzeit im Entwurf veröffentlicht ist.

DIN EN 14382:2019-11
Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar)

Die Norm wurde im November 2019 veröffentlicht. Die Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union als mit der Druckgeräterichtlinie harmonisierte Norm erfordert eine Änderung, die derzeit im Entwurf veröffentlicht ist.

Derzeit erfolgt in der CEN/TC 235/WG 1 die Überprüfung der Normen im Hinblick auf die Aufnahme von Wasserstoff in den Anwendungsbereich und die hierfür erforderlichen Anpassungen.

Die nationale Spiegelung erfolgt im NA 032-02-04-02 AK.

Es ist vorgesehen, die Normen auf ISO-Ebene zu überführen. Die entsprechenden Normen ISO 23555 werden in ISO/TC 161/WG 5 erarbeitet. Die Spiegelung hierzu erfolgt im NA 041-03-03 GA.

CEN/TC 237 Gaszähler

Die Arbeiten des CEN/TC 237 werden im NA 032-02-05 AA gespiegelt.

CEN/TC 237/WG 2 Drehkolbengaszähler

DIN EN 12480
Gaszähler - Drehkolbengaszähler

Diese Europäische Norm legt den Einsatzbereich, den Bau, den Betrieb, die Ausgabecharakteristiken und die Prüfung von Drehkolbengaszählern für die Gasvolumenmessung fest. Die Europäische Norm sollte im November 2022 veröffentlicht werden. Die Überarbeitung hat erneut begonnen, wobei der Schwerpunkt auf der Harmonisierung mit der Druckgeräterichtlinie liegt. Die Norm wurde im Januar 2024 als Entwurf veröffentlicht.

Aufgrund der Fristüberschreitung gibt es derzeit keine harmonisierte Norm.

CEN/TC 237/WG 3 Turbinenradgaszähler

DIN EN 12261
Gaszähler -Turbinenradgaszähler

Diese Europäische Norm beschreibt die Messbedingungen, Anforderungen und Prüfungen hinsichtlich Konstruktion, Leistung und Sicherheit von axialen und radialen Klasse-1,0-Turbinenradgaszählern mit mechanischen Anzeigegeräten (im Folgenden „Zähler“ genannt) mit in der Hauptleitung liegenden Anschlüssen zur Durchflussmessung. Die Überarbeitung wurde abgeschlossen, wobei die Harmonisierung mit der Druckgeräterichtlinie erfolgte. Die formale Abstimmung ist abgeschlossen, die Norm wurde zur Veröffentlichung vorbereitet und dem CCMC vorgelegt.

CEN/TC 237/WG 4 Zugehörige Umwertungseinrichtungen

DIN EN 12405-1
Gaszähler — Umwerter — Teil 1: Volumenumwertung

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Herstellung, Leistungsumfang, Sicherheit und Konformität elektronischer, am Gaszähler angeschlossener Zustands-Mengenumwerter, die für die Mengenmessung von Brenngasen der ersten und zweiten Gasfamilie entsprechend der Prüfung nach EN 437 zuständig sind, fest.

Nach der Veröffentlichung im Jahr 2022 gibt es keine weiteren Aktivitäten.

DIN EN 12405-2
Gaszähler - Umwerter - Teil 2: Energieumwertung

Diese Europäische Norm beschreibt die Anforderungen und Prüfungen für die Auslegung, die Eigenschaften, die Sicherheit und die Konformität von Umwertern zur Bestimmung der Energie von Brenngasen, einschließlich derer der 1. und 2. Gasfamilie entsprechend EN 437.

Die Norm wird demnächst überarbeitet.

DIN EN 12405-3
Gaszähler - Umwerter - Teil 3: Flowcomputer

Diese Europäische Norm beschreibt die Anforderungen und Prüfungen an den Bau, die Leistungsfähigkeit, die Sicherheit und die Konformität von Flowcomputern, die zur Erfüllung metrologischer und technischer Anforderungen eines Volumenumwerters mit hoher Genauigkeit verwendet werden.

Es gibt keine neuen Aktivitäten.

CEN/TC 237/WG 8 Balgengaszähler

DIN EN 1359
Gaszähler – Balgengaszähler

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfungen für den Bau, den Betrieb, die Sicherheit und die Herstellung von Balgengaszählern der Genauigkeitsklasse 1,5 mit koaxialen Einstutzen- oder Zweistutzenanschlüssen zur Volumenmessung von Brenngasen fest. Eine „preliminary working item (PWI)“ wurde gestellt. Die Überarbeitung wird parallel zu EN 17526 laufen und die Erkenntnisse aus EN 17526 (siehe unten) werden berücksichtigt.

CEN/TC 237/WG 9 Ultraschallgaszähler

DIN EN 14236
Ultraschall-Haushaltsgaszähler

Diese Europäische Norm beschreibt die Anforderungen und Prüfungen hinsichtlich der Konstruktion, Funktion und Sicherheit von Klasse 1,0 und Klasse 1,5 batteriebetriebenen Ultraschallgaszählern, die einen gleichachsigen Einstutzen- oder Zweistutzenanschluss aufweisen und zur Volumenmessung von verteilten Brenngasen der zweiten und/oder dritten Gasfamilie, wie in EN 437 angegeben, eingesetzt werden.

Ein Entwurf wurde erstellt, aber in der WG 9 nicht abgestimmt, was zur Streichung des „working item (WI)“ führte. Eine erneute Überarbeitung ist geplant.

CEN/TC 237/WG 10 Thermische Massendurchflussgaszähler

DIN EN 17526
Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler

EN 17526 spezifiziert Anforderungen und Prüfungen für die Konstruktion, Leistung und Sicherheit von Kapillar-Gaszählern mit thermischem Massendurchflusssensor der Klasse 1,5. Die deutsche Ausgabe wurde im Februar 2024 veröffentlicht.

Die Norm wird derzeit als "Pilot"-Norm in Bezug auf Wasserstoff überarbeitet. Alle anderen Normen im CEN/TC 237 werden anschließend an die Struktur angepasst.

CEN/TC 282 Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas

Die Arbeiten des CEN/TC 282 werden im NA 032-02-10 AA gespiegelt.

Folgende Projekte sind aktuell in der Bearbeitung bzw. wurden fertiggestellt:

DIN EN 1474-2:2021-04
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas – Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen – Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen

Dieses Dokument enthält allgemeine Richtlinien für die Konstruktion, Materialauswahl, Qualifizierung, Zertifizierung und Prüfdetails von Schlauchleitungen, die für den marinen Transfer von verflüssigtem Erdgas (LNG) bestimmt sind.

Derzeit wird die Erstellung einer Berichtigung in CEN/TC 282 aufgrund eines Umrechnungsfehlers von mbar*l/s in MPa*l/s geprüft.

Ein Warnvermerk wurde im März 2023 veröffentlicht. Die Korrektur wird voraussichtlich 2024 veröffentlicht werden.

ISO/TC 67/SC 9 Liquefied natural gas installations and equipment

ISO/TC 67/SC 9 wird durch NA 032-02-10 AA „Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas" gespiegelt.

Folgende Projekte sind aktuell in der Bearbeitung bzw. wurden fertig gestellt:

ISO/DIS 5124:2023-10 Entwurf
Installations and equipment for LNG - LNG railcar applications

ISO 6338:2023-05
Method to calculate GHG emissions at LNG plant

Als die ISO 6338 fertiggestellt und mit der Überarbeitung begonnen wurde, wurde festgestellt, dass 80 % des Textes identisch ist. Im Rahmen dessen wurde beschlossen, die ISO 6338 in 5 Teile zu unterteilen.

ISO 6338-1 ist dabei ein Auszug aus ISO 6338, um den allgemeinen Teil zu erhalten.

Nach der Veröffentlichung von EN 6338-1 wird der allgemeine Teil von ISO 6338 entfernt, der dann zu ISO 6338-3 wird.

ISO 6338-1:2024
Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied gas (LNG) chain

ISO 6338-1 ist im Januar 2024 veröffentlicht worden.

ISO 6338-2
Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain – Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant

ISO 6338-2 befindet sich vom 12. Februar bis zum 6. Mai in der Entwurfsumfrage.

ISO 16904-2:2024
Installation and equipment for liquefied natural gas – Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses

ISO 16904-2 ist im Januar 2024 veröffentlicht worden.

3.2 NA 032-03 FB – Fachbereich Gasverwendung

a) nationale Projekte

DIN 1340
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase — Arten, Bestandteile, Verwendung

Eine Überarbeitung durch den AA „Gasförmige Brennstoffe“ ist zwar geplant, wartet jedoch die derzeitigen Entwicklungen auf dem Gebiet der Normung von Gasen (Erdgas, Biomethan, Wasserstoff) ab.

DIN 3384-1
Rohrleitungen — Teil 1: Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase

Diese Norm legt die national zulässigen Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617:2015-07 für Gase der zweiten und dritten Gasfamilie nach DIN EN 437 und Gase nach DVGW G 260 (A) (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) mit einer Nennweite bis einschließlich DN 300 und einem maximal zulässigen Betriebsdruck PS kleiner als oder gleich 1,6 MPa (16 bar) fest und berücksichtigt ebenso 100% Wasserstoff.

Die Entwurfsveröffentlichung ist im Juli 2023 erfolgt. Die Veröffentlichung als Norm erfolgt im 2. Quartal 2024.

DIN 3384-2
Rohrleitungen — Teil 2: Konformitätsbewertung von Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase

Die Entwurfsveröffentlichung ist im Juli 2023 erfolgt. Die Veröffentlichung als Norm erfolgt im 2. Quartal 2024.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 3384-1.

DIN 3386
Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar — Anforderungen und Prüfungen

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfungen für Gasfilter für die Gasinstallation bis zu einer Nennweite von einschließlich DN 250 fest, die mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 (außer Flüssiggas in der Flüssigphase) mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck (MOP) von 5 bar betrieben werden. Dabei wird zwischen folgenden Gasfiltervarianten unterschieden:

- Gasfilter der Temperaturklasse I, - 10 °C bis + 60 °C;
- Gasfilter der Temperaturklasse II, - 20 °C bis + 60 °C;
- Gasfilter in HTB-Ausführung (höhere thermische Belastung).

Der AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, DIN 3386 als Produktnorm, nach Veröffentlichung der DIN 16898, welche für Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte gilt, fortzuschreiben.

Zukünftig wird diese Norm in zwei separate Teile überführt. Der erste Teil wird die Produkt-, der zweite Teil die Konformitätsanforderungen enthalten.

Die Titel der zukünftigen Normenteile werden wie folgt präzisiert:

„*Gasfilter — Teil 1: Gasfilter für Leitungsanlagen in Gasinstallationen und Gasverteilnetze mit einem Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar — Anforderungen und Prüfungen*“ sowie
„*Gasfilter — Teil 2: Konformitätsbewertung von Gasfiltern für Leitungsanlagen in Gasinstallationen und Gasverteilnetze mit einem Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar*“

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 2. Quartal 2024 vorgesehen.

DIN 3387-1
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen — Teil 1: Glattrohrverbindungen

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von ausschließlich mit Werkzeug lösbaren Verbindungsstücken, die gegen glatte Wandungen metallener Rohre oder anderer metallener zylindrischer Bauelemente metallisch oder nichtmetallisch dichten.

Der AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, DIN 3387-1 als Produktnorm fortzuschreiben. Sämtliche Bezüge zum Notified Body und sämtliche Anforderungen an die Konformitätsbewertung werden aus diesem Dokument entfernt.

Diese werden zukünftig in einem dritten Teil (DIN 3387-3), der die Konformitätsbewertung beinhaltet, berücksichtigt. Die Teile 1 und 3 der Normenreihe ersetzen zukünftig die aktuelle Fassung der DIN 3387-1. Diese Norm wird zukünftig ebenfalls Anforderungen für Gase nach DVGW G 260 mit bis zu 100% Wasserstoff enthalten.

Die Entwurfsveröffentlichung ist für das 2. Quartal 2024 geplant.

DIN 3387-2
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen

Die Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von ausschließlich mit Werkzeug lösbaren Verbindungsstücken, die gegen gebördelte Enden metallener Rohre metallisch oder nichtmetallisch dichten.

Der AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat nach Bewertung des Bedarfs beschlossen, die ersatzlose Zurückziehung dieses Normenteils zu beantragen. Der Zurückziehung wurde seitens DIN entsprochen. Die Zurückziehung wird derzeit umgesetzt.

DIN 3387-3
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen — Teil 3: Konformitätsbewertung von Glattrohrverbindern für metallene Gasleitungen

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Glattrohrverbindern für metallene Gasleitungen fest. Die Entwurfsveröffentlichung ist für das 2. Quartal 2024 geplant.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 3387-1.

DIN 4811-1
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen — Teil 1: Anforderungen

Der Norm-Entwurf ist im August 2023 erschienen.

Die Norm gilt in Verbindung mit der Europäischen Norm DIN EN 16129. Sie legt für die Verwendung der Druckregelgeräte in Deutschland die Anforderungen und Betriebsbedingungen an Flüssiggas-Druckregelgeräte und deren Sicherheitseinrichtungen für die in der Norm beschriebenen Anwendungszwecke fest.

In Übereinstimmung mit den bisherigen Betriebsgegebenheiten sowie nationalen Vorschriften für Flüssiggas, legt diese Norm die in Deutschland zu verwendende Anschlüsse und Betriebsdrücke sowie Auswahl und Einstellungen der Sicherheitseinrichtungen fest, die in den Europäischen Normen nur allgemein beschrieben sind. Durch diese spezielle Auswahl wird eine sichere Verwendung von Flüssiggas sichergestellt. Aufgrund der vielen Änderungen in der Einspruchsphase hat sich der Arbeitsausschuss für die Veröffentlichung eines zweiten Entwurfs entschieden.

Die Veröffentlichung des zweiten Entwurfs ist für das 2. Quartal 2024 geplant.

DIN 4811-2
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen — Teil 2: Konformitätsbewertung

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Flüssiggas-Druckregelgeräten und deren Sicherheitseinrichtungen fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit der Norm DIN 4811-1.

Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist in Vorbereitung und für das 2. Quartal 2024 geplant.

DIN 30652-1
Gasströmungswächter — Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfungen von Gasströmungswächtern für den Betriebsdruckbereich von 15 hPa bis 100 hPa bis zu einer Nennweite von DN 50 mit definierter Durchflussrichtung fest, die in Kontakt mit Gasen der zweiten und dritten Gasfamilie, wie im DVGW-Arbeitsblatt G 260 (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) klassifiziert, eingesetzt werden.

In der geplanten Überarbeitung ist die Anpassung an sämtliche Gase des DVGW-Arbeitsblattes G 260 vorgesehen. Dies schließt die Berücksichtigung von 100% Wasserstoff ein.

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 1. Quartal 2024 geplant.

DIN 30652-2
Gasströmungswächter — Teil 2: Gasströmungswächter für Netzanschlussleitungen

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfungen von Gasströmungswächtern bis zu einer Nennweite von DN 50 mit definierter Durchflussrichtung. Sie werden mit Gasen der zweiten und dritten Gasfamilie nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 (jedoch nicht für Flüssiggas in der Flüssigphase) betrieben und gelten für Betriebsdruckbereiche von 2,5 kPa bis 500 kPa.

In der geplanten Überarbeitung ist die Anpassung an sämtliche Gase des DVGW-Arbeitsblattes G 260 vorgesehen. Dies schließt die Berücksichtigung von 100% Wasserstoff ein.

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 1. Quartal 2024 geplant.

DIN 30652-3
Gasströmungswächter — Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation fest.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 30652-2.

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 1. Quartal 2024 geplant.

DIN 30652-4
Gasströmungswächter — Teil 4: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlussleitungen

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlussleitungen fest.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 30652-2.

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 1. Quartal 2024 geplant.

DIN 30694-4-1
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Koch-, Back- und Grillgeräte zum Einbau in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und kleinen Wasserfahrzeugen – Teil 1: Anforderungen und Prüfung

Der NA 032-03-04 AA "Flüssiggas" hat beschlossen, DIN 30694-4:1990-03 fortzuschreiben. DIN 30694-4 wird als Restnorm erarbeitet. Die spezifischen Anforderungen für die Flüssiggasgeräte in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und kleinen Wasserfahrzeugen; Koch-, Back-, Grillgeräte werden in Ergänzung zur Norm DIN EN 30-1-1 definiert.

Die Norm gilt für Koch-, Back- und Grillgeräte, die mit Flüssiggasen nach DIN 51622 betrieben werden und in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen, Anhängern, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen sowie in Wasserfahrzeugen eingebaut werden. Sie legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Sicherheit und Kennzeichnung für die in der Norm beschriebenen Anwendungszwecke fest.

Diese Norm ergänzt die Festlegungen von DIN EN 30-1-1 und gilt nur in Verbindung mit dieser Norm. Die Inhalte der Norm, die die Konformitätsbewertung betreffen, sollen in einer separaten Norm zusammengefasst werden.

Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist in Vorbereitung und für das 3. Quartal 2024 geplant.

DIN 30694-4-2
Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Koch-, Back- und Grillgeräte, die mit Flüssiggasen nach DIN 51622 betrieben werden und in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen, Anhängern, Mobilheimen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen sowie in Wasserfahrzeugen eingebaut werden.

Die Norm ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30694-4-1.

Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist für das 3. Quartal 2024 geplant.

b) europäische Projekte

CEN/TC SFG_U Sektor Forum Gasverwendung

CEN/TC 48 Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte

DIN EN 26
Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und die Prüfungen hinsichtlich der Konstruktion, der Sicherheit, des wirtschaftlichen Energieeinsatzes und der Gebrauchsgüte sowie die Einteilung und die Kennzeichnung von gasbeheizten Durchlauf-Wasserheizern für den sanitären Bereich fest.

Die Norm wird im 1. Quartal 2024 veröffentlicht ohne Harmonisierung bezüglich der EU-Gasgeräteverordnung. Eine erneute Überarbeitung erfolgt im Anschluss.

DIN EN 89
Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und die Prüfverfahren hinsichtlich der Konstruktion, der Sicherheit, des rationellen Energieeinsatzes und der Gebrauchsgüte, der Umweltbelastung sowie die Einteilung und Kennzeichnung von gasbeheizten Vorratswasserheizern für den sanitären Bereich fest.

Die Überarbeitung der Norm wird momentan pausiert bis die DIN EN 15502-1 erfolgreich harmonisiert wurde, um als Vorlage zu dienen.

CEN/TC 109 Zentralheizungskessel für gasförmige Brennstoffe

DIN EN 13203-Reihe
Bewertung des Energieverbrauchs

Die Normenreihe wird im Rahmen der Ergebnisse des Europäischen Eco-Tests überarbeitet. Die Normentwürfe für die Teile 2 bis 7 wurden im März 2021 veröffentlicht. Die Normenteile 2, 3, 4, 5 und 7 sind im Oktober 2022, der Normenteil 6 im November 2022 erschienen.

Teil 1 ist derzeit in Überarbeitung. Eine Veröffentlichung des Entwurfes ist für das 2. Quartal 2024 geplant.

DIN EN 15502-1
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen

Diese Europäische Norm legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren, die insbesondere die Bau-, Sicherheits-, Zwecktauglichkeit und rationelle Energienutzung sowie die Klassifizierung, Kennzeichnung und Energiekennzeichnung von Gaszentralheizungskessel, die mit atmosphärischen Brennern, Lüfter unterstützte atmosphärische Brenner oder vollständig vorgemischte Brenner ausgestattet sind, fest. Diese Europäische Norm ist in Verbindung mit den spezifischen Teilen 2 (Teil 2-1 und folgende) zu verwenden.

Im Dezember 2022 ist ein Warnvermerk bedingt durch zwei Fehler in der ursprünglichen Europäischen Norm erschienen. Eine Korrektur für die nationale Ausgabe ist derzeit in Erarbeitung.

DIN EN 15502-2-2
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1

Die Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Einteilung und Kennzeichnung von gasbefeuerten Zentralheizungskesseln fest, die mit atmosphärischen Brennern mit oder ohne Ventilator ausgerüstet sind und nachfolgend kurz „Kessel“ genannt werden. Diese Europäische Norm gilt für gasbefeuerte Zentralheizungskessel der Bauart B11, B11BS, B12, B12BS, B13, B13BS: a) die eine Nennwärmebelastung (bezogen auf den unteren Heizwert) von nicht mehr als 70 kW haben; b) die mit einem oder mehreren brennbaren Gasen der drei Gasfamilien mit den in EN 437:2021 genannten Drücken betrieben werden; c) bei denen die Temperatur der wärmeleitenden Flüssigkeit unter normalen Betriebsbedingungen 105 °C nicht überschreitet; d) deren maximaler Betriebsdruck im Wasserkreislauf 6 bar nicht überschreitet; e) die vom Hersteller entweder als „Niedertemperaturkessel“ oder als „Standardkessel“ bezeichnet werden. Wenn keine Angabe gemacht wird, wird der Kessel als „Standardkessel“ betrachtet; f) die für die Aufstellung im Inneren eines Gebäudes oder an einem teilweise geschützten Ort vorgesehen sind; g) die dafür vorgesehen sind, nach dem Durchlaufprinzip oder nach dem Speicherprinzip Warmwasser herzustellen, wobei das Ganze als eine Einheit vertrieben wird; h) die für geschlossene oder offene Wassersysteme ausgelegt sind.

Der Entwurf wurde im Januar 2023 veröffentlicht.

DIN EN 15502-2-3

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren, insbesondere für die Konstruktion, die Sicherheit, die Gebrauchstauglichkeit und rationelle Nutzung von Energie sowie für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Hybrid-Gasheizkesseln oder Systemen, die als eine Einheit in einem oder mehreren Gehäusen gekennzeichnet sind, fest.

Die Norm ist im 4. Quartal 2023 erschienen.

CEN/TS 15502-3-1

Eine technische Spezifikation für ACCF- und H2NG-Geräte (0-20% Wasserstoffbeimischung) wird aktuell erarbeitet.

Der Entwurf der CEN/TS ist im Januar 2024 erschienen.

CEN/TS 15502-3-2

Eine technische Spezifikation für teilweise vormischende H2NG-Geräte (0-20% Wasserstoffbeimischung) des Typs B1 wird aktuell erarbeitet.

Der Entwurf der Spezifikation erscheint voraussichtlich im 3. Quartal 2024.

CEN/TS 15502-3-3

Eine technische Spezifikation für Wasserstoff-Geräte wird aktuell erarbeitet.

Der Entwurf der Spezifikation erscheint voraussichtlich im 3. Quartal 2024.

CEN/TC 180 Dezentrale Gasheizung

Die Überarbeitung der Normen pausiert derzeit, bis eine erfolgreich harmonisierte Norm unter der Gasgeräteverordnung als Orientierung vorliegt. HAS-Consultants haben erst Mitte des Jahres ihre Arbeit wieder aufgenommen.

Derzeit werden Vorschläge erarbeitet zur Erweiterung der Normen um Wasserstoff und Wasserstoffbeimischung. Dabei wird auf die Arbeitsergebnisse aus anderen TCs gewartet, die Wasserstoff(-beimischung) thematisieren, um sich an diesen zu orientieren.

DIN EN 416
Sicherheit und Effizienz gasbefeuerter Röhrenstrahlungsheizgeräte und Röhrenstrahlungsheizsysteme (Heringsgrätensystem)

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Konstruktion, Sicherheit, Klassifikation, Kennzeichnung und Effizienz von nicht häuslichen gasbefeuerten Röhrenstrahlungsheizgeräten mit einem Brenner und Röhrenstrahlungsheizsystemen mit mehreren Brennern - geregelt durch ein automatisches Brennerregelsystem - fest.

DIN EN 419
Sicherheit und Energieeffizienz gasbefeuerter Hellstrahlungsheizgeräte für nichthäusliche Einsatzbereiche

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Konstruktion, Sicherheit, rationale Verwendung von Energie, Klassifikation und Kennzeichnung von nicht häuslichen gasbefeuerten Hellstrahlungsgeräten für Raumkomfort fest.

DIN EN 17082
Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Sicherheit und Effizienz bei gasbefeuerten Warmlufterzeugern oder ohne ein Gebläse, um den Transport der Verbrennungsluft und/oder des Abgases zu unterstützen, fest.

DIN EN 17175
Sicherheit und Energieeffizienz gasbefeuerter Strahlungsstreifen und Dauerstrahlungsröhrenheizungssysteme für nichthäusliche Einsatzbereiche

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für die Konstruktion, Sicherheit, Klassifikation, Energieeffizienz und Kennzeichnung von nicht-häuslichen gasbefeuerten Strahlungsstreifen und Dauerstrahlungsröhrenheizungssystemen fest.

CEN/TC 181 Flüssiggasgeräte

Die Arbeiten des CEN/TC 181 werden im NA 032-03-04 AA „Flüssiggas“ gespiegelt.

DIN EN 484
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien

Die Norm legt Konstruktions- und Leistungsmerkmale, Sicherheitsanforderungen und rationelle Energienutzung sowie maßgebende Prüfverfahren und die Kennzeichnung von flüssiggasbetriebenen Kochgeräten, Seitenbrennern, verdeckten Brennern, offenen Brennern, Kontaktgrills, Strahlungsgrills fest.

Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Mai 2022 veröffentlicht. Die Norm wurde mit Anhang ZA zur Harmonisierung unter der Gasgeräteverordnung ergänzt. Die Einspruchsberatungen wurden aufgenommen. Die Veröffentlichung verzögerte sich aufgrund von Einsprüchen der HAS-Consultants. Diese Einsprüche werden in einer gesonderten Sitzung behandelt.

Die Norm befindet sich in der finalen Veröffentlichung und wird voraussichtlich im 4. Quartal 2024 erscheinen.

DIN EN 497
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien

Die Norm legt die Konstruktions- und Leistungsmerkmale, die Sicherheitsanforderungen und die wirtschaftliche Energieverwendung sowie die entsprechenden Prüfmethoden und Kennzeichnung von Brennern, die mit Flüssiggas betrieben werden und zum Erwärmen von Behältern mit einem Durchmesser von mehr als 300 mm bestimmt sind, die Flüssigkeiten oder Lebensmittel enthalten, fest. Durch dieses Dokument sind nur Geräte abgedeckt, die nicht an Abgasleitungen der Verbrennungsprodukte und nicht an das elektrische Netz angeschlossen sind.

Die Norm ist im September 2022 erschienen. Deutschland stimmt mit Kommentaren zu. Die Kommentare sollen in der Form eines Amendments aufgenommen werden.

CEN/TC 181 befürwortet EN 497-Amendment als Priorität und die gewonnenen Erkenntnisse aus EN 497-Amendment sollten in der Überarbeitung der EN 498 berücksichtigt werden.

Deutschland hat den formellen Einwand gegen die EN 497 eingereicht und fordert die Europäische Kommission auf, die Norm nicht im EU-Amtsblatt zu zitieren. Eine Überarbeitung der Norm wird von CEN verlangt.

DIN 498
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte

CEN/TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm im September 2022 beschlossen. In der Neufassung der EN 498 sollten die Testergebnisse überprüft und neue Anforderungen bezüglich Risiken von Wind, Verspritzen von Flüssigkeiten und temporärer Unterbrechung des Gasflusses integriert werden (EN 497 Amendment).

DIN EN 521
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte

Die Norm definiert die Konstruktions- und Leistungsmerkmale hinsichtlich Sicherheit und wirtschaftlicher Energienutzung tragbarer Geräte, die Flüssiggase bei Dampfdruck innerhalb des Gasbehälters verbrennen. Sie definiert auch die Prüfverfahren, die Anforderungen zur Kennzeichnung und die Informationen der Gebrauchsanweisung.

Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Mai 2022 veröffentlicht. Die Norm wurde mit Anhang ZA zur Harmonisierung unter der Gasgeräteverordnung ergänzt. Die Einspruchsberatungen wurden aufgenommen. Aufgrund von Einsprüchen der HAS-Consultants verzögerte sich das Formal Vote. Diese Einsprüche werden in einer gesonderten Sitzung behandelt.

Die Norm wird voraussichtlich im 4. Quartal 2024 erscheinen.

DIN EN 624
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte — Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten

Die nationale Spiegelung erfolgt im NA 032-03-04-02 AK „Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten".

Die Norm legt die Sicherheits-, Bau-, Leistungs- und Wirkungsgradeigenschaften, die Prüfverfahren und die Kennzeichnung von mit Flüssiggas betriebenen raumluftunabhängigen Raumheizgeräten des Typs C mit Verbrennungslufteinlass und Auslass für die Verbrennungsprodukte in der Wand, im Dach oder im Boden, kombiniert oder nicht, für Fahrzeuge und Boote, fest.

Die Norm gilt nur für raumluftunabhängige Heizgeräte, einschließlich jener mit Gebläse-unterstützter Verbrennung, Gebläse zur Heißluftverteilung oder beidem, für Fahrzeuge und Boote, die zu Wohn-, Freizeit- und gewerblichen Zwecken betrieben werden.

Die Norm steht auf der Liste der zu überarbeitenden harmonisierten Normen, für deren Annahme eine Frist von 48 Monaten nach Bekanntgabe des Beschlusses der Europäischen Kommission zum Normungsauftrag an CEN und CENELEC in Bezug auf Gasgeräte und Armaturen zur Unterstützung der Verordnung (EU) 2016/426 gilt. Die Frist für die Überarbeitung und Harmonisierung der Norm ist Ende 2027.

Eine Überarbeitung der Norm ist für das 4. Quartal 2024 geplant.

DIN EN 732
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Absorber-Kühlschränke

Die nationale Spiegelung erfolgt im NA 032-03-04-02 AK „Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten“.

Die Norm behandelt die Bau- und Funktionsanforderungen, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnungen von flüssiggasbetriebenen Kühlschränken.

CEN/TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen in der WG 2 werden im 1. Quartal 2024 aufgenommen.

DIN EN 15033
Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote

Die nationale Spiegelung erfolgt im NA 032-03-04-02 AK „Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten".

Die Norm legt die Festlegungen und die Prüfverfahren für Konstruktion, Sicherheit, rationelle Energieverwendung und Eignung zum Gebrauch, Umweltgesichtspunkte, Einteilung und Kennzeichnung von raumluftunabhängigen, flüssiggasbeheizten Vorrats-Wasserheizern zur Produktion von warmem Wasser zum Sanitärgebrauch für Freizeitfahrzeuge, Mobilheime, land- und forstwirtschaftliche und mobile Maschinen und Boote, fest. Diese Norm enthält nur die Typprüfung.

Die Norm steht auf der Liste der zu überarbeitenden harmonisierten Normen, für deren Annahme eine Frist von 48 Monaten nach Bekanntgabe des Beschlusses der Europäischen Kommission zum Normungsauftrag an CEN und CENELEC in Bezug auf Gasgeräte und Armaturen zur Unterstützung der Verordnung (EU) 2016/426 gilt. Die Frist für die Überarbeitung und Harmonisierung der Norm ist Ende 2027.

Die Beratungen in der WG 2 werden voraussichtlich im 4. Quartal 2024 aufgenommen.

DIN EN 16129
Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchsten 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

Die Norm definiert die Bau- und Betriebseigenschaften, die Sicherheitsanforderungen, die Prüfverfahren und die Kennzeichnung von Druckregelgeräten und automatischen Umschaltventilen mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem Durchfluss bis einschließlich 150 kg/h für Butan, Propan oder deren Gemische in der Dampfphase.

Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Juli 2018 veröffentlicht. Die Einspruchsberatungen wurden aufgenommen. Aufgrund von Einsprüchen der HAS-Consultants verzögerte sich das Formal Vote. Während der Vertragslücke für die Prüfung harmonisierter Normen von Februar bis August 2022 konnten die technischen Ausschüsse keine Normen zur Bewertung einreichen. Die Kommentare aus der erneuten Überprüfung durch HAS-Consultant wurden eingearbeitet. Wegen Nichteinhaltung des Zeitplans wurde das Projekt abgebrochen und die Überarbeitung unter einer neuen Referenz fortgesetzt.

Die Norm wird voraussichtlich im 4. Quartal 2024 erscheinen.

DIN EN 16436-1/A3
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase – Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage

Die Norm legt die Merkmale und Leistungsanforderungen für Gummi- oder Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage fest, für den Einsatz mit handelsüblichem Propan und handelsüblichem Butan und deren Gemischen in der Gasphase für die Verbindung von Geräten in einem Umgebungstemperaturbereich von -30 °C bis +70 °C. Die Betriebsdrücke liegen zwischen 0 bar und 30 bar.

Mit der Überarbeitung der Norm wurde im 4. Quartal 2022 begonnen.

DIN EN 16436-2
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase – Teil 2: Schlauchleitungen

Die Norm legt die Merkmale und Leistungsanforderungen für Schlauchleitungen fest, die aus Schläuchen mit und ohne Einlage entsprechend EN 16436-1 hergestellt und unter den gleichen Bedingungen verwendet werden. Dieses Dokument legt ausschließlich bestimmte Anschlussverbindungen fest, die nicht in anderen Normen (z. B. EN 16129) festgelegt sind.

Mit der Überarbeitung der Norm wurde im 3. Quartal 2023 begonnen.

DIN EN 17476
Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten

Die Norm ist im November 2022 erschienen. Die Norm wurde mit Anhang ZA ergänzt. Die Ergänzung war notwendig, um die Veröffentlichung im OJEU zu ermöglichen. Das Dokument legt die Konstruktionsmerkmale, Funktionen und Markierungen in Zusammenhang mit der Sicherheit und der wirtschaftlichen Verwendung von Energie von tragbaren, flachen Gasgeräten fest, die direkt mit LPG-Dampfdruck versorgt werden und über eine integrierte Gaskartusche in Übereinstimmung mit EN 417:2012 verfügen, die horizontal in das Gehäuse eingebaut ist. Diese Norm gilt nur für die Geräte, die für die Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Bereichen bestimmt sind und nicht an das elektrische Netz angeschlossen sind.

Schweden und Deutschland hatten den formellen Einwand gegen die EN 17476 eingereicht und forderten die Europäische Kommission auf, die Norm nicht im EU-Amtsblatt zu zitieren. Sie verlangten von CEN eine Überarbeitung der EN 17476:2021+A1:2022. Vertreter der Behörden beider Länder haben an der Sitzung des CEN/TC 181/WG 1 im Oktober 2023 teilgenommen.

DIN EN xxx
Norm für die Erdgasgeräte zur Verwendung im Freien

CEN/TC 181 hat eine Erarbeitung der Norm im November 2022 beschlossen. Die Norm gilt für Haushaltsgeräte zur Verwendung im Freien, die mit Gasen der zweiten oder der zweiten und dritten Gasfamilie betrieben werden können.

Der Anwendungsbereich dieser Norm entspricht dem Anwendungsbereich der Normen des TC 181, z. B.: EN 498, Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte, EN 484, Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien, EN 497, Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien — Kochgefäße mit einem Durchmesser größer als 300 mm. Das erste Arbeitspapier wurde von CEN/TC 181/WG 1 verteilt.

Der Deutsche Hauptträger dieser Norm ist der NA 032-03-04 AA „Flüssiggas“. NA 040-02-03 AA Heiz-, Koch- und Wärmgeräte (FNH) ist Mitträger dieser Norm.

Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist in Vorbereitung und voraussichtlich für das 4. Quartal 2024 geplant.

CEN/TC 208 Dichtmittel aus Elastomeren für Rohre und Rohrleitungen

DIN EN 549/A1
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen

Dieses Dokument legt Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren für Elastomer-Werkstoffe fest, die in Gasgeräten und Gasanlagen in Kontakt mit Brenngasen der 1., 2. und 3. Gasfamilie, wie in EN 437:2018 klassifiziert, eingesetzt werden. Zusätzlich werden Flüssiggas, Bio-Erdgas und Bio-Flüssiggas in gleicher Qualität abgedeckt. Dieses Dokument stellt außerdem eine Klassifizierung nach Temperaturbereich und Härte auf. Es gilt für Werkstoffe, aus denen homogene Dichtungen und homogene oder verstärkte Membranen hergestellt werden. Der Bereich der Betriebstemperaturen, der von diesem Dokument abgedeckt wird, reicht von – 40 °C bis + 150 °C. Bei Anwendungen mit möglicher Kondensation gilt dieses Dokument nicht für Silikongummi, z. B. über 200 hPa (200 mbar) Nenndruck oder bei Temperaturen unter 0 °C mit Gasen der 3. Gasfamilie.

Diese konsolidierte Fassung der Norm ist im Juli 2023 veröffentlicht worden.

DIN EN 549/A2
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen

Auf der CEN/TC 208-Sitzung vom September 2023 wurde die Erarbeitung eines zweiten Amendments A2 zur DIN EN 549 (für **rDME** und **H2**) als vorrangig gegenüber anderen nationalen und europäischen Projekten eingestuft.

Wasserstoff und (r)DME werden in einem ersten Schritt im informativen Anhang zur konsolidierten Fassung berücksichtigt, um die Energiewende voranzutreiben.

Der Beginn der Überarbeitung ist für das 1. Quartal 2024 geplant.

CEN/TC 238 Prüfgase, Prüfdrücke, Gerätekategorien und Gasgerätearten

DIN EN 437
Prüfgase — Prüfdrücke — Gerätekategorien

Diese Norm legt die Prüfgase, Prüfdrücke und Gerätekategorien für die Verwendung von Brenngasen der ersten, zweiten und dritten Familie fest. Sie gilt als übergeordnetes Dokument für die speziellen Gerätenormen, die bislang unter den Geltungsbereich der Richtlinie 2009/142/EG für Gasverbrauchseinrichtungen gefallen sind und nun unter die Europäische Verordnung für Gasverbrauchseinrichtungen 2016/426 fallen. Die Norm enthält Empfehlungen zur Verwendung von Gasen und Drücken bei der Durchführung der Prüfungen. Das vollständige Verfahren wird in den entsprechenden Gerätenormen angegeben.

Eine inhaltliche Überarbeitung zur Erweiterung um Prüfgase mit reinem Wasserstoff und zur Wasserstoffbeimischung in Erdgas wurde neu gestartet und begann im Februar 2023.

CEN/TC 268/WG 5, CEN/TC 446, CEN-CENELEC/JTC 6 „Wasserstoff“

CEN/TC 268/WG 5 ist damit beauftragt, die von ISO/TC 197 „Hydrogen Technologies“ erarbeiteten Normen zu prüfen und in europäische Normen umzusetzen. Zwei der Normen sind inzwischen aufgrund von Abweichungen von der ISO-Vorlage unter einer eigenen Nummer erschienen:

DIN EN 17124
Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM) - Brennstoffzellenanwendungen für Straßenfahrzeuge

Die deutsche Fassung ist im Juli 2019 erschienen und als Referenznorm in die Neufassung der 10. BImSchV, die erstmals auch Wasserstoff als Kraftstoff abdeckt, eingeflossen. Die überarbeitete zweite Fassung ist inzwischen als Entwurf DIN EN 17124 erschienen.

DIN EN 17127
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Die deutsche Fassung ist im September 2019 erschienen. Inzwischen liegt eine Überarbeitung vor, die aber noch Feinarbeiten an der deutschen Übersetzung erfordert.

DIN EN 17533
Gasförmiger Wasserstoff — Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung

Die Norm fällt mittlerweile in den Zuständigkeitsbereich des DIN/NDG.

CEN-CENELEC/JTC 6 „Wasserstoff in Energiesystemen“ hat inzwischen 8 Sitzungen gehalten. Die Facharbeit findet in 3 Arbeitsgruppen statt:

WG 1: Terms and definitions

Die Arbeitsgruppe führt die gemeinsame Erarbeitung mit ISO/TC 197 an der Norm EN ISO 24078 “Wasserstoff in Energiesystemen – Vokabular" an, die inzwischen als Entwurf (prEN bzw. ISO/DIS) erschienen ist.

WG 2: Guarantee of Origin

Die Arbeit dieser Arbeitsgruppe ist weitgehend in die Arbeit von CEN-CENELC/JTC 14/WG 5 eingeflossen, die in den Entwurf prEN 16325 “Herkunftsnachweise im Energiebereich - Herkunftsnachweise für Elektrizität, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Wasserstoff sowie Wärme und Kälte” eingeflossen sind. CEN-CENELEC/JTC 14 wird durch den DIN/NAGUS betreut.

WG 3: Hydrogen safety

Diese Arbeitsgruppe erarbeitet den Technischen Bericht CEN/TR 15916 “Grundsätzliche Überlegungen zur Sicherheit von Wasserstoffsystemen”, mit dessen Veröffentlichung 2024 zu rechnen ist.

CEN/TC 282 Installation and equipment for LNG

DIN EN ISO 5124
LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen

Diese Internationale Norm umfasst Richtlinien und Empfehlungen für die Bauweise, die Konstruktion und den Betrieb von neu installierten Bahnbeladezonen/Bahnentladezonen für Flüssigerdgas (LNG) für die Nutzung an landseitigen LNG-Verladestationen, LNG-Satellitenanlagen, die Handhabung von LNG-Kesselwagen oder von Tankcontainern, die in (inter)nationalem Handel eingesetzt werden.

Der Entwurf ist im 4. Quartal 2023 erschienen.

CEN/TC 299 Gasbefeuerte Sorptionsgeräte, indirekt befeuerte Sorptionsgeräte, gasbefeuerte endothermische Wärmepumpen und gasbefeuerte Haushalts-Wasch- und Trockengeräte

EN 12309-Reihe
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW

EN 12309-1
Teil 1: Begriffe

Die Norm wurde im 3. Quartal 2023 veröffentlicht.

EN 12309-2
Teil 2: Sicherheit

Der Entwurf ist im 4. Quartal 2023 erschienen.

EN 12309-3
Teil 3: Prüfbedingungen

Die Norm befindet sich im 1. Quartal 2024 im FV.

EN 12309-6
Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen

Der Entwurf wurde im 1. Quartal 2024 veröffentlicht.

EN 16905-Reihe
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen

Diese Normen-Reihe legt die Anforderungen, Prüfverfahren und Prüfbedingungen für die Bewertung und Leistungsberechnung von Luftkonditionierern und Wärmepumpen mit gasbefeuerten endothermischen motorgetriebenen Verdichtern fest.

EN 16905-1
Teil 1: Begriffe

Die Norm wurde im 4. Quartal 2023 veröffentlicht.

EN 16905-2
Teil 2: Sicherheit

Die Norm steht vor Fertigstellung. Die Verzögerungen sind auf Harmonisierungsprozess mit GAR zurückzuführen.

EN 16905-3
Teil 3: Testbedingungen

Der Entwurf ist im 4. Quartal 2023 erschienen.

EN 16905-4
Teil 4: Testmethoden

Die Norm steht vor Fertigstellung. Die Verzögerungen sind auf Harmonisierungsprozess mit GAR zurückzuführen.

EN 16905-5
Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus

Die Norm ist im Februar 2023 erschienen.

CEN/TC 326 Erdgasfahrzeuge – Betankung und Betrieb

Die Arbeiten des CEN/TC 326 werden im NA 032-03-07 AA ”Gasversorgung erdgasbetriebener Fahrzeuge” gespiegelt.

Folgende Projekte sind aktuell in der Bearbeitung bzw. wurden fertiggestellt:

DIN EN 17921
Gasfahrzeuge – Betankung und Betrieb – Gasfüllanlagen – LNG-Entladeanschluss

Dieses Dokument liefert die Auslegung für eine Entladekupplung für LNG-Tankwagen zur Entladung an einer LNG-Füllanlage oder an LNG-Bahn-Tendern. Dieses Dokument enthält Anforderungen für (mindestens):

- technische Beschreibung für die Auslegung der LNG-Tankwagen/Bahn-Tender-Kupplung;
- technische Auslegungsbeschreibung der Entladekupplung;
- Lage der Entladestelle am Tankwagen/Bahn-Tender.

Der Entwurf der Norm wurde im 1. Quartal 2023 veröffentlicht. Die Norm befindet sich im 1. Quartal 2024 im FV.

DIN EN 17922
Gasfahrzeuge - Betankung und Betrieb - Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System

Dieses Dokument beschreibt die Schnittstelle zwischen einem LNG-Straßentankwagen und einer LNG-Füllanlage.

Dieses Dokument legt die Mindestanforderungen an das Entlade-Stopp-System für das Entladen von LNG von einem LNG-Straßentankwagen zur LNG-Füllanlage fest. Dieses Dokument besteht aus zwei Hauptthemen:

- Funktionsbeschreibung des Entlade-Stopp-Systems;
- Beschreibung der technischen Gestaltung des Entlade-Stopp-Systems.

Der Entwurf der Norm wurde im 1. Quartal 2023 veröffentlicht. Die Norm befindet sich im 1. Quartal 2024 im FV.

DIN EN 17932
Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen

Dieses Dokument enthält Mindestanforderungen für Fachleute zum sicheren Betrieb von Fahrzeugen, die mit verflüssigtem Erdgas (LNG) als Kraftstoff betrieben werden. Dieses Dokument deckt auch die damit verbundenen Anforderungen an LNGV-Werkstätten ab. Darüber hinaus richtet sich der Geltungsbereich des Dokuments an den Eigentümer und Benutzer von LNGV und Benutzer sowie andere Parteien, die mit LNGVs zu tun haben.

Das Erfüllen der Anforderungen dieser Norm bedeutet nicht automatisch, dass damit die hierzu in Deutschland für den Arbeitsschutz einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden. Die hierfür in Deutschland geltenden nationalen Vorschriften und Regelwerke sind in jedem Falle anzuwenden.

Der Entwurf der Norm wurde im 1. Quartal 2023 veröffentlicht.

DIN EN 17963
Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG-Fahrzeuge

Dieses Dokument enthält einen Leitfaden für die sichere Betankung von schweren Nutzfahrzeugen und Bussen, die Flüssigerdgas (LNG) als Kraftstoff für den Antrieb verwenden, und deckt alle Aspekte des Betankungsvorgangs ab, wobei die bestehenden Unterschiede bei LNG-Betankungsanlagen berücksichtigt werden. Dieses Dokument gilt für den Betrieb von LNG-Fahrzeugen.

Der Entwurf wurde im 2. Quartal 2023 veröffentlicht.

CEN/TC 408 Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transport und Biomethan für die Zumischung in Erdgasnetze

Von CEN/TC 408 kommen die beiden Normen der Reihe EN 16723:

EN 16723-1:2016
Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 1: Festlegungen für Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz

EN 16723-2:2017
Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge

Die Überarbeitung beider Teile ist für das 2. Quartal 2024 angepeilt.

CEN/TC 408 hat einige Normen zur Biogasanalytik von ISO/TC 193/SC 1 übernommen, die damit dem deutschen Spiegelgremium, dem NA 032-03-08 AA „Biogas“ zur Bearbeitung zufallen:

Im Jahr 2023 sind erschienen:

DIN CEN ISO/TS 2610
Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung des Amingehalts

DIN EN ISO 2612
Erdgas – Analyse von Biomethan – Bestimmung des Ammoniakgehalts durch spektroskopische Verfahren

DIN EN ISO 2613-1
Analyse von Erdgas – Siliziumgehalt von Biomethan – Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES (ISO 2613-1:2023)

DIN EN ISO 2613-2
Analyse von Erdgas – Siliziumgehalt von Biomethan – Teil 2: Bestimmung des Siloxangehalts durch Gaschromatographie und Ionenmobilitätsspektrometrie

DIN EN ISO 2614
Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung des Gehalts an Terpenen durch Mikrogaschromatographie

EN ISO 24252:2022/A1:2023
Biogasanlagen – Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen

Für 2024 sind folgende Veröffentlichungen geplant:

DIN EN ISO 2611-1
Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung halogenierter Bestandteile – Teil 1: HCl- und HF-Gehalt durch Ionenchromatographie

DIN EN 2615
Erdgas – Analyse von Biomethan – Bestimmung des Gehalts an Verdichteröl

DIN EN 2620
Analyse von Erdgas – Biomethan – Bestimmung der VOCs durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometrie (TD-GC-FID/MS)

c) internationale Projekte

ISO/TC 188 Small craft

DIN EN ISO 10239
Kleine Wasserfahrzeuge – Flüssiggas-Anlagen (LPG)

DIN EN ISO 10239 wurde als Entwurf im Februar 2023 mit einer Einspruchsfrist von drei Monaten veröffentlicht. Der Entwurf wurde angenommen, aber die HAS-Bewertung war negativ. Um alle HAS-Kommentare behandeln zu können, ohne die Frist für die Veröffentlichung zu überschreiten, wurde eine Zustimmung für eine 2. Veröffentlichung als Entwurf und eine Verlängerung um 9 Monate beantragt.

Die Norm behandelt fest eingebaute Flüssiggasanlagen und Flüssiggasgeräte auf kleinen Wasserfahrzeugen, Kochgeräte mit integrierten Flüssiggasflaschen mit einem Fassungsvermögen von 225 g oder weniger sowie die Lagerung aller Flüssiggasflaschen.

Deutscher Hauptträger dieser Norm ist der DIN-Normenausschuss: DIN - Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik NA 132-08-01 AA Kleine Wasserfahrzeuge.

NA 032-03-04 AA “Flüssiggas” ist Mitträger dieser Norm.

Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Januar 2024 veröffentlicht.

ISO/TC 193 Natural gas

ISO/TC 193 wird durch den Arbeitsausschuss NA 032-03-05 AA „Gasförmige Brennstoffe" betreut. ISO/TC 193 („Erdgas”) hat im Jahr 2023 in Perth/Australien getagt.

10 Normen, Spezifikationen und Technische Berichte sind unterhalb von ISO/TC 193 veröffentlicht worden, 7 weitere Dokumente in Erarbeitung.

Hinzu kommen 52 veröffentlichte Dokument und 10 in Erarbeitung, die unter die Leitung der beiden aktiven Sub-Komitees von ISO/TC 193 fallen.

Die Arbeitsgruppe ISO/TC 193/WG 4 zur Überarbeitung der Terminologie-Norm ISO 14532 ist wiederbelebt worden.

Die Arbeitsgruppe ISO/TC 193/WG 5 hat Erarbeitungsstand:

- *ISO 13734 “Natural gas — Organic components used as odorants — Requirements and test methods”* befindet sich in der turnusmäßigen Überarbeitung;
- *ISO/TS 16922 “Natural gas – Odorization"* ist Ende 2022 erschienen;
- Zu *ISO/DTS 18222 “Natural gas - Correlation between odorant concentration in air and odour intensity”* hat es noch einmal einige Einsprüche gegeben;
- *ISO/CD TR 5268 „Natural gas — Odorants — Characterization of odour"* ist ebenfalls kurz vor der Veröffentlichung.

Diese Arbeitsgruppe hat im Jahr 2023 drei Arbeitsgruppensitzungen per Webkonferenz abgehalten.

ISO 15112
Natural gas - Energy determination

Diese durch ISO/TC 193/WG 7 erarbeitete Norm sieht die Maßnahmen vor zur Bestimmung von Energiemengen von Erdgas durch Messung oder Berechnung und beschreibt die dabei erforderlichen anzuwendenden Techniken und Maßnahmen. Die Berechnung von thermischer Energie beruht auf der gesonderten Messung der Gasmenge, entweder als Masse oder Volumen des (an Übergabestellen) übertragenen Gases und auf seinem gemessenen oder berechneten Brennwert.

Eine systematische Überprüfung der ISO 15112 wird derzeit durchgeführt.

Diese Arbeit wird im NA 032-02-05 AA “Gasmessung” gespiegelt.

ISO/TC 193/WG 8 befasst sich mit der Erstellung zweier Normen zur Bestimmung der Methanzahl:

- *ISO/CD 17507-1 “Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines — Part 1: MNc method”;*
- *ISO/CD 17507-2 “Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines — Part 2: PKI method*”.

ISO/TC 197 Hydrogen technologies

ISO/TC 197 wird durch den NA 032-03-06 AA „Wasserstofftechnologie“ betreut. Derzeit sind 19 von diesem Komitee erarbeitete normative Dokumente veröffentlicht; 20 weitere befinden sich in der Be- bzw. Erarbeitung.

Der Fokus der Arbeit ist, aufgeteilt auf mehrere Arbeitsgruppen, seit einigen Jahren schwerpunktmäßig dem Thema „Wasserstoff als Kraftstoff“ gewidmet.

Allerdings hat ISO/TC 197 auf seiner letzten Plenarsitzung im November 2023 in Wien beschlossen, sich auch anderen Themen mit Wasserstoffbezug, wie z. B. der Infrastruktur der Wasserstoffversorgung oder den Anforderungen an Wasserstoff als Kraftstoff für Flugzeuge, zuzuwenden.

Folgende aktuelle Projekte werden derzeit be- bzw. überarbeitet:

ISO/WD 13984
Liquid Hydrogen Land Vehicle Fueling Protocol

ISO/AWI 13985
Liquid hydrogen — Land vehicle fuel tanks

ISO/DIS 14687
Hydrogen fuel — Product specification

ISO/AWI TR 15916
Basic considerations for the safety of hydrogen systems

ISO/DIS 17268-1
Gaseous hydrogen land vehicle refueling connection devices — Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s

ISO/DIS 19880-2
Gaseous Hydrogen — Fueling stations — Part 2: Dispensers and dispensing systems

ISO/CD 19880-5
Gaseous hydrogen — Fueling stations — Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies

ISO/DIS 19880-7
Gaseous Hydrogen — Fueling stations — Part 7: O-rings

ISO/DIS 19880-8
Gaseous hydrogen — Fueling stations — Part 8: Fuel quality control

ISO/DIS 19880-9
Gaseous hydrogen — Fueling stations — Part 9: Sampling for fuel quality analysis

ISO/AWI TS 19880-10
Gaseous hydrogen — Fueling stations — Part 10: Mobile fueling stations

ISO/DIS 19881
Gaseous hydrogen — Land vehicle fuel containers

ISO/DIS 19882
Gaseous hydrogen — Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers

ISO/AWI 19884-1
Gaseous hydrogen — Cylinders and tubes for stationary storage — Part 1: General Requirements

ISO/AWI TR 19884-2
Gaseous Hydrogen — Cylinders and tubes for stationary storage — Part 2: Material test data of class A materials (steels and aluminum alloys) compatible to hydrogen service

ISO/AWI TR 19884-3
Gaseous Hydrogen — Cylinders and tubes for stationary storage — Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods

ISO/PRF 19885-1
Gaseous hydrogen — Fueling protocols for hydrogen-fueled vehicles — Part 1: Design and development process for fueling protocols

ISO/DIS 19887
Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen fueled vehicles

ISO/CD 22734-1
Hydrogen generators using water electrolysis — Industrial, commercial, and residential applications — Part 1: General requirements, test protocols and safety requirements

ISO/DIS 24078
Hydrogen in energy systems — Vocabulary

Bezüglich der Arbeitsgebiete „Brennstoffzellen“ und „Wasserstofferzeuger“ besteht weiterhin eine enge Kooperation mit IEC/TC 105, welches 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 197 hat im Rahmen seiner Sitzung im Dezember 2022 in Sydney/Australien ein neues Sub-Komitee ISO/TC 197/SC 1 gebildet, dessen erste Arbeitsgruppe ISO/TC 197/SC 1/WG 1 sich mit folgendem Projekt befasst, deren erstes Dokument bereits veröffentlicht worden ist:

ISO/TS 19870
Methodology for Determining the Greenhouse Gas Emissions Associated with the Production, Conditioning and Transport of Hydrogen to Consumption Gate

ISO/WD TS 19870-1
Hydrogen technologies — Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production of hydrogen up to production gate

ISO/TC 255 Biogas

ISO/TC 255 wurde 2010 auf chinesischen Vorschlag ins Leben gerufen. Vorsitz und Sekretariat liegen bei SAC, V.R. China. Das Arbeitsprogramm wird derzeit von einigen Arbeitsgruppen betreut:

- ISO/TC 255/WG 1 „Terms, definitions and classification scheme for the production, conditioning and utilization of biogas“. Die Leitung wird aktuell neu besetzt;

- ISO/TC 255/WG 2 „Flares for biogas plants” unter chinesischer Leitung;
- ISO/TC 255/WG 3 „Domestic biogas installations (household and small farm scale)” unter israelischer Leitung;
- ISO/TC 255/WG 4 „Safety and environmental aspects” unter chinesischer Leitung;
- ISO/TC 255/WG 5 „Biogas systems – Non-household" unter niederländischer Leitung;
- ISO/TC 255/WG 6 „Biomass gasification“ unter chinesischer Leitung.

Erschienen sind insgesamt vier internationale Normen:

ISO 20675:2018
Biogas — Biogas production, conditioning, upgrading and utilization — Terms, definitions and classification scheme

ISO 22580:2020
Flares for combustion of biogas

ISO 23590:2020
Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety

ISO 24252:2021
Biogas systems — Non-household and non-gasification

Diese Normen sind über CEN/TC 408 inzwischen als europäische Normen eingereicht worden und liegen auch als DIN EN ISO-Normen vor.

Folgendes Dokument wird derzeit erarbeitet:

ISO/DTR 23585
Safety and Environment Guidelines for biogas plants, biogas transportation and biogas use

Die Spiegelung der Arbeiten des ISO/TC 255 erfolgt im NA 032-03-08 AA „Biogas“.

4 Projekt-Fortschrittsbericht

Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien stehen Ihnen auf der Website des NA 032 zur Verfügung.

- Arbeitsfortschritt 2023-01-01 bis 2024-02-16
- Neuausgaben 2023-01-01 bis 2024-02-16

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
NA 032	**DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)** **DIN Standards Committee Gas Technology** Vorsitz: Stephan Dietzmann						
Mitträger							
DIN 1871	1997-04-01	90.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1999-05-01		systematische Überprüfung: 95.00 2023-01-04
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase - Dichte und andere volumetrische Größen Gaseous fuels and other gases - Density and other volumetric quantities Combustibles gazeux et autres gaz - Densité et autres grandeurs volumétriques							
DIN 5042-2	1974-02-01	90.93	90.00	90.00	1974-02-01		systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Verbrennungslampen und Gasleuchten; Keramische Mundstücke, Maße Gaslamps and lighting fittings; ceramic mouthpieces Lampes à incandescence et à lampes à gaz; bec en céramique, dimensions							
DIN 5042-5	1979-03-01	90.93	90.00	90.00	1979-03-01		systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Verbrennungslampen und Gasleuchten; Zündbrenner, hängende Anordnung, Form A Gaslamps and lighting fittings; ignition burner, hanging structure Lampes à incandescence et lampes à gaz; veilleuses, disposition suspendue, forme A							
DIN 5042-6	1979-03-01	90.93	90.00	90.00	1979-03-01		systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Verbrennungslampen und Gasleuchten; Zündbrenner, stehende Anordnung Gaslamps and lighting fittings; ignition burner, upright structure Lampes à incandescence et lampes à gaz; veilleuses, disposition debout							
DIN 5042-7	1987-03-01	90.93	90.00	90.00	1988-12-01	DIN 5042-7 1979-03-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Verbrennungslampen und Gasleuchten; Festdüsen Combustion lamps and gas luminaires; fixed nozzles Lampes à incandescence et lampes à gaz; buses fixes							
DIN 18893	1985-04-01	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1987-08-01	DIN 18888 1953-09-01 DIN 18893 1956-01-01 DIN 18894 1956-06-01	
Raumheizvermögen von Einzelfeuerstätten; Näherungsverfahren zur Ermittlung der Feuerstättengröße Space heating capacity of single fireplaces; approximate method for determining the size of single fireplaces Capacité de chauffe volumique des foyers d'incendie individuels; procédés d'approche permettant de déterminer l'importance des foyers d'incendie							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 51855-8	1995-03-01	90.00	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	1997-06-01	systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-19
Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of sulfur compounds content - Part 8: Gaschromatographic determination of dihydrogen sulfide, carbonyl sulfide and other sulfur compounds using specific detectors Essai des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en composés du soufré - Partie 8: Détermination de sulfure d'hydrogène, du sulfure de carbonyle et autres composés soufrés par chromatographie en phase gazeuse avec détecteurs spécifiques						
DIN 51872-5	1994-07-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1996-08-01	
Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung der Bestandteile - Teil 5: Kapillar-gaschromatographisches Verfahren Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of the components - Part 5: Capillary gaschromatographic procedure Essais des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination des constituants - Partie 5: Méthode par capillaire chromatographie en phase gazeuse						

NA 032 BR

Beirat des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas)
Steering Committee of DIN Standards Committee Gas Technology

Vorsitz: Stephan Dietzmann

prCEN/TR 13737 rev	2012-01-02	20.00	20.00	20.00
Implementierungsleitfaden für funktionelle Normen bereitgestellt durch CEN/TC 234 "Gasversorgung" Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 "Gas supply"				

NA 032-02 FB

Fachbereich Gasversorgung
Section of Gas Supply

Vorsitz: Andre Pester

NA 032-02 FBR

Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur
Steering Committee of the Section Gas Infrastructure

Vorsitz: Andre Pester

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
NA 032-02-01 AA	**Gastransportleitungen Gas Transportation** Vorsitz: Dr. Michael Steiner						
DIN 4065	2016-04-05	60.60	90.00	90.00	2019-12-01	DIN 4065 1974-01-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Gasleitungen im Transportnetz - Hinweisschilder Gas pipelines in the transport system - Indicating labels Canalisation en réseau de transport de gaz - Panneaux indicateurs							
DIN EN 1594	2021-04-12	40.45	60.10	60.10	2022-11-01 Entwurf 2022-10-14	DIN EN 1594 2013-12-01	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 1594:2023 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements; German and English version FprEN 1594:2023 Infrastructures gazières - Canalisation pour pression maximale de service supérieure à 16 bar - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise FprEN 1594:2023							
DIN EN 00234107	2023-10-27		20.00	20.00			
Gasinfrastruktur - Umstellung von Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Conversion of pipelines with maximum operating pressure over 16 bar for the use of hydrogen - Functional requirements							
EN 1594	2021-04-08	40.60	60.55	60.55		EN 1594 2013-09-11	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements Infrastructures gazières - Canalisation pour pression maximale de service supérieure à 16 bar - Prescriptions fonctionnelles							
00234107	2023-10-01		10.99	10.99			
Gasinfrastruktur - Umstellung von Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Conversion of pipelines with maximum operating pressure over 16 bar for the use of hydrogen - Functional requirements Infrastructures gazières □ Canalisation pour pression maximale de service supérieure à 16 bar □ Prescriptions fonctionnelles							
NA 032-02-01-01 AK	**Revision DIN EN 1594 Revision DIN EN 1594** Vorsitz: Michael Noll						
NA 032-02-02 AA	**Gasverteilung Gas distribution** Vorsitz: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arnd Kleemann						
DIN 3587-1	2021-09-29	30.90	30.90	30.90			
Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Rigid Wall and Floor entries for the Gas and Water Supply - Part 1: Requirements and Examinations							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 3587-2	2021-10-01	30.90	30.90	30.90		
Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung - Teil 2 Konformitaetsbewertung Rigid Wall and Floor Transitions for the Gas and Water Supply						
DIN EN 12007-5	2022-09-01	40.25	40.50	40.50	2023-08-01 Entwurf 2023-07-07	DIN EN 12007-5 2014-07-01
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 5: Netzanschlussleitungen - Spezifische funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12007-5:2023 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 5: Service lines - Specific functional requirements; German and English version prEN 12007-5:2023 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 5: Branchements - Recommandations fonctionnelles spécifiques; Version allemande et anglaise prEN 12007-5:2023						
DIN CEN/TR 13737-2	2012-06-12	20.00	20.00	20.00		
Leitfaden zur Implementierung von Funktionalnormen erarbeitet vom CEN/TC 234 Gasinfrastruktur - Teil 2: Nationale Seiten bezogen auf Normen des CEN/TC 234 Implementation guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas infrastructure - Part 2 National pages related to CEN/TC 234 standards						
DIN EN 15399 rev	2020-04-28	20.00	20.00	20.00		DIN EN 15399 2019-03-01
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar Gas infrastructure - Safety Management System for Gas Networks with maximum operting pressure up to and including 16 bar						
prEN 12007-5	2022-05-01	10.99	40.60	40.60		EN 12007-5 2014-04-02
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 5: Netzanschlussleitungen - Spezifische funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 5: Service lines - Specific functional requirements Infrastructures gazières - Canalisations pour pression de service maximale inférieure ou égale à 16 bar - Partie 5: Branchements - Recommandations fonctionnelles spécifiques						

NA 032-02-02-01 AK

Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung
Rigid wall and floor penetration for gas and water supply

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Torsten Lotze

NA 032-02-03 AA

Verdichteranlagen
Gas Compressor Stations

Vorsitz: Dipl.-Ing. Axel Emde

DIN EN 12583	2019-06-21	60.10	60.10	60.10	2021-03-01 Entwurf 2021-01-29	DIN EN 12583 2014-07-01
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12583:2021 Gas infrastructure - Compressor stations - Functional requirements; German version EN 12583:2021 Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande EN 12583:2021						
DIN EN 12583/A1	2023-11-21		40.40	40.50	2024-03-01 Entwurf 2024-02-09	
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 12583:2022/prA1:2024 Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements; German and English version EN 12583:2022/prA1:2024 Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise EN 12583:2022/prA1:2024						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 12583/prA1 Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles	2023-09-21		40.20	40.20		

NA 032-02-03-01 AK

Revision DIN EN 12583
Revision DIN EN 12583

Vorsitz: Mirco Lehners

NA 032-02-04 AA

Anlagentechnik
Gas Systems Engineering

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rainer Michel

DIN 30690-1 Bauteile in Anlagen der Gasversorgung - Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen Construction elements in the gas supply system - Part 1: Requirements for construction elements in gas supply systems Eléments de construction dans les installations de l'alimentation en gaz - Partie 1: Prescriptions concernant les éléments de construction dans les installations de l'alimentation en gaz	2019-01-03	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
DIN 30691 Blitzstromprüfungen - Flansche mit elektrisch leitfähigen Dichtungen Lightning current tests – flanges with electrically conductive gaskets Essais de courant de foudre – Brides avec joints électriquement conducteurs	2023-01-30	10.05	20.31	30.90		
DIN 33821 Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar Safety relief valves for gas transmission and distribution installations operating at working pressures up to 100 bar Soupape de sûreté pour installations d'alimentation en gaz pour pressions de service jusqu'à 100 bars	2006-10-25	90.75	90.00	90.00	2009-03-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
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 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 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 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-02-04-01 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6
Mirror Committee CEN/TC 234/WG 6

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

DIN CEN/TR 16395	2022-09-20	20.00	60.10	60.10	2024-04-01	DIN CEN/TR 16395 DIN SPEC 33820 2012-12-01
Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen - Leitliniendokument; Deutsche Fassung CEN/TR 16395:2023 Gas Infrastructure - CEN/TC 234 Pressure Definitions - Guideline Document; German version CEN/TR 16395:2023 Infrastructures gazières - Définitions des pressions du CEN/TC 234 - Lignes directrices; Version allemande CEN/TR 16395:2023						
DIN EN 17928-1	2022-08-30	40.25	50.25	50.25	2023-06-01 Entwurf 2023-04-28	
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-1:2023 Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements; German and English version prEN 17928-1:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 1: Exigences générales; Version allemande et anglaise prEN 17928-1:2023						
DIN EN 17928-2	2021-08-30	40.25	50.25	50.25	2023-06-01 Entwurf 2023-04-28	
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 2: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Biomethan; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-2:2023 Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane; German and English version prEN 17928-2:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 2: Exigences spécifiques concernant l'injection de biométhane; Version allemande et anglaise prEN 17928-2:2023						
DIN EN 17928-3	2021-08-30	40.25	50.25	50.25	2023-06-01 Entwurf 2023-04-28	
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 3: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Wasserstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-3:2023 Gas infrastructure - Injection station - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen fuel gas; German and English version prEN 17928-3:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 3: Exigences spécifiques concernant l'injection de gaz combustible hydrogène; Version allemande et anglaise prEN 17928-3:2023						
CEN/TR 16395	2022-09-16	20.60	60.60	60.60	2023-11-15	CEN/TR 16395 2012-10-03
Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen - Leitliniendokument Gas Infrastructure - CEN/TC 234 Pressure Definitions - Guideline Document Infrastructures gazières - Définitions des pressions du CEN/TC 234 - Lignes directrices						
prEN 17928-1	2021-05-20	30.99	45.99	45.99		
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 1 : Exigences générales						
prEN 17928-2	2021-05-20	30.99	45.99	45.99		
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 2: Spezifische Anforderungen für Biogas für die Einspeisung von Biomethan Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 2 : Exigences spécifiques concernant l'injection de biométhane						
prEN 17928-3	2021-05-20	30.99	45.99	45.99		
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Part 3: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Wasserstoff Gas infrastructure - Injection stations - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen fuel gas Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 3 : Exigences spécifiques concernant l'injection de gaz combustible hydrogène						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-02-04-02 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 235/WG 1
Mirror Committee CEN/TC 235/WG 1

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

DIN CEN/T? 00235019 H2-Readiness von Gas-Infrastrukturen - Anforderungen und Prüfverfahren für die Materialeignung von Ausrüstung Hydrogen Readiness of Gas Infrastructures - Requirements and Lab Test Procedure for Material Qualification of equipment			10.90	10.90		
DIN EN 334/A1 Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar); Deutsche Fassung EN 334:2019/FprA1:2023 Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar); German version EN 334:2019/FprA1:2023 Régulateurs de pression de gaz pour des pressions amont jusqu'à 100 bar; Version allemande EN 334:2019/FprA1:2023	2022-12-23	40.50	50.25	50.25	2023-10-01 2023-08-25	Entwurf
DIN EN 14382/A1 Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar); Deutsche und Englische Fassung EN 14382:2019/prA1:2023 Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar); German and English version EN 14382:2019/prA1:2023 Clapets de sécurité pour pressions amont jusqu'à 10 MPa (100 bar); Version allemande et anglaise EN 14382:2019/prA1:2023	2022-09-07	40.50	50.50	50.50	2023-02-01 2023-01-06	Entwurf
EN 334/FprA1 Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar) Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar) Régulateurs de pression de gaz pour des pressions amont jusqu'à 100 bar	2021-09-13	40.20	45.99	45.99		
EN 14382/FprA1 Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar) Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 10 MPa (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	2022-04-10	40.60	60.55	60.55		
00235019 H2-Readiness von Gas-Infrastrukturen - Anforderungen und Prüfverfahren für die Materialeignung von Ausrüstung Hydrogen Readiness of Gas Infrastructures - Requirements and Lab Test Procedure for Material Qualification of equipment			00.60	00.60		

NA 032-02-04-04 AK

DIN 30690-1
DIN 30690-1

Vorsitz: Dipl.-Wirtsch-Ing. (FH) Magnus Achtermann

NA 032-02-04-05 AK

DIN 33822, Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar
DIN 33822, Gas pressure regulators and safety devices for gas installations with inlet pressures up to 5 bar

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Ladage

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz
NA 032-02-04-06 AK	**DIN 33821, Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar** **DIN 33821, Safety relief valves for gas transmission and distribution installations operating at working pressures up to 100 bar** Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer						
NA 032-02-04-07 AK	**Blitzstromtragfähige Dichtungen DIN 30691** **Lightning current carrying seals DIN 30691** Vorsitz: Dipl.-Ing. Olaf Steinbach						
NA 032-02-05 AA	**Gasmessung** **Gas measuring** Vorsitz: Florian Lingemann						
DIN 3376-1 Gaszählerverschraubungen - Teil 1: Zweistutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gas meter connections - Part 1: Two pipes connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 1: Raccords à deux tubulures; Directive technique du DVGW	2021-03-17	40.40	60.10	60.10	2023-02-01 2023-01-13	Entwurf	DIN 3376-1 2005-02-01
DIN 3376-2 Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gas meter connections - Part 2: Single pipe connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 2: Raccord à deux tubulures; Directive technique du DVGW	2021-03-17	40.40	60.10	60.10	2023-02-01 2023-01-13	Entwurf	DIN 3376-2 2005-02-01
DIN EN 1359 rev Gaszähler - Balgengaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 1359 rev Gas meters - Diaphragm gas meters			10.90	10.90			
DIN EN 1776 Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Gas measuring systems - Functional requirements	2023-01-05	10.90	40.25	40.25			DIN EN 1776 2016-05-01
DIN EN 12261 Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche und Englische Fassung FprEN 12261:2023 Gas meters - Turbine gas meters; German and English version FprEN 12261:2023 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine; Version allemande et anglaise FprEN 12261:2023	2020-05-27	50.10	60.10	60.10	2021-10-01 2021-08-27	Entwurf	DIN EN 12261 2020-09-01

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN EN 12480 Gaszähler - Drehkolbengaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 12480:2023 Gas meters - Rotary displacement gas meters; German and English version prEN 12480:2023 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif; Version allemande et anglais prEN 12480:2023	2022-09-15	20.00	40.50	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN 12480 2018-05-01	
DIN EN 14236 rev Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters	2021-12-22	20.00	10.90	20.00		DIN EN 14236 2018-12-01	
DIN EN 17526 Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche Fassung EN 17526:2021 Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German version EN 17526:2021 Compteurs de gaz - Compteur de gaz basé sur un débitmètre massique par effet thermique; Version allemande EN 17526:2021	2019-12-19	60.10	60.60	60.60	2024-02-01		
DIN EN 17526 rev Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche und Englische Fassung EN 17526 Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter			10.90	10.90			
DIN EN 00234047 Gasversorgung - Erdgasmessanlagen - Funktionale Anforderungen Gas supply systems - Natural gas metering systems - Functional requirements Alimentation en gaz - Poste de comptage du gaz naturel - Prescriptions fonctionelles		00.60	00.60	00.60			
DIN EN 00237034 Gaszähler - Umwerter - Teil 3: Flowcomputer Gas meters - Conversion devices - Part 3: Flow computer	2013-08-13	90.81	90.81	90.81			
DIN EN ISO 15112 Erdgas - Bestimmung von Energiemengen (ISO 15112:2018); Deutsche Fassung EN ISO 15112:2018 Natural gas - Energy determination (ISO 15112:2018); German version EN ISO 15112:2018 Gaz naturel - Détermination de l'énergie (ISO 15112:2018); Version allemande EN ISO 15112:2018	2018-04-04	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	DIN EN ISO 15112 2014-09-01	
EN 1359 Gaszähler - Balgengaszähler Gas meters - Diaphragm gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de volume de gaz à parois déformables	2014-06-12	90.20	90.92	90.92	2017-07-26	EN 1359 1998-12-16 EN 1359/A1 2006-05-03	systematische Überprüfung: 90.92 2023-05-15
prEN 1359 rev Gaszähler - Balgengaszähler Gas meters - Diaphragm gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de volume de gaz à parois déformables			00.60	00.60		EN 1359 2017-07-26	
prEN 1776 rev Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Gas measuring systems - Functional requirements Infrastructures gazières - Systèmes de mesure de gaz - Prescriptions fonctionnelles	2022-12-07	10.99	20.60	20.60		EN 1776 2015-12-16	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 12261 Gaszähler - Turbinenradgaszähler Gas meters - Turbine gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine	2020-05-12	45.99	60.55	60.55		EN 12261 2018-03-28
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	50.70	50.70	50.70		
prEN 12480 Gaszähler - Drehkolbengaszähler Gas meters - Rotary displacement gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif	2022-07-22	20.60	40.20	40.20		EN 12480 2018-02-21
prEN 14236 rev Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters Compteurs de gaz domestiques à ultrasons	2021-08-31	20.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
prEN 14236 rev Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters Compteurs de gaz domestiques à ultrasons	2023-05-15		10.99	10.99		EN 14236 2018-10-03
prEN 17526 rev Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter Compteurs de gaz - Compteur de gaz basé sur un débitmètre massique par effet thermique			00.60	00.60		

Mitträger

DIN EN 16836-1 Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 1: Einführung und Standardisierungs-Rahmen; Deutsche Fassung EN 16836-1:2016 Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 1: Introduction and standardization framework; German version EN 16836-1:2016 Systèmes de communication des compteurs - Réseau maillé sans fil pour l'échange de données de compteurs - Partie 1: Introduction et cadre normatif; Version allemande EN 16836-1:2016	2013-12-03	90.50	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2017-02-01	systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17
DIN EN 16836-2 Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 2: Vermittlungsschicht und Stapel-Spezifikation; Deutsche Fassung EN 16836-2:2016 Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 2: Networking layer and stack specification; German version EN 16836-2:2016 Systèmes de communication des compteurs - Réseau maillé sans fil pour l'échange de données de compteurs - Partie 2: Spécifications des couches réseau et de la pile de protocoles; Version allemande EN 16836-2:2016	2013-12-03	90.50	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2017-02-01	systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN EN 16836-3	2013-12-06	90.50	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2017-02-01		systematische Überprüfung: 95.00 2024-01-17
Kommunikationssysteme für Zähler - Drahtloses Mesh-Netzwerk für den Zählerdatenaustausch - Teil 3: Energie-Profilspezifikation der speziellen Anwendungsschicht; Deutsche Fassung EN 16836-3:2016 Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 3: Energy profile specification dedicated application layer; German version EN 16836-3:2016 Systèmes de communication des compteurs - Réseau maillé sans fil pour l'échange de données de compteurs - Partie 3: Spécifications de la couche application spéciale <profil énergie>; Version allemande EN 16836-3:2016							

NA 032-02-06 AA Gasarmaturen
Gas valves

Vorsitz: Rico Wiedemann

DIN 3230-5	2008-02-22	90.93	90.00	90.00	2014-11-01	DIN 3230-5 1984-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen - Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen - Teil 5: Anforderungen und Prüfungen Technical conditions of delivery of valves - Valves for gas installations and gas pipelines - Part 5: Requirements and tests Conditions techniques de livraison pour robinets - Robinetterie des installations de gaz et de gazoducs - Partie 5: Prescriptions et essais							
DIN 3434	2007-09-28	90.00	90.92	90.92	2012-06-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-05-04
Armaturen für Gasinstallationen - Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung - Tüllen mit kegelförmigem Anschluss Gas valves for gas installations - Straight pattern conicel plug valves with screw connection - Nozzles with conical connection Robinetterie pour installation de gaz - Robinets à tournant sphérique, droits, munis de raccords filetés - Abouts avec raccord conique							
DIN 3434			10.00	10.00		DIN 3434 2012-06-01	
Armaturen für Gasinstallationen - Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung - Tüllen mit kegelförmigem Anschluss Gas valves for gas installations - Straight pattern conicel plug valves with screw connection - Nozzles with conical connection Robinetterie pour installation de gaz - Robinets à tournant sphérique, droits, munis de raccords filetés - Abouts avec raccord conique							
DIN 3435	1990-04-01	90.00	90.92	90.92	2012-06-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-05-04
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							
DIN 3435			10.00	10.00		DIN 3435 2012-06-01	
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							
DIN 3436	2007-09-28	90.00	90.92	90.92	2012-06-01		systematische Überprüfung: 90.92 2023-05-04
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							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 3436 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			10.00	10.00		DIN 3436 2012-06-01	
DIN 3586 Thermisch auslösende Absperreinrichtungen für Gas, Anforderungen und Prüfungen Thermally activated shutting-off devices for gas; Requirements and testing Dispositifs de coupure de gaz activés par influence thermique; Exigences et assais	1997-07-02	90.00	90.00	90.00	2003-10-01		systematische Überprüfung: 90.00 2023-01-01

Mitträger

DIN 12918-2 Laboreinrichtungen - Laborarmaturen - Teil 2: Entnahmestellen für Brenngase Laboratory equipment - Laboratory fittings - Part 2: Valves for fuel gases Equipement de laboratoire - Robinets de laboratoire - Partie 2: Robinets de gaz combustibles		00.60	00.60	00.60		DIN 12918-2 2009-09-01	

NA 032-02-06-01 AK

DIN 3389-1, DIN 3389-2, DIN 3389-3 - Isolierstücke
DIN 3389-1, DIN 3389-2, DIN 3389-3 - Insulated joints

Vorsitz: Dipl.-Ing. Maik Bäcker

NA 032-02-06-02 AK

Straßenkappen
Valve boxes

Vorsitz: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Erich Schmid

NA 032-02-06-03 AK

Anbohrarmaturen
Tapping valves

Vorsitz: Michael Kunert

NA 032-02-06-06 AK

DIN 3590-1, DIN 3590-2 - Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte
DIN 3590-1, DIN 3590-2 - Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units

Vorsitz: Michael Kunert

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-02-06-07 AK DIN 3230-5 "Technische Lieferbedingungen"

Vorsitz: Bijan Rezaei

DIN 3230-5	2022-01-31	20.00	30.90	30.90		
Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen - Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen - Teil 5: Anforderungen und Prüfungen Technical conditions of delivery of valves - Valves for gas installations and gas pipelines - Part 5: Requirements and tests						
DIN 3230-7	2022-02-17	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen - Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen - Teil 7: Konformitätsbewertung Technical delivery conditions for shut-off valves - Shut-off valves for gas mains and gas installations - Part 7: Evaluation of conformity						

NA 032-02-06-08 AK DIN 3537-1 "Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gashausinstallation"

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tobias Nürnberg

DIN 3537-1	2022-01-31	20.00	40.50	40.50	2023-10-01 Entwurf 2023-09-08	DIN 3537-1 2011-09-01
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Part 1: Requirements and tests Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar - Partie 1: Exigences et essais						
DIN 3537-4	2022-03-09	20.00	40.50	40.50	2023-10-01 Entwurf 2023-09-08	
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Teil 4: Konformitätsbewertung Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Part 4: Conformity assessment Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar - Partie 4: Évaluation de conformité						

NA 032-02-06-09 AK Werkstoffübergangsverbinder DIN 3589-1, DIN 3589-2, DIN 3589-3

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tobias Nürnberg

NA 032-02-07 AA Untertagespeicher
Gas underground storage

Vorsitz: Ingo Forstner

DIN EN 1918-1 rev		10.90	10.90	10.90		
Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 1: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Aquiferen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 1: Functional recommendations for storage in aquifers						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 1918-2 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 2: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Öl- und Gasfeldern Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 2: Functional recommendations for storage in oil and gas fields		10.90	10.90	10.90		
DIN EN 1918-3 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 3: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in gesolten Salzkavernen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 3: Functional recommendations for storage in solution-mined salt caverns		10.90	10.90	10.90		
DIN EN 1918-4 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 4: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Felskavernen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 4: Functional recommendations for storage in rock caverns		10.90	10.90	10.90		
DIN EN 1918-5 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 5: Funktionale Empfehlungen für Übertageanlagen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 5: Functional recommendations for surface facilities		10.90	10.90	10.90		
prEN 1918-1 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 1: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Aquiferen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 1: Functional recommendations for storage in aquifers Infrastructures gazières - Stockage souterrain de gaz - Partie 1 : Recommandations fonctionnelles pour le stockage en nappe aquifère		00.60	00.60	00.60		
prEN 1918-2 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 2: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Öl- und Gasfeldern Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 2: Functional recommendations for storage in oil and gas fields Infrastructures gazières - Stockage souterrain de gaz - Partie 2: Recommandations fonctionnelles pour le stockage en gisements de pétrole et de gaz		00.60	00.60	00.60		
prEN 1918-3 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 3: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in gesolten Salzkavernen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 3: Functional recommendations for storage in solution-mined salt caverns Infrastructures gazières - Stockage souterrain de gaz - Partie 3: Recommandations fonctionnelles pour le stockage en cavités salines creusées par dissolution		00.60	00.60	00.60		
prEN 1918-4 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 4: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Felskavernen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 4: Functional recommendations for storage in rock caverns Infrastructures gazières - Stockage souterrain de gaz - Partie 4: Recommandations fonctionnelles pour le stockage en cavités minées		00.60	00.60	00.60		
prEN 1918-5 rev Gasinfrastruktur - Untertagespeicherung von Gas - Teil 5: Funktionale Empfehlungen für Übertageanlagen Gas infrastructure - Underground gas storage - Part 5: Functional recommendations for surface facilities Infrastructures gazières - Stockage souterrain de gaz - Partie 5: Recommandations fonctionnelles pour les installations de surface		00.60	00.60	00.60		EN 1918-5 2016-03-23

NA 032-02-08 AA

Werkstoffe und Schweißtechnik
Materials and welding

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
NA 032-02-08-01 AK	**Revision DIN EN 12732** **Revision DIN EN 12732** Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Raschke						
NA 032-02-09 AA	**Außenkorrosion** **External Corrosion** Vorsitz: Dr. rer. nat. Ashokanand Vimalanandan						
DIN 30340-1	2022-04-04	40.45	60.60	60.60	2023-12-01		
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 1: Gütesicherung Werksummantelungen Coatings for mechanical protection of buried or submerged pipelines - Part 1: Quality assurance for factory-made coatings Revêtements pour la protection mécanique des pipelines enterrés ou immergés - Partie 1: Assurance de la qualité des revêtements fabriqués en usine							
DIN 30340-2	2022-04-04	20.00	40.45	40.45	2024-01-01 Entwurf 2023-12-15		
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 2: Gütesicherung Nachummantelungen und Reparaturmaterialien Coatings for mechanical protection of buried or submerged pipelines - Part 2: Quality assurance for field coatings Revêtements pour la protection mécanique des pipelines enterrés ou immergés - Partie 2: Assurance de la qualité des revêtement sur le terrain							
DIN 30350	2022-04-22	40.40	60.60	60.60	2023-10-01		
Beeinflussung erdüberdeckter Rohrleitungen durch erdüberdeckte Hochspannungs-Übertragungskabel - Maßnahmen und Mindestabstände Interference of buried pipelines by buried high voltage transmission cables - Measures and minimum distances Influence des câbles de transport à haute tension souterrains sur les canalisations - Mesures à prendre et distances minimales à respecter							
DIN 30670	2010-11-11	90.00	92.60	92.60	2012-04-01	DIN 30670 1991-04-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-02-02
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							
DIN 30670-1	2022-08-05	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	DIN 30670 2012-04-01 DIN 30670 Berichtigung 1 2012-10-01	
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Part 1: Requirements and testings of factory-applied extruded coatings Revêtement du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 1: Exigences et essais pour des revêtements extrudées							
DIN 30670-2	2022-01-31	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	DIN 30670 2012-04-01 DIN 30670 Berichtigung 1 2012-10-01	
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Part 2: Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings Revêtement du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 2: Exigences et essais pour des revêtements frittés et application par injection à la flamme							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 30672-1	2016-09-30	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	DIN 30672 2000-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 1: Anforderungen und Produktprüfungen Field coating materials for corrosion protection of buried pipelines - Part 1: Requirements and product testings Matériaux de revêtement pour la protection contre la corrosion de tubes enterrés ou immergées - Partie 1: Spécifications et essais de produits							
DIN 30672-2	2016-10-12	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	DIN 30672 2000-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle Field coating materials for corrosion protection of buried pipelines - Part 2: Application and quality control on site Matériaux de revêtement pour la protection contre la corrosion de tubes enterrés ou immergées - Partie 2: Application et contrôle de la qualité sur le site							
DIN 30675-1	2016-10-12	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	DIN 30675-1 1992-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl External corrosion protection of buried pipes - Part 1: Corrosion protection systems and application for steel pipes Protection contre la corrosion externe de tubes enterrés ou immergées - Partie 1: Les mesures de protection et domaine d´application des tubes en acier							
DIN 30675-2	2016-09-30	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	DIN 30675-2 1993-04-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen External corrosion protection of buried pipes - Part 2: Corrosion protection systems and application for ductile iron pipes Protection contre la corrosion externe de tubes enterrés ou immergées - Partie 2: Les mesures de protection et domaine d´application des conduites en fonte ductile							
DIN 30678-1	2022-08-05	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	DIN 30678 2013-09-01	
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen Polypropylen coatings of steel pipes and fittings - Part 1: Requirements and testings of factory-applied extruded coatings Revêtement du polypropylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 1: Exigences et essais pour des revêtements extrudées							
DIN 30678-2	2022-01-31	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	DIN 30678 2013-09-01	
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen Polypropylen coatings of steel pipes and fittings - Part 2: Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings Revêtement du polypropylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 2: Exigences et essais pour des revêtements frittés et application par injection à la flamme							
EN 12068	1992-07-17	90.20	90.93	90.93	1998-08-19		systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-05
Kathodischer Korrosionsschutz - Organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Stahlrohrleitungen im Zusammenwirken mit kathodischem Korrosionsschutz - Bänder und schrumpfende Materialien Cathodic protection - External organic coatings for the corrosion protection of burried or immersed steel pipelines used in conjunction with cathodic protection - Tapes and shrinkable materials Protection cathodique - Revêtements organiques extérieurs pour la protection contre la corrosion de tubes en acier enterrés ou immergés en conjonction avec la protection cathodique - Bandes et matériaux rétractables							

Mitträger

DIN 3476-1	2017-06-28	90.00	90.93	90.93	2018-08-01	DIN 3476 1996-08-01 DIN 30677-1 1991-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-05-12
Armaturen - Anforderungen und Prüfungen - Teil 1: Korrosionsschutz durch Epoxidharzbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) Valves - Requirements and tests - Part 1: Protection against corrosion by epoxy coating of coating powders (P) or liquid varnishes (F) Robinetterie - Exigences et essais - Partie 1: Protection contre la corrosion au moyen d'un revêtement intérieur en époxyde de lacques en poudre (P) ou de lacques liquides (F)							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 3476-2	2017-06-28	90.00	90.93	90.93	2018-08-01	DIN 3476 1996-08-01 DIN 30677-2 1988-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-05-12
Armaturen - Anforderungen und Prüfungen - Teil 2: Korrosionsschutz durch duromere Dickbeschichtungen Valves - Requirements and tests - Part 2: Protection against corrosion by duromer thick coating Robinetterie - Exigences et essais - Partie 2: Protection contre la corrosion au moyen d'un revêtement épais duromère							
DIN 50928	2017-03-31	60.60	90.00	90.00	2019-03-01	DIN 50928 1985-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Korrosion der Metalle - Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallener Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wässrige Korrosionsmedien Corrosion of metals - Testing and assessment of the corrosion protection of coated metallic materials under corrosive action by aqueous media Corrosion des métaux - Vérification et jugement de la protection contre la corrosion des matériaux métalliques revêtus sous chargement corrosif en milieux aqueux							
DIN 50929-1	2015-11-04	90.20	90.93	90.93	2017-03-01	DIN 50929-1 1985-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-01-27
Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 1: Allgemeines Corrosion of metals - Corrosion likelihood of corrosion of metallic materials when subject to corrosion from the outside - Part 1: General Corrosion des métaux - Probabilité de corrosion des matériaux métalliques sous chargement corrosif extérieur - Partie 1: Généralités							
DIN 50929-3	2015-11-04	90.00	90.92	90.92	2018-03-01	DIN 50929-3 1985-09-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-01-26
Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern Corrosion of metals - Corrosion likelihood of metallic materials when subject to corrosion from the outside - Part 3: Buried and underwater pipelines and structural components Corrosion des métaux - Probabilité de corrosion des matériaux métalliques sous chargement corrosif extérieure - Partie 3: Conduites et éléments de construction dans le terrain et l'eau							
DIN 50929-3 Beiblatt 1	2014-02-20	90.93	90.00	90.00	2014-11-01		systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern; Beiblatt 1: Korrosionsraten von Bauteilen in Gewässern Corrosion of metals - Probability of corrosion of metallic materials when subject to corrosion from the outside - Part 3: Buried and underwater pipelines and structural components; Supplement 1: Corrosion rates of structural components in water Corrosion des métaux - Probabilité de corrosion des matériaux métalliques sous chargement corrosif extérieure - Partie 3: Conduites et éléments de construction enterrées et dans l'eau; Supplément 1: Taux de corrosion d'éléments de construction dans l'eau							
DIN EN ISO 15589-1	2021-05-25	20.00	40.25	40.25		DIN EN ISO 15589-1 2019-09-01	
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger - Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme - Teil 1: Rohrleitungen an Land Oil and gas industries including lower carbon energy - Cathodic protection of pipeline systems - Part 1: On-land pipelines Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel - Protection cathodique des systèmes de transport par conduites - Partie 1 : conduites terrestres							
DIN EN ISO 21809-2 rev	2019-08-05	40.91	40.91	40.91	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN ISO 21809-2 2015-03-01	
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 2: Einschicht-Epoxipulverbeschichtungen (ISO/DIS 21809-2:2020); Englische Fassung prEN ISO 21809-2:2020 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings							
DIN EN ISO 21809-3 rev	2020-10-09	20.00	10.90	20.00		DIN EN ISO 21809-3 2020-09-01	
Öl- und Gasindustrie einschließlich kohlenstoffarmer Energieträger - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen Oil and gas industries including lower carbon energy - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 21809-5 rev	2020-10-09	20.00	10.90	20.00		DIN EN ISO 21809-5 2019-01-01
Erdöl- und Erdgasindustrie - Außenbeschichtungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings						

NA 032-02-10 AA

Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas
Installation and equipment for LNG

Vorsitz: Norman Bruckhaus

DIN EN 1473 rev		10.90	10.90	10.90		DIN EN 1473 2021-12-01
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations						
DIN EN 1474-2	2023-12-18		60.10	60.10		
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen; Deutsche Fassung EN 1474-2:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses; German version EN 1474-2:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2: Conception et essais des flexibles de transfert; Version allemande EN 1474-2:2020						
DIN EN ISO 5124	2022-10-31	20.00	40.50	40.50	2023-12-01 Entwurf 2023-11-17	
LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen (ISO/DIS 5124:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5124:2023 LNG Tank wagon/container loading & unloading (ISO/DIS 5124:2023); German and English version prEN ISO 5124:2023 Chargement et déchargement de wagons-citernes/conteneurs de GNL (ISO/DIS 5124:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 5124:2023						
DIN EN ISO 22238	2024-02-15		20.00	20.00		
Planung, Bau und Prüfung von Hochdruck-Gastransportsystemen Design, construction, and testing of high-pressure gas transfer systems						
DIN ISO 6338	2023-09-19		40.40	40.40	2024-03-01 Entwurf 2024-01-26	
Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023); Text Deutsch und Englisch Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023); Text in German and English Méthode pour calculer les émissions de GES dans les usines GNL (ISO 6338:2023); Texte en allemand et anglais						
DIN ISO 6338-1	2023-12-12		20.30	20.30		
Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage - Allgemeines Calculations of GHG emissions throughout the LNG chain - Part 1: General Calcul des émissions de GES dans la chaine GNL - Partie 1: Généralités						
DIN ISO 6338-2	2024-02-15		20.05	20.05		
Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage – Teil 2: Erdgas Produktion und Transport zur LNG-Anlage Calculations of GHG emissions throughout the LNG chain – Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant						
DIN ISO 22238			10.98	10.98		
Auslegung, Konstruktion und Prüfung von Verladesystemen für Hochdruckgas						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN SPEC 30613 Auslegung, Konstruktion und Prüfung von Verladesystemen für Hochdruckgas Design, construction and testing of high-pressure gas transfer systems		00.78	10.98	10.98		
prEN 1473 rev Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations Installation et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installation terrestres		00.60	00.60	00.60		
EN 1474-2/AC Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2 : Conception et essais des flexibles de transfert	2022-09-22	10.99	60.60	60.60	2023-03-29	
prEN ISO 5124 LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen (ISO/DIS 5124:2023) LNG tank wagon/container loading & unloading (ISO/DIS 5124:2023) Chargement et déchargement de wagons-citernes/conteneurs de GNL (ISO/DIS 5124:2023)	2022-07-21	10.99	40.60	40.60		
prEN ISO 22238 Planung, Bau und Prüfung von Hochdruck-Gastransportsystemen Design, construction, and testing of high-pressure gas transfer systems	2024-01-17		10.99	10.99		
ISO/DIS 5124 LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen LNG tank wagon/container loading & unloading Chargement et déchargement de wagons/conteneurs citernes de GNL	2021-09-13	10.90	40.60	40.60		
ISO 6338 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage Method to calculate GHG emissions at LNG plant Méthode pour calculer les émissions de GES dans les usines GNL	2022-04-11	50.00	60.60	60.60	2023-05-30	
ISO 6338-1 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage - Allgemeines Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 1: General Calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans la chaîne gaz naturel liquéfié (GNL) - Partie 1: Généralités	2023-06-21		60.60	60.60	2024-01-30	
ISO/DIS 6338-2 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage – Teil 2: Erdgas Produktion und Transport zur LNG-Anlage Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant Calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans la chaîne gaz naturel liquéfié (GNL) - Partie 2: Production du gaz naturel et transport à l'usine GNL	2023-11-20		40.50	40.20		
ISO 16904-2 Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2: Conception et essais des flexibles de transfert	2023-05-30		60.60	60.60	2024-01-30	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/AWI 22238 Planung, Bau und Prüfung von Hochdruck-Gastransportsystemen Design, construction and testing of high-pressure gas transfer systems Conception, construction et essai de systèmes de transfert de gaz à haute pression	2023-08-22		10.90	20.00		
ISO/PWI 5203 High pressure transfer of compressed gas Transfert haute pression de gaz comprimé		00.00	00.98	00.98		
ISO/PWI 6338-4 Calculations of greenhouse gas emissions (GHG) throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 4: Shipping Titre manque - Partie 4: Titre manque			00.00	00.00		
ISO/PWI 6338-5 Calculations of greenhous gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 5: Regasification Titre manque - Partie 5: Titre manque			00.00	00.00		
ISO/PWI 17538 GHG emissions during natural gas production and transport to LNG plant Émissions de GES lors de la production de gaz naturel et du transport vers l'usine de GNL		00.00	00.98	00.98		
ISO/PWI 20257-3 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of offshore installations - Part 3: Specific FLNG issues Title missing - Partie 3: Title missing		00.00	00.00	00.00		
ISO/PWI 22865 LNG tank container intermodal transportation and utilization Transport et utilisation intermodaux de conteneurs-citernes de GNL			00.60	00.60		

NA 032-02-10-01 AK

ISO Normungsvorhaben - Hochdruckverladesysteme
ISO standards project - High pressure loading systems

Vorsitz: Fabian Hanslmaier

NA 032-02-11 AA

Sicherheits- und Integritätsmanagement
Security and integration management

Vorsitz: Holger Stegger

DIN EN 16348 rev Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) for gas transmission infrastructure and Pipeline Integrity Management System (PIMS) for gas transmission pipelines - Functional requirements	2020-05-12	20.00	20.00	20.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 17649	2021-01-12	60.10	60.60	60.60	2023-04-01	DIN EN 15399 2019-03-01 DIN EN 16348 2013-09-01
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17649:2022 Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements; German version EN 17649:2022 Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) - Exigences fonctionnelles; Version allemande EN 17649:2022						

NA 032-02-12 AA

Methanemissionen
Methane emissions

Vorsitz: Stephan Dietzmann

DIN CEN/TS 17874	2021-01-11	50.50	50.50	50.50		
Gasinfrastruktur— Methodik zur Quantifizierung von Methanemissionen durch Gastransport- und –verteilnetze, Untergrundgasspeicher und LNG Terminals Gas infrastructure — Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, and distribution systems, underground gas storage and LNG terminals Infrastructure gazière — Méthodologie pour la quantification des émissions de méthane pour les réseaux de transport et de distribution de gaz, les stockages souterrains de gaz et les terminaux GNL						
ISO/TS 19870	2022-12-20	20.00	90.92	90.92	2023-11-30	systematische Überprüfung: 90.92 2024-02-14
Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation						
ISO/AWI 19870-1	2024-02-14		20.00	20.00		ISO/TS 19870 2023-11-30
Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions - Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to production gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation - Partie 1: Titre manque						
FpCEN/TS 17874	2020-08-03	50.20	50.20	50.20		
Abschätzung von Methanemissionen für Gastransportund -verteilnetze Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, distribution and storage systems and LNG terminals Evaluation des emissions de methane pour les réseaux de transport et de distribution de gaz						
ISO/NP 19888-1			10.60	10.60		
Hydrogen Technologies - Aerial Vehicles - Part 1: Liquid Hydrogen Fuel Storage System Titre manque - Partie 1: Titre manque						
ISO/NP 24961-1			10.20	10.20		
Hydrogen Technologies - Methodology for Determining the Greenhouse Gas Emissions - Part 1: Part 1: Emissions associated with the production of hydrogen up to production gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre - Partie 1: Parte 1: émissions associées à la production d'hydrogène jusqu'au point de production						
ISO/PWI TS 22734-2		00.00	00.00	00.00		ISO 22734 2019-09-30
Hydrogen generators using water electrolysis - Part 2: Testing guidance for performing electricity grid service Générateurs d'hydrogène utilisant le procédé de l'électrolyse de l'eau - Applications industrielles, commerciales et résidentielles - Partie 2: Titre manque						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/PWI 19870-2 Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions - Part 2: Emissions associated with the conditioning and transport of liquid hydrogen up to consumption gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation - Partie 2: Titre manque			00.00	00.00		ISO/TS 19870 2023-11-30
ISO/PWI 19870-3 Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions - Part 3: Emissions associated with the bi-directional conversion of hydrogen to ammonia and back, and transport of ammonia and hydrogen up to consumption gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation - Partie 3: Titre manque			00.00	00.00		ISO/TS 19870 2023-11-30
ISO/PWI 19870-4 Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions - Part 4: Methodology for determining the greenhouse gas emissions - Part 4: Emissions associated with the bi-directional conditioning of hydrogen into LOHC and back, and transport of LOHC and hydrogen up to consumption gate Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation - Partie 4: Titre manque			00.00	00.00		ISO/TS 19870 2023-11-30
ISO/PWI 20366 Liquid hydrogen - Aerial vehicle fuel tanks Titre manque			00.00	00.00		
ISO/PWI 24919 Hydrogen energy storage power stations Titre manque			00.00	00.00		

NA 032-03 FB

Fachbereich Gasverwendung
Section of Gas Utilisation

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

NA 032-03 FBR

Fachbereichsbeirat Gasanwendung
Steering Committee of the Section Gas Utilization

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

NA 032-03-01 AA

Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung
Domestic, Commercial and Industrial Gas Utilisation

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenberg

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	
DIN 3388-4 Abgasklappen für Gasfeuerstätten, thermisch gesteuert, gerätegebunden; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Flue gas dampers for gas appliances, thermaly controlled, connected to the appliances; requirements, testing, marking Clapets de gaz de fumées pour foyers à gaz, à commande thermique, intégrés aux appareils; exigence, contrôle, repérage	1983-05-01	90.00	90.93	90.93	1984-12-01			systematische Überprüfung: 90.93 2023-05-10
DIN EN 26 Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche Fassung EN 26:2023 Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German version EN 26:2023 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux; Version allemande EN 26:2023	2019-07-23	50.89	60.10	60.10	2020-02-01 2020-01-24	Entwurf	DIN EN 26 2015-08-01	
DIN EN 15502-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15502-1:2021+AC:2022 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests; German version EN 15502-1:2021+AC:2022 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences générales et essais; Version allemande EN 15502-1:2021+AC:2022	2023-11-21		60.10	60.10				
DIN EN 15502-2-2 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1; Deutsche und Englische Fassung FprEN 15502-2-2:2023 Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances; German and English version FprEN 15502-2-2:2023 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Norme spécifique pour les appareils de type B1; Version allemande et anglaise FprEN 15502-2-2:2023	2021-12-20	40.40	50.25	50.25	2023-01-01 2022-12-09	Entwurf	DIN EN 15502-2-2 2014-10-01	
DIN EN 15502-2-3 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren; Deutsche Fassung EN 15502-2-3:2023 Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid units combining a gas-fired boiler and an electrical heat pump in a product; German version EN 15502-2-3:2023 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-3: Norme spécifique pour les appareils de chauffage hybrides combinant appareil à combustible gazeux et pompe à chaleur dans un même produit; Version allemande EN 15502-2-3:2023	2019-10-15	50.10	60.60	60.60	2023-11-01			
DIN EN 00109068 Beständigkeit von Heizprodukten für gasförmige Brennstoffe 'Durability of gas-fired heating products'			10.90	10.90				
DIN EN 00109069 Reparatur und Weiternutzung von Heizprodukten für gasförmige Brennstoffe. 'Repair and re-use of gas-fired heating products'			10.90	10.90				
EN 26 Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux	2019-07-18	60.55	60.60	60.60	2023-12-20		EN 26 2015-05-13	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
CR 1472 Allgemeiner Leitfaden für die Kennzeichnung von Gasgeräten General guidance for the marking of gas appliances Indications générales pour le marquage des appareils à gaz	1997-04-01	60.60	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1997-08-20	CR 1472 1994-05-25	
FprEN 15502-2-2 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1 Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Norme spécifique pour les appareils de type B1	2021-11-10	40.20	45.99	45.99		EN 15502-2-2 2014-07-30	
EN 15502-2-3 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid units combining a gas-fired boiler and an electrical heat pump in a product Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-3 : Norme spécifique pour les appareils de chauffage hybrides combinant appareil à combustible gazeux et pompe à chaleur dans un même produit	2019-10-07	45.99	60.60	60.60	2023-09-14		
00109068 Beständigkeit von Heizprodukten für gasförmige Brennstoffe 'Durability of gas-fired heating products'			00.60	00.60			
00109069 Reparatur und Weiternutzung von Heizprodukten für gasförmige Brennstoffe. 'Repair and re-use of gas-fired heating products'			00.60	00.60			

Mitträger

DIN 4753-1 Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2 000 l Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water - Part 1: Tanks with a capacity of over 2 000 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 2 000 l	2016-10-20	60.60	90.00	90.00	2019-05-01	DIN 4753-1 2011-11-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
DIN 5042-4 Verbrennungslampen und Gasleuchten; Gasglühkörper für die Straßenbeleuchtung; Anforderungen und Prüfungen Combustion lamps and gas luminaires; incandescent mantle for roadlighting; requirements and testing Lampes à incandescence et lampes à gaz; corps d'incandescence pour l'éclairage au gaz de voies publiques; exigences et essais	1990-02-01	90.93	90.00	90.00	1994-03-01	DIN 5042-4 1980-10-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
DIN EN 30-1-1 Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 30-1-1:2021 + A1:2023 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General; German version EN 30-1-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-1 : Sécurité - Généralités; Version allemande EN 30-1-1:2021+A1:2023	2023-11-27		20.00	60.10		DIN EN 30-1-1 2022-06-01	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 30-1-2	2019-10-23	50.50	60.60	60.60	2023-07-01	DIN EN 30-1-2 2012-06-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-2: Sicherheit - Geräte mit Umluft-Backöfen; Deutsche Fassung EN 30-1-2:2023 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens; German version EN 30-1-2:2023 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-2: Sécurité - Appareils comportant des fours à convection forcée; Version allemande EN 30-1-2:2023						
DIN EN 30-1-4	2019-10-23	40.89	50.10	50.25	2021-11-01 Entwurf 2021-10-01	DIN EN 30-1-4 2012-09-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-4: Sicherheit - Geräte mit einem oder mehreren Brenner(n) mit Feuerungsautomat; Deutsche und Englische Fassung FprEN 30-1-4:2023 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-4: Safety - Appliances having one or more burners with an automatic burner control System; German and English version FprEN 30-1-4:2023 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; Version allemande et anglaise FprEN 30-1-4:2023						
DIN EN 30-2-1	2021-12-09	40.89	40.89	40.89	2022-04-01 Entwurf 2022-03-11	DIN EN 30-2-1 2015-08-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Rationelle Energienutzung - Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 30-2-1:2022 Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-1: Rational use of energy - General; German and English version prEN 30-2-1:2022 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Utilisation rationnelle de l'énergie - Généralités; Version allemande et anglaise prEN 30-2-1:2022						
DIN EN 30-2-2	2017-06-23	50.89	50.89	50.93	2017-10-01 Entwurf 2017-09-01	DIN EN 30-2-2 1999-10-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Rationelle Energienutzung - Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 30-2-2:2022 Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-2: Rational use of energy - Appliances having forced-convection ovens and/or grills; German and English version FprEN 30-2-2:2022 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Utilisation rationnelle de l'énergie - Appareils comportant des fours et/ou des grilloirs à convection forcée; Version allemande et anglaise FprEN 30-2-2:2022						
DIN EN 88-1	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 88-1 2016-06-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche Fassung EN 88-1:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa; German version EN 88-1:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 1: Régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa; Version allemande EN 88-1:2022						
DIN EN 88-1/A1	2024-01-29		20.00	20.00		
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa						
DIN EN 88-2	2014-08-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 88-2 2008-03-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa; Deutsche Fassung EN 88-2:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 50 kPa up to and including 500 kPa; German version EN 88-2:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 2: Régulateurs de pression pour pressions amont comprises entre 50 kPa et 500 kPa; Version allemande EN 88-2:2022						
DIN EN 88-3	2017-02-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche Fassung EN 88-3:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 3: Pressure and/or flow rate regulators for inlet pressures up to and including 500 kPa, electronic types; German version EN 88-3:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 3: Régulateurs de pression et/ou de débit de type électronique pour pression amont inférieure ou égale à 500 kPa; Version allemande EN 88-3:2022						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 125	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 125 2016-01-01
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2022 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German version EN 125:2022 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande EN 125:2022						
DIN EN 203-1+A1	2023-11-27		20.00	60.10		DIN EN 203-1 2022-05-01
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 203-1:2021+A1:2023 Gas heated catering equipment - Part 1: General safety requirements; German version EN 203-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisine professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 1 : Exigences générales de sécurité; Version allemande EN 203-1:2021+A1:2023						
DIN EN 203-2-1+A1	2023-11-27		20.00	60.10		DIN EN 203-2-1 2022-05-01
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Spezifische Anforderungen - Offene Brenner und Wok-Brenner; Deutsche Fassung EN 203-2-1:2021+A1:2023 Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners; German version EN 203-2-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnels utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1 : Exigences particulières - Brûleurs découverts et woks; Version allemande EN 203-2-1:2021+A1:2023						
DIN EN 203-2-2+A1	2023-11-27		20.00	60.10		DIN EN 203-2-2 2022-05-01
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Spezifische Anforderungen - Öfen; Deutsche Fassung EN 203-2-2:2021+A1:2023 Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens; German version EN 203-2-2:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Exigences particulières - Fours; Version allemande EN 203-2-2:2021+A1:2023						
DIN EN 203-2-4+A1	2023-11-27		20.00	60.10		DIN EN 203-2-4 2022-05-01
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezifische Anforderungen - Fritteusen; Deutsche Fassung EN 203-2-4:2021+A1:2023 Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German version EN 203-2-4:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-4 : Exigences particulières - Friteuses; Version allemande EN 203-2-4:2021+A1:2023						
DIN EN 298	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-03-01	DIN EN 298 2012-11-01
Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022 Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German version EN 298:2022 Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides; Version allemande EN 298:2022						
DIN EN 509	2020-10-12	50.10	50.50	50.93	2021-04-01 Entwurf 2021-03-19	DIN EN 509 2000-02-01
Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt; Deutsche Fassung FprEN 509:2024 Decorative fuel-effect gas appliances; German version FprEN 509:2024 Appareils à effet décoratif de combustion utilisant les combustibles gazeux; Version allemande FprEN 509:2024						
DIN EN 1106/A1	2024-01-29		20.00	20.00		
Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte Manually operated taps for gas burning appliances						
DIN EN 1643	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 1643 2014-09-01
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche Fassung EN 1643:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves; German version EN 1643:2022 Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Systèmes de contrôle d'étanchéité pour robinets automatiques de sectionnement; Version allemande EN 1643:2022						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 1854	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 1854 2010-10-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances; German version EN 1854:2022 Equipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs de surveillance de pression pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 1854:2022						
DIN EN 1854/A1	2024-01-29		20.00	20.00		
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances						
DIN EN 12067-2	2014-10-27	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 12067-2 2004-06-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Teil 2: Elektronische Gas-Luft-Verbundregel- und -überwachungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12067-2:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control /supervision of the electronic type; German version EN 12067-2:2022 Dispositifs de commande et de sécurité pour les brûleurs et les appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs électroniques de régulation - Partie 2: Régulation et surveillance du rapport air/combustible de type électronique; Version allemande EN 12067-2:2022						
DIN EN 13611/A1	2020-06-03	40.40	40.40	40.89	2021-10-01 Entwurf 2021-09-03	
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13611:2019/prA1:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements; German and English version EN 13611:2019/prA1:2021 Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales; Version allemande et anglaise EN 13611:2019/prA1:2021						
DIN EN 14459	2020-06-03	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	DIN EN 14459 2016-02-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment; German version EN 14459:2021 Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Fonctions de commande des systèmes électroniques - Méthodes de classification et d'évaluation; Version allemande EN 14459:2021						
DIN EN 15181 rev	2024-01-08		20.00	20.00		DIN EN 15181 2023-08-01
Bestimmung des Energieverbrauchs von Gasbacköfen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15181:2024 Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens						
DIN EN 16304	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	DIN EN 16304 2013-05-01
Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 16304:2022 Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances; German version EN 16304:2022 Robinets d'évent automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 16304:2022						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 16830	2020-10-19	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	DIN EN 16830 2017-06-01
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche Fassung EN 16830:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function; German version EN 16830:2022 Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs de contrôle des systèmes électroniques - Dispositifs de régulation de la température; Version allemande EN 16830:2022						
DIN EN 16898/A1	2024-01-29		20.00	20.00		
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa						
DIN EN ISO 6976 rev	2023-10-23		20.00	20.00		DIN EN ISO 6976 2016-12-01
Erdgas - Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung Natural gas - Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition						
DIN EN ISO 13577-2	2021-05-07	50.10	60.10	60.10	2021-11-01 Entwurf 2021-09-24	DIN EN 746-2 2011-02-01
Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Feuerungen und Brennstoffführungssysteme (ISO/DIS 13577-2:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13577-2:2021 Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems (ISO 13577-2:2023); German and English version prEN ISO 13577-2:2021 Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 2: Équipement de combustion et de manutention des combustibles (ISO 13577-2:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 13577-2:2021						
DIN EN ISO 13577-4	2021-05-07	60.10	60.60	60.60	2024-01-01	
Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Schutzsysteme (ISO 13577-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13577-4:2022 Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO 13577-4:2022); German version EN ISO 13577-4:2022 Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 4: Systèmes de protection (ISO 13577-4:2022); Version allemande EN ISO 13577-4:2022						

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: Dipl.-Ing. Jörg Endisch

NA 032-03-01-02 AK

Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte
Domestic gas-fired water heaters

Vorsitz: Heinz-Jörg Tomczak

DIN EN 26 rev	2024-01-02		20.00	20.00		
DIN EN 26 Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water						
DIN EN 89 rev	2019-07-29	20.00	10.90	20.00		DIN EN 89 2015-08-01
Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 26 rev Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux	2023-12-08		10.99	10.99		EN 26 2023-12-20
prEN 89 rev Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water Appareils de production d'eau chaude par accumulation pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux	2023-10-05		10.99	10.99		EN 89 2015-05-13

NA 032-03-01-03 AK Zentralheizungskessel für gasförmige Brennstoffe
Central heating boilers using gaseous fuels

Vorsitz: Dipl. -Ing. Ansgar Pomp

DIN CEN/T? 00109070 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 3-3: 100% Wasserstoff - Erweiterung der EN 15502-2-1:2022 CEN/TS 15502-3-3: Gas-fired central heating boilers - Part 3-3: 100 % Hydrogen - Expansion of EN 15502-2-1:2022			10.90	10.90		
DIN CEN/T? 00109071 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Erweiterung von EN 15502-2-2 um H2NG-Y20-Geräte mit pneumatischer Gaszufuhrsteuerung (PGS) aufzunehmen CEN/TS 15503-3-2: "Gas-fired central heating boilers - Part 3-2: Expansion of EN 15502-2-2 to include H2NG-Y20 appliances using a pneumatic gas supply (PGS) control"			10.90	10.90		
DIN EN 303-7 rev Zentralheizkessel - Einheiten Heating boilers - Part 2-7: Specific standard for gas-fired central heating units	2022-08-15	20.00	20.00	20.00		
DIN EN 13203-1 Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-1:2024 Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries; German and English version prEN 13203-1:2024 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Évaluation de la performance en puisage d'eau chaude; Version allemande et anglaise prEN 13203-1:2024	2021-12-20	20.00	40.50	40.50	2024-03-01 Entwurf 2024-02-16	DIN EN 13203-1 2015-12-01
DIN CEN/TS 15502-3-1 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe — Teil 3-1: H2NG und ACCF — Ergänzung zur DIN EN 15502-2-1:2022; Deutsche Fassung CEN/TS 15502-3-1:2023 Gas-fired central heating boilers - Part 3-1: H2NG and ACCF - Expansion of EN 15502-2-1:2022; German version CEN/TS 15502-3-1:2023	2022-11-17	20.00	50.50	50.50		
DIN EN 00109067 Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung – Teil 8: Bewertung von Smart Control EN 13203-8 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 8: Assessment of smart control			10.90	10.90		
prEN 13203-1 Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 1 : Évaluation de la performance en puisage d'eau chaude	2021-12-02	10.99	30.99	30.99		EN 13203-1 2015-09-23

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN 15502-1+A1 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 - Partie 1: Exigences générales et essais	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	
EN 15502-1/prA1 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 - Partie 1: exigences générales et essais	2023-10-11		10.99	10.99		
EN 15502-2-1+A1 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 central 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 central 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	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	
EN 15502-2-1/FprA1 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 central 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 central 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	2013-11-07	50.60	50.60	50.60		
EN 15502-2-1/prA1 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 central 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 central 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	2023-10-11		10.99	10.99		
prEN 15502-2-7 Heizkessel - Teil 2-7 Heating boilers - Part 2-7: Specific standard for gas-fired central heating units Chaudière de chauffage - Partie 2-7	2022-08-11	10.99	10.99	10.99		EN 303-7 2006-10-11
FprCEN/TS 15502-3-1 Gasbefeuerte Zentralheizkessel - Teil 3-1: Wasserstoffbeimischung und adaptive Verbrennungsregelung - Ergänzung zur DIN EN 15502-2-1:2022 Gas-fired central heating boilers - Part 3-1: H2NG and ACCF - Expansion of EN 15502-2-1:2022 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 3-1: H2/GN et fonction adaptative de contrôle de la combustion - Élargissement de l'EN 15502-2-1:2022	2022-11-10	10.99	50.20	50.20		
00109067 ..... EN 13203-8 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 8: Assessment of smart control			00.60	00.60		
00109070 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 3-3: 100% Wasserstoff - Erweiterung der EN 15502-2-1:2022 CEN/TS 15502-3-3: Gas-fired central heating boilers - Part 3-3: 100 % Hydrogen - Expansion of EN 15502-2-1:2022			00.60	00.60		
00109071 Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Erweiterung von EN 15502-2-2 um H2NG-Y20-Geräte mit pneumatischer Gaszufuhrsteuerung (PGS) aufzunehmen CEN/TS 15503-3-2: "Gas-fired central heating boilers - Part 3-2: Expansion of EN 15502-2-2 to include H2NG-Y20 appliances using a pneumatic gas supply (PGS) control"			00.60	00.60		

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-03-01-04 AK

Dezentrale Gasheizung
Decentralized gas heating

Vorsitz: Dr.-Ing. Jens Findeisen

NA 032-03-01-05 AK

Prüfgase, Prüfdrücke, Gerätekategorien und Gasgerätearten
Test gases, test pressures, appliance categories and gas appliance types

Vorsitz: Heinz-Jörg Tomczak

DIN EN 437 rev Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien Test gases - Test pressures - Appliance categories	2022-05-30	20.00	20.00	20.00	DIN EN 437 2021-07-01
DIN CEN/TR 1404 Bestimmung von Emissionen von Gasgeräten während der Typprüfung	2021-10-11	20.00	50.50	30.98 eingestellt	
prEN 437 rev Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien Test gases - Test pressures - Appliance categories Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils	2022-02-02	10.99	10.99	10.99	EN 437 2021-04-21
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	
CEN/TR 1404 Bestimmung von Emissionen von Gasgeräten während der Typprüfung Test gases - Determination of emissions from appliances burning gaseous fuels during type-testing Determination of emissions from appliances burning gaseous fuel during tape-testing	2021-09-17	10.99	60.55	60.55	CR 1404 1994-03-15

Mitträger

DIN 51855-8 Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of sulfur compounds content - Part 8: Gaschromatographic determination of dihydrogen sulfide, carbonyl sulfide and other sulfur compounds using specific detectors Essai des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en composés du soufré - Partie 8: Détermination de sulfure d'hydrogène, du sulfure de carbonyle et autres composés soufrés par chromatographie en phase gazeuse avec détecteurs spécifiques		00.60	10.98	10.98	DIN 51855-8 1997-06-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-03-01-06 AK

Gasbefeuerte Sorptionsgeräte, indirekt befeuerte Sorptionsgeräte, gasbefeuerte endothermische Wärmepumpen und gasbefeuerte Haushalts-Wasch- und Trockengeräte Gas-fired sorption appliances, indirect fired sorption appliances, gas-fired endothermic engine heat pumps and domestic gas-fired washing and drying appliancees

Vorsitz: Ole Björn Bohms

DIN EN 12309-1	2021-04-21	50.25	60.60	60.60	2023-09-01	DIN EN 12309-1 2015-03-01
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 12309-1:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions; German version EN 12309-1:2023 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1: Termes et définitions; Version allemande EN 12309-1:2023						
DIN EN 12309-2	2022-01-03	20.00	40.50	40.50	2023-10-01 Entwurf 2023-09-15	DIN EN 12309-2 2016-04-01
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12309-2:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety; German and English version prEN 12309-2:2023 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur à 70 kW - Partie 2: Sécurité; Version allemande et anglaise prEN 12309-2:2023						
DIN EN 12309-3	2021-05-25	40.89	50.25	50.93	2022-04-01 Entwurf 2022-03-18	DIN EN 12309-3 2015-03-01 DIN EN 12309-4 2015-03-01 DIN EN 12309-4 Berichtigung 1 2015-10-01 DIN EN 12309-5 2015-03-01
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Anforderungen und Prüfbedingungen; Deutsche Fassung FprEN 12309-3:2024 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 3: Requirements, test conditions and test methods; German version FprEN 12309-3:2024 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 3: Exigences, conditions d'essai et méthodes d'essai; Version allemande FprEN 12309-3:2024						
DIN EN 12309-6	2022-01-03	40.40	50.25	50.25	2023-01-01 Entwurf 2022-12-02	DIN EN 12309-6 2015-03-01
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen; Deutsche Fassung FprEN 12309-6:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances; German version FprEN 12309-6:2023 Appareils à sorption à chauffage direct au gaz pour chauffage et/ou refroidissement d'un débit calorifique sur PCI inférieur à 70 kW - Partie 6: Calcul des performances saisonnières; Version allemande FprEN 12309-6:2023						
DIN EN 16905-1	2021-12-08	40.50	60.60	60.60	2023-12-01	DIN EN 16905-1 2017-09-01
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 16905-1:2023 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions; German version EN 16905-1:2023 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 1: Termes et définitions; Version allemande EN 16905-1:2023						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN EN 16905-2	2020-10-19	50.10	50.10	50.25	2022-01-01 Entwurf 2021-12-03	DIN EN 16905-2 2020-03-01	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-2:2022 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety; German and English version prEN 16905-2:2022 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2: Sécurité; Version allemande et anglaise prEN 16905-2:2022							
DIN EN 16905-3	2022-11-17	20.00	40.50	40.50	2023-10-01 Entwurf 2023-09-15	DIN EN 16905-3 2017-09-01	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 3: Prüfbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-3:2023 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions; German and English version prEN 16905-3:2023 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 3: Conditions d'essai; Version allemande et anglaise prEN 16905-3:2023							
DIN EN 16905-4	2021-07-06	40.50	50.10	50.25	2022-08-01 Entwurf 2022-07-01	DIN EN 16905-4 2017-09-01	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 4: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung FprEN 16905-4:2023 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 4: Test methods; German and English version FprEN 16905-4:2023 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 4: Méthodes d'essai; Version allemande et anglaise FprEN 16905-4:2023							
DIN EN 16905-5	2021-05-05	60.10	60.60	60.60	2023-02-01	DIN EN 16905-5 2017-06-01	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus; Deutsche Fassung EN 16905-5:2022 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode; German version EN 16905-5:2022 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 5: Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement; Version allemande EN 16905-5:2022							
EN 1458-1	2009-11-02	90.20	90.93	90.93	2011-11-23	EN 1458-1 1999-10-20	systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-19
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							
EN 1458-2	2009-11-02	90.20	90.93	90.93	2011-11-09	EN 1458-2 1999-07-14	systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-19
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							
EN 12309-1	2021-04-12	45.99	60.60	60.60	2023-06-07	EN 12309-1 2014-12-17	
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1 : Termes et définitions							
prEN 12309-2	2021-12-22	20.60	40.60	40.60		EN 12309-2 2015-05-20	
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 2 : Sécurité							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
FprEN 12309-3	2021-04-12	40.70	50.20	50.20		EN 12309-3 2014-12-17 EN 12309-4 2014-12-17 EN 12309-5 2014-12-17
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Anforderungen und Prüfbedingungen Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 3: Requirements, test conditions and test methods Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 3 : Exigences, conditions d'essai et méthodes d'essai						
FprEN 12309-6	2021-12-22	40.20	45.99	45.99		EN 12309-6 2014-12-17
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 6 : Calcul des performances saisonnières						
EN 16905-1	2021-11-18	40.20	60.60	60.60	2023-10-25	EN 16905-1 2017-03-08
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 1 : Termes et définitions						
FprEN 16905-2	2020-10-06	45.99	45.99	45.99		EN 16905-2 2020-01-22
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2 : Sécurité						
prEN 16905-3	2022-11-30	10.99	40.60	40.60		EN 16905-3 2017-03-08
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 3: Prüfbedingungen Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 3 : Conditions d'essai						
FprEN 16905-4	2021-06-16	40.60	45.99	45.99		EN 16905-4 2017-03-08
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 4: Prüfverfahren Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 4: Test methods Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 4 : Méthodes d'essai						

NA 032-03-01-07 AK

DIN 30665-1
DIN 30665-1

Vorsitz: Klaus Elspaß

NA 032-03-01-08 AK

DIN 30682
DIN 30682

Vorsitz: Klaus Elspaß

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	
NA 032-03-01-09 AK	**Überarbeitung DIN 3372 DIN 3372** Vorsitz: Arne Gmerek							
DIN 3372-1	2022-09-01	40.10	45.90	45.90	2023-02-01 2023-01-20	Entwurf	DIN 3372-2 1980-01-01 DIN 3372-4 1983-04-01	
Gasgeräte - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse: ortsfeste Strahler für Freianlagen und ortsveränderliche für Raum- und Freiflächennutzung - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas-appliances - Radiant heaters with burners without fan: Stationary heaters for outdoor use and portable heaters for indoor and outdoor use - Part 1: Requirements and tests Appareils à gaz - Chauffages radiants avec brûleurs sans ventilateur: Radiants fixes pour l'extérieur et radiants mobiles pour l'intérieur et l'extérieur - Partie 1: Exigences et tests								
DIN 3372-2	2022-09-01	40.10	45.90	45.90	2023-02-01 2023-01-20	Entwurf		
Gasgeräte - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse: ortsfeste Strahler für Freianlagen und ortsveränderliche für Raum- und Freiflächennutzung - Teil 2: Konformität Gas-appliances - Radiant heaters with burners without fan: Stationary heaters for outdoor use and portable heaters for indoor and outdoor use - Part 2: Conformity Appareils à gaz - Chauffages radiants avec brûleurs sans ventilateur: Radiants fixes pour l'extérieur et radiants mobiles pour l'intérieur et l'extérieur - Partie 2: Conformité								
NA 032-03-01-10 AK	**Überarbeitung DIN 3378 DIN 3378** Vorsitz: Arne Gmerek							
DIN 3378-1	2022-09-01	40.40	45.90	45.90	2022-12-01 2022-11-18	Entwurf	DIN 3378 1978-04-01	
Gasgeräte für Fleischerei- und Räucheranlagen - Teil 1: Anforderungen und Prüfung Gas equipment for butchery and smoking - Part 1: Requirements and testing Appareils à gaz pour la boucherie et le fumage - Partie 1: Exigences et tests								
DIN 3378-2	2022-09-01	40.40	45.90	45.90	2022-12-01 2022-11-18	Entwurf	DIN 3378 1978-04-01	
Gasgeräte für Fleischerei- und Räucheranlagen - Teil 2: Konformität Gas equipment for butchery and smoking - Part 2: Conformity Appareils à gaz pour la boucherie et le fumage - Partie 2: Conformité								
NA 032-03-02 AA	**Bauteile und Hilfsstoffe - Gas Components and auxiliary supplies - Gas** Vorsitz: Dipl.-Ing. Torsten Kleiber							
DIN 3383-1	2007-04-26	90.00	90.93	90.93	2013-08-01		DIN 3383-1 1990-06-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-13
Anschluss von Gasgeräten - Teil 1: Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen Connection of gas appliances - Part 1: Gas connection valves, safety hose assemblies Raccordement d'appareils à gaz - Partie 1: Dispositifs de raccordement, tuyaux des sécurié								

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 3383-2	2007-04-26	90.00	90.93	90.93	2013-08-01	DIN 3383-2 1996-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-13
Anschluss von Gasgeräten - Teil 2: Gasschlauchleitungen für festen Anschluss Connection of gas appliances - Part 2: Hose assemblies for rigid connection Raccordement d'appareils à gaz - Partie 2: Tuyaux de gaz pour raccordement fixe							
DIN 3383-4	2007-04-26	90.00	90.93	90.93	2013-08-01	DIN 3383-4 1991-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-13
Anschluss von Gasgeräten - Teil 4: Gassteckdosen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche Connection of gas appliances - Part 4: Connection fittings for gas and couplings for laboratory tubing Raccordement d'appareils à gaz - Partie 4: Dispositifs de raccordement et raccords pour tuyaux de laboratoires							
DIN 3384-1	2022-08-15	20.00	45.90	45.90	2023-08-01 Entwurf 2023-07-21	DIN 3384 2007-08-01	
Rohrleitungen - Teil 1: Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase Pipework - Part 1: Types of connection for corrugated stainless steel metal hose assemblies according to DIN EN 16617 for combustible gases Tuyauterie - Partie 1: Types de raccordement pour tuyaux métalliques flexibles ondulés en acier inoxydable selon DIN EN 16617 pour gaz combustibles							
DIN 3384-2	2022-07-29	20.05	45.90	45.90	2023-08-01 Entwurf 2023-07-21	DIN 3384 2007-08-01	
Rohrleitungen - Teil 2: Konformitätsbewertung von Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase Pipework - Part 2: Conformity assessment of connection for corrugated stainless steel metal hose assemblies according to DIN EN 16617 for combustible gases Tuyauterie - Partie 2: Evaluation de la conformité des types de raccordement pour les tuyaux flexibles métalliques ondulés en acier inoxydable selon la norme DIN EN 16617 pour les gaz combustibles							
DIN 3386		10.00	10.00	10.00		DIN 3386 2012-10-01	
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							
DIN 3387-2		10.00	10.00	10.00		DIN 3387-2 1991-12-01	
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen Tube connections for metallic tubes having flanged ends for gas pipes							
DIN 3535-6	2017-10-13	60.60	90.00	90.00	2019-04-01	DIN 3535-6 2011-01-01	systematische Überprüfung: 90.00 2024-01-01
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 material 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 polytetrafluoroéthylen (PTFE) destinés aux assemblage par brides pour robinetterie, appareil à gaz et canalisation du gaz							
DIN 3536	2017-07-17	90.00	90.93	90.93	2018-09-01	DIN 3536 1994-01-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-13
Schmierstoffe für Gasarmaturen in der Hausinstallation, in Gasverteilungs- und Gastransportleitungen Lubricants for gas valves in indoor installation, gas distribution and gas transportation pipe lines Lubrifiants pour robinets d'installations de gaz domestiques et vannes dans les conduites de distribution et transport de gaz							
DIN 30653	2014-10-23	90.00	90.93	90.93	2018-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-13
Höher thermisch belastbare Dichtungen für Verschraubungen und Flansche in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation Seals with higher thermal resistant for unions and flanges in connection with gas meters and pressure regulators as well as flange connections in gas installations Joints avec une résistance thermique supérieure pour les raccords vissés et brides en liaison avec les compteurs de gaz et les régulateurs de pression ainsi que les raccords à brides dans les installations de gaz							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 30658-1	2022-03-02	30.90	30.90	20.98 eingestellt		DIN 30658-1 1998-01-01
Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebeschläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Materials for the subsequent sealing of joints in underground gas mains - Part 1: Plastic foil and textile fibre linings used to seal gaspipes already in place; safety requirements and testing Matériaux pour l'etanchéité des conduites de gaz existantes - Partie 1: Chausettes à base de lamelles et chausettes à base de tissus, exigences de sécurité et essais						
DIN 30658-2	2022-03-02	30.90	30.90	20.98 eingestellt		DIN 30658-2 1999-12-01
Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Materials for the subsequent sealing of underground gas mains - Part 2: Materials for the subsequent sealing of joints in underground gas mains; safety requirements and testing Matériaux pour l'étanchéité des conduites de gaz existantes - Partie 2: Matériaux pour l'étanchéité de jonctions de conduites de gaz existantes; exigences de sécurité et essais						
DIN 30664-1		10.00	10.00	10.00		DIN 30664-1 1994-12-01
Schläuche für Gasbrenner für Laboratorien, ohne Ummantelung und Armierung - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Hoses for gasfired burners for laboratories, without shroud and armoring - Part 1: Safety requirements and tests						
DIN EN 549	2022-01-11	40.50	60.60	60.60	2023-07-01	DIN EN 549 2019-09-01
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen; Deutsche Fassung EN 549:2019+A1:2023 Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment; German version EN 549:2019+A1:2023 Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz; Version allemande EN 549:2019+A1:2023						
DIN EN 751-3	2023-11-28		60.10	60.10	2024-03-01	DIN EN 751-3 2022-08-01
Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche Fassung EN 751-3:2022+A1:2023 Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings; German version EN 751-3:2022+A1:2023 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude - Partie 3: Bandes et cordons en PTFE non fritté; Version allemande EN 751-3:2022+A1:2023						
EN 549+A1	2021-12-15	10.99	60.60	60.60	2023-05-03	
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz						
EN 549/prA1	2021-12-15	40.60	40.60	40.60		
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz						
EN 751-3+A1	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	
Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude - Partie 3 : Bandes et cordons en PTFE non fritté						
EN 751-3/prA1	2023-10-11		10.99	10.99		
Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude - Partie 3 : bandes et cordons en PTFE non fritté						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/DIS 19880-7 Gasförmiger Wasserstoff - Befüllungsanlagen - Teil 7: O-Ringe Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 7: Rubber O-rings Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 7: Joints toriques en caoutchouc	2021-09-15	20.60	40.50	40.20		

Mitträger

DIN 2525 Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen aus nichtrostenden Stählen Fittings for gas and drinking water installations - Extensions made of stainless steel Raccords pour les installations d'alimentation en gaz et eau potable - Allongements en acier inoxydable	2022-12-14	40.40	60.60	60.60	2023-08-01	
DIN EN 16898 Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche Fassung EN 16898:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa; German version EN 16898:2022 Équipements auxiliaires pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Filtres à gaz ayant une pression de service maximale inférieure ou égale à 600 kPa; Version allemande EN 16898:2022	2014-08-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	

NA 032-03-02-01 AK

DIN 3384
DIN 3384

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-02 AK

DIN 30681
DIN 30681

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-03 AK

DIN-Reihe 3383
DIN-Series 3383

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-04 AK

DIN 30692-2
DIN 30692-2

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-05 AK

DIN 3535-6
DIN 3535-6

Vorsitz: Andreas Strauß

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-03-02-06 AK

DIN-Reihe 30652
DIN Series 30652

Vorsitz: Thomas Vogt

NA 032-03-02-07 AK

DIN 30653
DIN 30653

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-08 AK

DIN 30654
DIN 30654

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-09 AK

DIN EN 549 - SpA zu CEN/TC 208 WG4
DIN EN 549 - Mirror committee to CEN/TC 208 WG4

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Harald Hager

NA 032-03-02-10 AK

DIN-Reihe 30644
DIN Series 30644

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-11 AK

DIN-Reihe 30655
DIN series 30655

Vorsitz: Dipl.-Ing. Sven Kagerer

NA 032-03-02-12 AK

Gleichwertigkeit von Werkstoffen
Equivalence of materials

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tino Reinhard

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-03-02-13 AK

DIN-Reihe 3387
DIN series 3387

Vorsitz: Helmut Jedinger

DIN 3387-1	2023-12-12		20.00	20.00		DIN 3387-1 2008-11-01

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen — Teil 1: Glattrohrverbindungen
Separable unthreaded tube connections for metal gas tubes — Part 1: Connections for tubes with smooth ends
Raccords démontables pour tuyauteries gaz métalliques — Partie 1: Raccordements pour des tuyauteries avec les extrémités lisses

DIN 3387-3	2023-12-12		20.00	20.00		

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen — Teil 3: Konformitätsbewertung von Glattrohrverbindungen
Separable unthreaded tube connections for metal gas tubes — Part 3: Conformity assessment of connections for tubes with smooth ends
Raccords démontables pour tuyauteries gaz métalliques — Partie 3: Évaluation de raccordements pour des tuyauteries avec les extrémités lisses

NA 032-03-02-14 AK

DIN-EN-Reihe 751
DIN-EN series 751

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-03 AA

Gasinstallation
Gas Installation

Vorsitz: Holger Schröder

DIN EN 15001-1	2016-02-03	60.10	60.60	60.60	2023-04-01	DIN EN 15001-1 2011-02-01

Gasinfrastruktur - Gasleitungsanlagen 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 15001-1:2023
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 15001-1:2023
Infrastructures gazières - Canalisations d'installations 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 (domestiques et commerciales) - Partie 1: Exigences fonctionnelles détaillées relatives à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais; Version allemande EN 15001-1:2023

DIN EN 15001-2	2016-02-01	50.60	60.60	60.60	2023-04-01	DIN EN 15001-2 2010-04-01

Gasversorgungssysteme - Gasleitungsanlagen 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 15001-2:2023
Gas supply systems - 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 15001-2:2023
Infrastructures gazières - 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 15001-2:2023

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN CEN/TR 16787 Industrielle Gasinstallationen - Leitlinien Industrial Gas Installation - Guideline Installation gaz dans le domaine industriel - Lignes directrices	2014-04-16	20.00	20.00	20.00		
DIN CEN/TR 16940 Sicherheit von häuslichen Gasinstallationen - Empfehlungen Domestic gas installations - Recommendations for safety Installations intérieures de gaz - Recommandations pour la sécurité	2014-10-20	20.00	20.00	20.00		
EN 15001-1 Gasinfrastruktur - Gasleitungsanlagen 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 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 Infrastructures gazières - Canalisations d'installations 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 (domestiques et commerciales) - Partie 1 : Exigences fonctionnelles détaillées relatives à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais	2016-01-11	60.55	60.60	60.60	2023-02-22	EN 15001-1 2009-07-01
EN 15001-2 Gasversorgungssysteme - Gasleitungsanlagen 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 Gas supply systems - 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 Infrastructures gazières - 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	2016-01-11	50.80	60.60	60.60	2023-02-22	EN 15001-2 2008-11-12

NA 032-03-04 AA

Flüssiggas
Liquefied petroleum gas

Vorsitz: Thomas Maus

DIN 30694-4	2023-01-12	10.05	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 30694-4 1990-03-01
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte- Koch-, Back- und Grillgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten– Teil 1: Anforderungen und Prüfung Built-in appliances for LPG in vehicles and small crafts; hotplates, ovens, grills– Part 1: Requirements and testing Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules at petits navires; cuisinières, fours, grils– Partie 1: Exigences et essai						
DIN EN 484	2022-01-11	40.89	50.10	50.25	2022-05-01 Entwurf 2022-04-01	DIN EN 484 2020-06-01
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien; Deutsche und Englische Fassung FprEN 484:2023 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use; German and English version FprEN 484:2023 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réchauds indépendants, équipés ou non d'un grilloir, utilisés en plein air; Version allemande et anglaise FprEN 484:2023						
DIN EN 498 rev		10.90	10.90	10.90		
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 521	2022-01-14	40.89	50.10	50.25	2022-05-01 Entwurf 2022-04-01	DIN EN 521 2020-05-01
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte; Deutsche und Englische Fassung FprEN 521:2023 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances; German and English version FprEN 521:2023 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés; Version allemande et anglaise FprEN 521:2023						
DIN EN 00181086	2023-09-14		20.00	20.00		
Gasgeräte zur Verwendung im Freien – Zusätzliche Anforderungen für die zweite Gasfamilie Outdoor gas appliances - Additional provisions for 2nd family gas use						
EN 449/prA1	2006-06-14	60.55	60.55	60.55		
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 diffusive)						
FprEN 484	2021-12-02	40.70	45.99	45.99		EN 484 2019-04-03
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réchauds indépendants, équipés ou non d'un grilloir, utilisés en plein air						
prEN 498 rev		00.60	00.60	00.60		EN 498 2012-01-11
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						
FprEN 521	2021-12-03	40.70	45.99	45.99		EN 521+AC 2019-08-07
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés						
EN 13785/prA1	2005-06-24	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
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						
EN 13786/prA1	2005-06-24	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt		
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						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
EN 14543	2013-06-12	90.20	90.93	90.93	2017-07-12	EN 14543+A1 2007-06-13	systematische Überprüfung: 90.93 2023-06-21
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler 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							
EN 14543/prA1	2005-06-24	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt			
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							
FprEN 16129	2017-01-05	60.55	60.55	60.55		EN 16129 2013-06-12	
Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 150 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 150 kg/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 150 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges							
EN 16436-1+A2/prA3	2019-01-10	40.98 eingestellt	40.98 eingestellt	40.98 eingestellt			
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes							
EN 17476/prA1	2021-10-13	10.98	10.98	10.98			
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils GPL à pression de vapeur incorporant une cartouche horizontale dans leur châssis							
prEN XXX-00181086	2023-10-10		20.60	20.60			
Gasgeräte zur Verwendung im Freien - Zusätzliche Anforderungen für die zweite Gasfamilie Outdoor gas appliances - Additional provisions for 2nd family gas use Appareils à gas d'extérieur - Dispositions complémentaires pour l'utilisation des gaz de 2ème famille							

Mitträger

DIN EN ISO 10239	2020-11-30	40.10	40.45	40.93	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 10239 2015-05-01 DIN EN ISO 10239/A100 2017-12-01	
Kleine Wasserfahrzeuge - Flüssiggas-Anlagen (LPG) (ISO/DIS 10239:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10239:2023 Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO/DIS 10239:2023); German and English version prEN ISO 10239:2023 Petits navires - Installations alimentées en gaz de pétrole liquéfiés (GPL) (ISO/DIS 10239:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 10239:2023							

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz

NA 032-03-04-01 AK

Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen
Pressure regulators and valves for liquefield petroleum gas

Vorsitz: Andreas Brohm

DIN 4811-1	2022-09-06	20.30	20.60	20.60	2023-08-01 2023-07-21	Entwurf	DIN 4811 2017-12-01
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Anforderungen Pressure regulators for LPG and safety devices - Part 1: Requirements Appareils de régulation de pression pour GPL et dispositifs de sécurité associés - Partie 1: Exigences							
DIN 4811-2	2023-04-19		30.90	30.90			
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen — Teil 2: Konformitätsbewertung Pressure regulators for LPG and safety devices — Part 2: Conformity assessement Appareils de régulation de pression pour GPL et dispositifs de sécurité associés — Partie 2: Évaluation de conformité							
DIN EN 16129 rev	2017-06-09	50.89	10.90	50.93	2018-08-01 2018-07-06	Entwurf	DIN EN 16129 2013-08-01
Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchsten Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 150 kg/h sowie die dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen und Übergangsstücke für Butan, Propan und deren Gemische; Deutsche und Englische Fassung prEN 16129:2018 Pressure regulators, automatic change-over devices, having a maximum regulated pressure of 4 bar, with a maximum capacity of 150 kg/h, associated safety devices and adaptors for butane, propane, and their mixtures							
prEN 16129 rev	2024-01-01		10.99	10.99			EN 16129 2013-06-12
Druckregelgeräte, automatische Umschaltanlagen mit einem höchstem Ausgangsdruck bis einschließlich 4 bar und einem maximalen Durchfluss von 150 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 150 kg/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 150 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges							
EN 16436-1/FprA1	2015-01-22	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt			
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schäuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes							

NA 032-03-04-02 AK

Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten
Installation of LPG systems in vehicles and boats

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Gomolla

DIN 30694-4-1	2023-10-18		20.30	20.30			
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Koch-, Back- und Grillgeräte zum Einbau in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und kleinen Wasserfahrzeugen – Teil 1: Anforderungen und Prüfung Built-in appliances for LPG in leisure accommodation vehicles and small crafts; hotplates, ovens, grills – Part 1: Requirements and testing Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules habitables de loisirs et petits navires, cuisinières, fours, grils – Partie 1 : Exigences et essai							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN 30694-4-2	2023-10-18		20.30	20.30		
Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Koch-, Back- und Grillgeräte zum Einbau in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und kleinen Wasserfahrzeugen – Teil 2: Konformitätsbewertung Built-in appliances for LPG in leisure accommodation vehicles and small crafts; hotplates, ovens, grills – Part 2: Conformity assessement Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules habitables de loisirs et petits navires, cuisinières, fours, grils – Partie 2 : Évaluation de conformité						
DIN EN 732 rev	2023-08-31		20.00	20.00		
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Absorption refrigerators						
prEN 732 rev	2023-08-31	00.60	10.99	10.99		EN 732 1998-11-18
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Absorption refrigerators Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réfrigérateurs à absorption						

NA 032-03-04-04 AK

Flüssiggas-Schläuche
Hoses for LPG

Vorsitz: Andreas Brohm

DIN EN 16436-1 rev		10.90	10.90	10.90		
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings						
DIN EN 16436-2 rev		10.90	10.90	10.90		
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase - Teil 2: Schlauchleitungen Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 2: Assemblies						
prEN 16436-1 rev		00.60	00.60	00.60		EN 16436-1+A3 2020-05-20
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes						
prEN 16436-2 rev		00.60	00.60	00.60		EN 16436-2 2018-12-12
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase - Teil 2: Schlauchleitungen Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 2: Assemblies Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 2 : Flexibles						

NA 032-03-04-05 AK

DIN 30695
DIN 30695

Vorsitz: André Müller

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz

NA 032-03-04-06 AK

DIN 30699
DIN 30699

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Gomolla

NA 032-03-05 AA

Gasförmige Brennstoffe
Gaseous fuels

Vorsitz: Simon Vetter

DIN EN 16726	2023-05-04	10.90	40.40	40.50	2024-03-01 Entwurf 2024-02-02	DIN EN 16726 2019-11-01
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H; Deutsche und Englische Fassung prEN 16726:2023 Gas infrastructure - Quality of gas - Group H; German and English version prEN 16726:2023 Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H; Version allemande et anglaise prEN 16726:2023						
DIN CEN/TS 17977	2021-08-16	20.00	60.10	60.10		
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in converted/rededicated gas systems Infrastructures gazières Qualité du gaz Hydrogène dans les réseaux gazières convertis pour l'utilisation d'hydrogène						
DIN EN ISO 13734 rev	2020-05-05	20.00	30.91	30.91		
Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods						
DIN EN ISO 14532 rev	2023-12-01		20.00	20.00		DIN EN ISO 14532 2017-07-01
Erdgas - Terminologie Natural gas - Vocabulary						
prEN 16726	2022-12-20	10.99	40.20	40.20		EN 16726+A1 2018-07-18
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H Gas infrastructure - Quality of gas - Group H Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H						
EN 16726/prA1	2018-02-27	10.98	10.98	10.98		
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H Gas infrastructure - Quality of gas - Group H Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H						
CEN/TS 17977	2021-05-06	20.60	60.60	60.60	2023-11-15	
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Hydrogène utilisé dans des réseaux de gaz convertis						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
prEN ISO 14532 rev Erdgas - Terminologie Natural gas - Vocabulary Gaz naturel □ Vocabulaire	2023-07-04		10.99	10.99		EN ISO 14532 2017-02-15	
ISO 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 - Exigences et méthodes d'essai	2010-09-06	90.93	90.92	90.92	2013-10-28	ISO 13734 1998-06-25 ISO 13734 Technical Corrigendum 1 1999-07-01	systematische Überprüfung: 90.92 2024-02-14
ISO 14532 Erdgas - Begriffe Natural gas - Vocabulary Gaz naturel - Vocabulaire	2011-04-27	90.93	90.92	90.92	2014-06-12	ISO 14532 2001-08-09 ISO 14532 Technical Corrigendum 1 2002-05-30	systematische Überprüfung: 90.92 2023-07-03
ISO/AWI 14532 Erdgas - Terminologie Natural gas - Vocabulary Gaz naturel - Vocabulaire	2023-07-03	00.00	10.90	20.00		ISO 14532 2014-06-12	
ISO/TR 15916 Grundsätzliche Betrachtungen zur Sicherheit von Wasserstoffsystemen Basic considerations for the safety of hydrogen systems Considérations fondamentales pour la sécurité des systèmes à l'hydrogène	2010-11-11	90.92	90.93	90.93	2015-12-03	ISO/TR 15916 2004-02-11	systematische Überprüfung: 90.93 2023-09-29
ISO/DTS 18222 Natural gas - Correlation between odorant concentration in air and odour intensity Titre manque	2022-01-05	10.75	50.50	50.20			
ISO/CD TR 5268 Odorants and Odor character Odorants et caractère odorant	2020-05-06	10.99	30.60	30.60			
ISO/WD TR 15916 Basic considerations for the safety of hydrogen systems Considérations fondamentales pour la sécurité des systèmes à l'hydrogène	2020-01-28	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		ISO/TR 15916 2015-12-03	

Mitträger

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
DIN 6146 Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasen - Manometrisches Verfahren Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures - Manometric method Analyse des gaz - Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage - Méthode par voie manométrique	2017-02-02	90.00	90.93	90.93	2018-10-01	DIN ISO 6146 1983-04-01	systematische Überprüfung: 90.93 2024-01-09
DIN EN ISO 6143 Gasanalyse - Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen (ISO/DIS 6143:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6143:2023 Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures (ISO/DIS 6143:2023); German and English version prEN ISO 6143:2023 Analyse des gaz - Méthodes comparatives pour la détermination et la vérification de la composition des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO/DIS 6143:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 6143:2023	2022-09-13	20.00	40.50	40.50	2023-09-01 Entwurf 2023-08-04	DIN EN ISO 6143 2006-11-01	
DIN EN ISO 14111 rev Erdgas - Leitlinien für die Rückführbarkeit in der Analytik Natural gas - Guidelines to traceability in analysis	2023-07-14		20.00	20.00		DIN EN ISO 14111 2000-06-01	
DIN EN ISO 14912 Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische (ISO/DIS 14912:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14912:2023 Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data (ISO/DIS 14912:2023); German and English version prEN ISO 14912:2023 Analyse des gaz - Conversion des données de composition de mélanges gazeux (ISO/DIS 14912:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 14912:2023	2022-09-13	20.00	40.50	40.50	2023-09-01 Entwurf 2023-08-04	DIN EN ISO 14912 2006-11-01	

NA 032-03-05-01 AK

Deutsche Pilotgruppe zur Normung Erdgasqualität
German pilot study group for standardization of natural gasquality

Vorsitz: Tobias Wiegleb

NA 032-03-06 AA

Wasserstofftechnologie
Hydrogen technology

Vorsitz: Dr. Maximilian Kuhn

DIN EN 17533 Gasförmiger Wasserstoff - Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	2017-11-24	50.10	60.10	60.10	2018-04-01 Entwurf 2018-02-23		
DIN EN JT006002 Sichere Verwendung von Wasserstoff in geschlossenen Räumen Safe use of hydrogen in built constructions	2021-02-09	20.00	20.00	20.00			
DIN EN ISO 22734-1 Wasserstofferzeuger auf Grundlage der Elektrolyse von Wasser - Industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfberichte und Sicherheitsanforderungen Hydrogen generators using water electrolysis - Industrial, commercial, and residential applications - Part 1: General requirements, test protocols and safety requirements	2024-01-05		20.00	20.00			

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 24078 Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular Hydrogen in energy systems - vocabulary	2021-02-09	20.00	40.50	40.50		
prEN ISO 22734-1 Wasserstofferzeuger auf Grundlage der Elektrolyse von Wasser - Industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfberichte und Sicherheitsanforderungen Hydrogen generators using water electrolysis - Industrial, commercial, and residential applications - Part 1: General requirements, test protocols and safety requirements Générateurs d'hydrogène utilisant le procédé de l'électrolyse de l'eau Applications industrielles, commerciales et résidentielles Partie 1: Titre manque	2023-11-08		10.99	10.99		
prEN ISO 24078 Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular (ISO/DIS 24078:2023) Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023) Hydrogène dans les systèmes énergétiques - Vocabulaire (ISO/DIS 24078:2023)	2021-01-13	20.60	40.60	40.60		
ISO/AWI 13985 Liquid hydrogen - Land vehicle fuel tanks Hydrogène liquide - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2022-12-22	20.00	10.90	20.00		ISO 13985 2006-10-20
ISO/CD 19884-1 Gasförmiger Wasserstoff - Großflaschen und Flaschen für die ortsfeste Lagerung Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage - Part 1: General Requirements Titre manque - Partie 1: Titre manque	2020-06-09	20.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
ISO/CD 22734-1 Wasserstofferzeuger auf Grundlage der Elektrolyse von Wasser - Industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfberichte und Sicherheitsanforderungen Hydrogen generators using water electrolysis - Part 1: General requirements, test protocols and safety requirements Titre manque - Partie 1: Titre manque	2021-05-18	10.75	30.99	30.99		ISO 22734 2019-09-30
ISO/DIS 24078 Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular Hydrogen in energy systems - Vocabulary Hydrogène dans les systèmes énergétiques - Vocabulaire	2022-12-21	20.00	40.60	40.60		
ISO/AWI TR 19884-2 Gaseous Hydrogen - Pressure vessels for stationary storage - Part 2: Material test data of class A materials (steels and aluminum alloys) compatible to hydrogen service Titre manque - Partie 2: Titre manque	2022-12-21	20.00	20.00	20.00		
ISO/AWI TR 19884-3 Gaseous Hydrogen - Pressure vessels for stationary storage - Part 3: Pressure cycle test data to demonstrate shallow pressure cycle estimation methods Titre manque - Partie 3: Titre manque	2022-12-21	20.00	20.00	20.00		
ISO/AWI TS 19880-10 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 10: Mobile fueling stations Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 10: Titre manque	2024-01-26		20.00	20.00		
ISO/PWI 24925 Cryo-compressed hydrogen refuelling protocol Titre manque			00.00	00.00		

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/PWI 24926 Hydrogen generators using metal oxidation Titre manque			00.00	00.00		
JT006002 Sichere Verwendung von Wasserstoff in geschlossenen Räumen Safe use of hydrogen in built constructions	2021-01-13	10.99	10.99	10.99		

NA 032-03-07 AA

Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge
Gas supply for vehicles operating on natural gas

Vorsitz: Dipl.-Ing. Harald Schmid

DIN EN 17127 Wasserstofftankstellen im Außenbereich zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs und Betankungsprotokolle umfassend; Deutsche und Englische Fassung EN 17127:2018 Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols; German and English version EN 17127:2020 Points de ravitaillement en hydrogène en extérieur distribuant de l'hydrogène gazeux et intégrant des protocoles de remplissage; Version allemande et anglaise EN 17127:2020	2019-05-02	10.90	40.10	60.10		DIN EN 17127 2019-09-01
DIN EN 17127 rev Wasserstofftankstellen im Außenbereich zur Abgabe gasförmigen Wasserstoffs, Betankungsprotokolle umfassend Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols	2023-06-14		50.50	50.50		DIN EN 17127 2019-09-01
DIN CEN/TR 17452 Erdgastankstellen - Leitlinien für die Umsetzung europäischer Normen für CNG- und LNG-Anlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - Guidance for implementation of European standards on CNG and LNG stations for fuelling vehicles	2019-02-19	20.00	20.00	20.00		
DIN EN 17921 Gasfahrzeuge - Betankung und Betrieb - Gasfüllanlagen - LNG-Entladeanschluss; Deutsche und Englische Fassung FprEN 17921:2023 Natural gas vehicles - Fuelling and operation - Natural gas fuelling stations - LNG unloading connector; German and English version FprEN 17921:2023 Véhicules au gaz naturel - Remplissage et utilisation - Stations-service de gaz naturel - Connecteur de déchargement de GNL FprEN 17921:2023	2021-07-26	40.50	60.10	60.10	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06	
DIN EN 17922 Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System; Deutsche Fassung EN 17922:2024 Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system; German version EN 17922:2024 Stations-service de gaz naturel - Système d'arrêt de déchargement de GNL; Version allemande EN 17922:2024	2021-07-21	40.50	60.10	60.10	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06	
DIN EN 17932 Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen; Deutsche Fassung FprEN 17932:2024 Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles; Germanversion FprEN 17932:2024 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences pour les ateliers de GNL et la gestion des véhicules au gaz naturel liquéfié (GNL); Version allemande FprEN 17932:2024	2022-02-11	40.25	50.25	50.25	2023-03-01 Entwurf 2023-02-10	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN 17963 Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG-Fahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 17963:2023 Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures; German and English version prEN 17963:2023 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Procédures de ravitaillement des véhicules au GNL; Version allemande et anglaise prEN 17963:2023	2022-06-07	20.00	50.25	50.25	2023-05-01 Entwurf 2023-04-14	
DIN EN ISO 16923 rev Gasfüllanlagen - CNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles	2022-12-14	20.00	20.00	20.00		DIN EN ISO 16923 2018-07-01
DIN EN ISO 16924 rev Gasfüllanlagen - LNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles	2022-12-14	20.00	20.00	20.00		DIN EN ISO 16924 2018-11-01
DIN EN ISO 17268 Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen mit gasförmigem Wasserstoff (ISO 17268:2020) Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2020) Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux (ISO 17268:2020)	2017-06-09	60.10	60.10	60.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN ISO 17268 2017-03-01
DIN EN ISO 17268 rev Gasförmiger Wasserstoff — Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices	2021-03-23	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
DIN EN ISO 17268-1 Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen - Teil 1: Durchflussmengen bis einschließlich 120 g/s Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux - Partie 1: Titre manque	2024-01-09	10.90	40.25	40.25		DIN EN ISO 17268
DIN ISO 19887 Gasförmiger Wasserstoff - Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb Gaseous hydrogen – Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles	2022-09-06	20.00	20.00	20.00		
EN 17127 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols Points de ravitaillement en hydrogène en extérieur distribuant de l'hydrogène gazeux et intégrant des protocoles de remplissage	2022-09-15	30.99	60.60	60.60	2024-02-14	EN 17127 2020-11-18
EN 17921 Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System Natural gas fuelling stations - LNG unloading connector Stations-service de gaz naturel - Système d'arrêt de déchargement de GNL	2021-07-06	40.20	60.55	60.55		
EN 17922 Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system Stations-service de gaz naturel - Système d'arrêt de déchargement de GNL	2021-07-06	40.20	60.55	60.55		

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
FprEN 17932 Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNL et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel liquéfié (GNL)	2022-01-24	30.99	45.99	45.99		
FprEN 17963 Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG Fahrzeuge Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures Véhicules au gaz naturel - Procédures de ravitaillement des véhicules GNL	2022-05-23	10.99	45.99	45.99		
prEN ISO 16923 rev Gasfüllanlagen - CNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles Stations-service de gaz naturel - Stations GNC pour le ravitaillement de véhicules	2022-11-02	10.99	10.99	10.99		EN ISO 16923 2018-04-04
prEN ISO 16924 rev Gasfüllanlagen - LNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles Stations-service de gaz naturel - Stations GNL pour le ravitaillement de véhicules	2022-11-02	10.99	10.99	10.99		EN ISO 16924 2018-04-04
prEN ISO 17268-1 rev Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen - Teil 1: Durchflussmengen bis einschließlich 120 g/s Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux - Partie 1: Titre manque	2022-12-21	10.99	30.99	30.99		EN ISO 17268 2020-02-26
ISO/CD 16923 Gasfüllanlagen - CNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles Stations-service de gaz naturel - Stations GNC pour le ravitaillement de véhicules	2022-10-25	10.90	30.60	30.60		ISO 16923 2016-12-13
ISO/AWI 16924 Gasfüllanlagen - LNG Füllanlagen zur Betankung von Fahrzeugen Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles Stations-service de gaz naturel - Stations GNL pour le ravitaillement de véhicules	2022-10-25	10.90	10.90	20.00		ISO 16924 2016-12-01
ISO/DIS 17268-1 Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen - Teil 1: Durchflussmengen bis einschließlich 120 g/s Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux - Partie 1: Capacités de débit jusqu'à 120 g/s inclus	2022-12-21	20.00	30.75	40.00		ISO 17268 2020-02-07
ISO/AWI 17268-2 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 2: Part 2: Flow capacities greater than 120 g/s Titre manque - Partie 2: Titre manque	2024-02-08		20.00	20.00		
ISO/AWI 17268-3 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 3: Cryo-compressed hydrogen gas Titre manque - Partie 3: Titre manque	2023-02-15	10.20	10.90	20.00		

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
ISO/DIS 19880-2 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 2: Abgabeeinrichtungen und Abgabesysteme Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 2: Dispensers and dispensing systems Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 2: Titre manque	2022-12-21	30.99	10.75	40.60			
ISO 19880-5 Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 5: Schläuche und Schlauchbaugruppen Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies titre manque - Partie 5: titre manque	2017-05-09	60.60	90.92	90.92	2019-11-18		systematische Überprüfung: 90.92 2023-08-30
ISO/CD 19880-5 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 5: Schläuche und Schlauchbaugruppen für Abgabeeinrichtungen Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies titre manque - Partie 5: titre manque	2023-08-30		10.90	30.60		ISO 19880-5 2019-11-18	
ISO/CD 19880-6 Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 6: Fittings Titre manque - Partie 6: Titre manque	2020-06-19	30.75	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt			
ISO/DIS 19881 Gasförmiger Wasserstoff - Kraftstofftanks für Landfahrzeuge Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2021-02-12	10.90	40.50	40.20		ISO 19881 2018-10-18	
ISO/DIS 19882 Gasförmiger Wasserstoff - Thermisch auslösende Druckmindereinrichtungen für Fahrzeugtanks für verdichteten Wasserstoff Gaseous hydrogen - Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Dispositifs limiteurs de pression thermiquement activés pour les conteneurs de carburant de véhicules à hydrogène comprimé	2021-02-12	10.90	40.50	40.20		ISO 19882 2018-11-28	
ISO/DIS 19887 Gasförmiger Wasserstoff - Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb Gaseous Hydrogen - Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles Titre manque	2020-07-23	30.20	40.86	40.99			
ISO/PRF 19885-1 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsprotokolle für mit Wasserstoff betriebene Fahrzeuge - Teil 1: Auslegung und Entwicklungsverfahren für Betankungsprotokolle Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles - Part 1: Design and development process for fuelling protocols Titre manque - Partie 1: Titre manque	2021-02-08	30.40	40.88	50.00			
ISO/WD 13984 Liquid Hydrogen Land Vehicle Fueling Protocol Titre manque	2022-12-22	20.00	20.60	20.60		ISO 13984 1999-03-04	
ISO/PWI 17268-2 Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 2: Flow capacities greater than 120 g/s Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux - Partie 2: Titre manque		00.00	00.00	00.00		ISO 17268 2020-02-07	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/WD 19880-5 Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 5: Betankungsschläuche und Schlauchbaugruppen Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies titre manque - Partie 5: titre manque	2021-02-01	10.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		ISO 19880-5 2019-11-18
ISO/WD 19885-2 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsprotokolle für mit Wasserstoff betriebene Fahrzeuge - Teil 2: Definition der Kommunikation zwischen dem Fahrzeug und dem Kontrollsystem der Abgabeeinrichtung Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles - Part 2: Definition of communications between the vehicle and dispenser control systems Titre manque - Partie 2: Titre manque	2021-02-08	10.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
ISO/WD 19885-3 Gasförmige Wasserstoff - Betankungsprotokolle für mit Wasserstoff betriebene Fahrzeuge - Teil 3: Wasserstoffbetankungsprotokolle für hohe Durchflussraten für Schwerlast-Straßenfahrzeuge Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles - Part 3: High flow hydrogen fuelling protocols for heavy duty road vehicles Titre manque - Partie 3: Titre manque	2021-02-08	10.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		

NA 032-03-08 AA

Biogas
Biogas

Vorsitz: Michael Leuschner

DIN EN 16723-1 rev Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 1: Festlegungen für Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network			10.90	10.90		
DIN EN 16723-2 rev Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification			10.90	10.90		
DIN CEN/TR 17238 Vorgeschlagene Grenzwerte für Verunreinigungen in Biomethan auf Grundlage von Gesundheitsgefährdungskriterien Proposed limit values for contaminants in biomethane based on health assessment criteria Valeurs limites proposées pour les contaminants dans le biométhane sur la base de critères d'évaluation de la santé	2017-06-09	50.60	50.60	50.60		
DIN CEN ISO/TS 2610 Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 2610:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022); German version CEN ISO/TS 2610:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en amines (ISO/TS 2610:2022); Version allemande CEN ISO/TS 2610:2023	2022-11-29	50.10	60.60	60.60	2024-02-01	

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 2611-1	2021-12-13	20.00	50.25	50.50	2023-11-01 Entwurf 2023-10-06	
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie (ISO/FDIS 2611-1:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 2611-1:2024 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO/FDIS 2611-1:2024); German version FprEN ISO 2611-1:2024 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: HCl et de HF par chromatographie ionique (ISO/FDIS 2611-1:2024); Version allemande FprEN ISO 2611-1:2024						
DIN EN ISO 2612	2021-12-13	40.25	60.10	60.10	2023-10-01 Entwurf 2023-09-08	
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden (ISO 2612:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2612:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by tuneable diode laser absorption spectroscopy (ISO 2612:2023); German version EN ISO 2612:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable (ISO 2612:2023); Version allemande EN ISO 2612:2023						
DIN EN ISO 2613-1	2021-12-13	50.25	60.60	60.60	2023-11-01	
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES (ISO 2613-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2613-1:2023 Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023); German version EN ISO 2613-1:2023 Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA) (ISO 2613-1:2023); Version allemande EN ISO 2613-1:2023						
DIN EN ISO 2613-2	2021-12-13	40.25	60.10	60.10	2023-10-01 Entwurf 2023-09-22	
Analyse von Erdgas - Siliciumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie (ISO 2613-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2613-2:2023 Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry (ISO 2613-2:2023); German version EN ISO 2613-2:2023 Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique (ISO 2613-2:2023); Version allemande EN ISO 2613-2:2023						
DIN EN ISO 2614	2021-12-13	40.50	60.10	60.10	2023-12-01 Entwurf 2023-11-03	
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie (ISO 2614:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2614:2023 Analysis of natural gas- Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO 2614:2023); German version EN ISO 2614:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur des terpènes par micro-chromatographie gazeuse (ISO 2614:2023); Version allemande EN ISO 2614:2023						
DIN EN ISO 2615	2022-04-04	20.00	50.25	50.50	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27	
Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichteröl (ISO/FDIS 2615:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 2615:2024 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO/FDIS 2615:2024); German version FprEN ISO 2615:2024 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur (ISO/FDIS 2615:2024); Version allemande FprEN ISO 2615:2024						
DIN EN ISO 2620	2022-06-13	20.00	50.25	50.50	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27	
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2620:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); German and English version prEN ISO 2620:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COVs par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 2620:2023						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
DIN EN ISO 24252	2022-03-01	40.89	60.10	60.10	2022-06-01 Entwurf 2022-05-20	
Biogasanlagen - Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen (ISO 24252:2021); Deutsche Fassung EN ISO 24252:2022 Biogas systems - Non-household and non-gasification (ISO 24252:2021); German version EN ISO 24252:2022 Installations de méthanisation - Non domestique et sans gazéification (ISO 24252:2021); Version allemande EN ISO 24252:2022						
DIN EN ISO 24252/A11	2023-10-25		20.00	20.00		
Biogasanlagen - Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen (ISO 24252:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24252:2022 Biogas systems - Non-household and non-gasification						
prEN 16723-1 rev			00.60	00.60		
Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 1: Festlegungen für Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network Gaz naturel et biométhane pour utilisation dans le transport et biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel - Partie 1 - Spécifications du biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel						
prEN 16723-2 rev			00.60	00.60		
Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification Gaz naturel et biométhane pour utilisation dans le transport et biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel - Partie 2 : Spécifications du carburant pour véhicules automobiles						
CEN ISO/TS 2610	2022-11-02	30.99	60.60	60.60	2023-07-12	
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en amines (ISO/TS 2610:2022)						
FprEN ISO 2611-1	2021-11-08	10.99	50.20	50.20		
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie (ISO/FDIS 2611-1:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO/FDIS 2611-1:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: Détermination de la teneur en HCl et HF par chromatographie ionique (ISO/FDIS 2611-1:2024)						
EN ISO 2612	2021-11-08	30.99	60.60	60.60	2023-12-20	
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden (ISO 2612:2023) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO 2612:2023) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable (ISO 2612:2023)						
EN ISO 2613-1	2021-11-08	45.99	60.60	60.60	2023-05-17	
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES (ISO 2613-1:2023) Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA) (ISO 2613-1:2023)						
EN ISO 2613-2	2021-11-08	30.99	60.60	60.60	2023-12-13	
Analyse von Erdgas - Siliziumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie (ISO 2613-2:2023) Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry (ISO 2613-2:2023) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique (ISO 2613-2:2023)						

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
EN ISO 2614	2021-11-08	40.20	60.60	60.60	2023-09-06	
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie (ISO 2614:2023) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO 2614:2023) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en terpènes par micro-chromatographie en phase gazeuse (ISO 2614:2023)						
FprEN ISO 2615	2022-01-03	10.99	50.20	50.20		
Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichterö (ISO/FDIS 2615:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO/FDIS 2615:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur (ISO/FDIS 2615:2024)						
FprEN ISO 2620	2022-05-20	10.99	50.20	50.20		
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD GC FID/MS) (ISO/FDIS 2620:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (ISO/FDIS 2620:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COV par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse (ISO/FDIS 2620:2024)						
EN ISO 24252/A11	2023-10-04		60.60	60.60	2023-11-15	
Biogasanlagen - Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen Biogas systems - Non-household and non-gasification Installations de méthanisation - Non domestique et sans gazéification						
ISO/FDIS 2611-1	2021-01-18	30.60	30.40	50.20		
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: Détermination de la teneur en HCl et HF par chromatographie ionique						
ISO 2612	2021-01-18	40.00	60.60	60.60	2023-12-13	
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by tuneable diode laser absorption spectroscopy Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable						
ISO 2613-1	2021-01-18	40.86	50.88	60.60	2023-05-05	
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA)						
ISO 2613-2	2021-01-18	40.00	60.60	60.60	2023-12-04	
Analyse von Erdgas - Siliciumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxanes par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique						
ISO 2614	2021-07-05	40.50	50.88	60.60	2023-08-31	
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en terpènes par micro-chromatographie en phase gazeuse						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
ISO/FDIS 2615 Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichteröl Analysis of natural gas -Biomethane - Determination of the content of compressor oil Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur	2022-03-30	30.20	50.50	50.20		
ISO/FDIS 2620 Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD-GC-FID/MS) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COV par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse	2022-05-09	30.20	50.50	50.20		
ISO/DTR 23585 Safety and environment information for biogas plants, biogas transportation and biogas use Informations sur la sécurité et l'environnement pour les installations de biogaz, le transport du biogaz et l'utilisation du biogaz	2018-10-31	50.00	50.86	50.92		
ISO/WD 23898 Vergasungsanlagen für die Bio-Syngas- und Biomethanerzeugung Gasification systems for bio-syngas and biomethane production Systèmes de gazéification pour production de bio-syngaz et de biométhane	2020-06-08	10.75	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		

NA 032-03-09 AA Kraftstoffbeschaffenheit
fuel composition

Vorsitz: Dr.-Ing. Beate Heisterkamp

DIN EN ISO 17507-1 Erdgas - Berechnung der Methanzahl für gasförmige Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren - Teil 1: MNc Methode Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for internal combustion engines - Part 1: MNc method	2022-10-31	20.00	20.00	20.00		
DIN EN ISO 17507-2 Erdgas - Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren - Teil 2: PKI-Verfahren Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for internal combustion engines - Part 2: PKI method	2022-10-31	20.00	20.00	20.00		
DIN ISO 19880-9 Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probennahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 9: Sampling for fuel quality analysis Hydrogène gazeux — Stations de remplissage — Partie 9: XXXXXXX	2022-09-06	20.00	20.00	20.05		
EN 16723-2 Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification Gaz naturel et biométhane pour utilisation dans le transport et biométhane pour injection dans les réseaux de gaz naturel - Partie 2 : Spécifications du carburant pour véhicules automobiles	2013-10-16	90.60	90.92	90.92	2017-06-07	systematische Überprüfung: 90.92 2023-02-06

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN ISO 17507-1 Erdgas - Berechnung der Methanzahl für gasförmige Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren - Teil 1: MNc Methode Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for internal combustion engines - Part 1: MNc method Gaz naturel - Calcul de l'indice de méthane pour les moteurs à combustion interne - Partie 1: Méthode MNc	2022-09-12	10.99	10.99	10.99		
prEN ISO 17507-2 Erdgas - Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren - Teil 2: PKI-Verfahren Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for internal combustion engines - Part 2: PKI method Gaz naturel - Calcul de l'indice de méthane pour les moteurs à combustion interne - Partie 2: Méthode PKI	2022-09-07	10.99	10.99	10.99		
ISO/DIS 14687 Wasserstoffbeschaffenheit - Produktspezifikation Hydrogen fuel quality - Product specification Qualité du carburant hydrogène - Spécification de produit	2021-02-25	30.40	40.50	40.20		ISO 14687 2019-11-27
ISO/CD 17507-1 Erdgas - Berechnung der Methanzahl für gasförmige Kraftstoffe für Verbrennungsmotoren - Teil 1: MNc Methode Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 1: MNc method Titre manque - Partie 1: Titre manque	2022-09-21	10.90	30.40	30.20		
ISO/CD 17507-2 Erdgas - Berechnung der Methanzahl von gasförmigen Kraftstoffen für Verbrennungsmotoren - Teil 2: PKI-Verfahren Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 2: PKI method Titre manque - Partie 2: Titre manque	2022-09-21	10.90	30.40	30.20		
ISO/DIS 19880-8 Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Beschaffenheitskontrolle des Kraftstoffs Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant	2021-10-19	10.90	40.50	40.20		ISO 19880-8 AMD 1 2021-08-10 ISO 19880-8 2019-10-22
ISO/DIS 19880-9 Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probennahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 9: Sampling for fuel quality analysis Hydrogène gazeux — Stations de remplissage — Partie 9: XXXXXXX	2021-02-12	30.20	40.60	40.60		

Arbeitsfortschritt des NAGas 2023-01-01 bis 2024-02-16

2024-02-16

Legende Bearbeitungsstufen:

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

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

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

90.	Stufe Überprüfung
90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
90.93	überprüft - bestätigt
92.60	mit Ersatz zurückgezogen
99.60	ohne Ersatz zurückgezogen

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032

DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)
DIN Standards Committee Gas Technology

Vorsitz: Stephan Dietzmann

NA 032 BR

Beirat des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas)
Steering Committee of DIN Standards Committee Gas Technology

Vorsitz: Stephan Dietzmann

NA 032-02 FB

Fachbereich Gasversorgung
Section of Gas Supply

Vorsitz: Andre Pester

NA 032-02 FBR

Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur
Steering Committee of the Section Gas Infrastructure

Vorsitz: Andre Pester

NA 032-02-01 AA

Gastransportleitungen
Gas Transportation

Vorsitz: Dr. Michael Steiner

NA 032-02-01-01 AK

Revision DIN EN 1594
Revision DIN EN 1594

Vorsitz: Michael Noll

NA 032-02-02 AA

Gasverteilung
Gas distribution

Vorsitz: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arnd Kleemann

DIN EN 12007-5	2022-09-01	40.25	40.50	40.50	2024-10-01	2023-08-01 2023-07-07	Entwurf	DIN EN 12007-5 2014-07-01	prEN 12007-5 (äquivalent)

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 5: Netzanschlussleitungen - Spezifische funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12007-5:2023
Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 5: Service lines - Specific functional requirements; German and English version prEN 12007-5:2023
Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 5: Branchements - Recommandations fonctionnelles spécifiques; Version allemande et anglaise prEN 12007-5:2023

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
prEN 12007-5	2022-05-01	10.99	40.60	40.60	2024-08-12		EN 12007-5 2014-04-02	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 5: Netzanschlussleitungen - Spezifische funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 5: Service lines - Specific functional requirements Infrastructures gazières - Canalisations pour pression de service maximale inférieure ou égale à 16 bar - Partie 5: Branchements - Recommandations fonctionnelles spécifiques								

NA 032-02-02-01 AK

Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung
Rigid wall and floor penetration for gas and water supply

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Torsten Lotze

NA 032-02-03 AA

Verdichteranlagen
Gas Compressor Stations

Vorsitz: Dipl.-Ing. Axel Emde

DIN EN 12583/A1	2023-11-21		40.40	40.50	2025-05-01	2024-03-01 Entwurf 2024-02-09		EN 12583/prA1 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 12583:2022/prA1:2024 Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements; German and English version EN 12583:2022/prA1:2024 Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise EN 12583:2022/prA1:2024								
EN 12583/prA1	2023-09-21		40.20	40.20	2025-02-28			
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles								

NA 032-02-03-01 AK

Revision DIN EN 12583
Revision DIN EN 12583

Vorsitz: Mirco Lehners

NA 032-02-04 AA

Anlagentechnik
Gas Systems Engineering

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rainer Michel

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-02-04-01 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6
Mirror Committee CEN/TC 234/WG 6

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

DIN EN 17928-1	2022-08-30	40.25	50.25	50.25	2024-10-31	2023-06-01 2023-04-28	Entwurf		prEN 17928-1 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-1:2023 Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements; German and English version prEN 17928-1:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 1: Exigences générales; Version allemande et anglaise prEN 17928-1:2023									
DIN EN 17928-2	2021-08-30	40.25	50.25	50.25	2023-10-01	2023-06-01 2023-04-28	Entwurf		prEN 17928-2 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 2: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Biomethan; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-2:2023 Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane; German and English version prEN 17928-2:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 2: Exigences spécifiques concernant l'injection de biométhane; Version allemande et anglaise prEN 17928-2:2023									
DIN EN 17928-3	2021-08-30	40.25	50.25	50.25	2023-10-01	2023-06-01 2023-04-28	Entwurf		prEN 17928-3 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 3: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Wasserstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 17928-3:2023 Gas infrastructure - Injection station - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen fuel gas; German and English version prEN 17928-3:2023 Infrastructures gazières - Stations pour l'injection - Partie 3: Exigences spécifiques concernant l'injection de gaz combustible hydrogène; Version allemande et anglaise prEN 17928-3:2023									
CEN/TR 16395	2022-09-16	20.60	60.60	60.60	2023-11-15	2023-11-15		CEN/TR 16395 2012-10-03	
Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen - Leitliniendokument Gas Infrastructure - CEN/TC 234 Pressure Definitions - Guideline Document Infrastructures gazières - Définitions des pressions du CEN/TC 234 - Lignes directrices									
prEN 17928-1	2021-05-20	30.99	45.99	45.99	2024-07-25				
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 1 : Exigences générales									
prEN 17928-2	2021-05-20	30.99	45.99	45.99	2024-07-25				
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 2: Spezifische Anforderungen für Biogas für die Einspeisung von Biomethan Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 2 : Exigences spécifiques concernant l'injection de biométhane									
prEN 17928-3	2021-05-20	30.99	45.99	45.99	2024-07-25				
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Part 3: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Wasserstoff Gas infrastructure - Injection stations - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen fuel gas Infrastructures gazières - Stations d'injection - Partie 3 : Exigences spécifiques concernant l'injection de gaz combustible hydrogène									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-02-04-02 AK

Spiegelausschuss CEN/TC 235/WG 1
Mirror Committee CEN/TC 235/WG 1

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

DIN EN 334/A1	2022-12-23	40.50	50.25	50.25	2024-03-01	2023-10-01 2023-08-25	Entwurf		EN 334/FprA1 (äquivalent)
Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar); Deutsche Fassung EN 334:2019/FprA1:2023 Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar); German version EN 334:2019/FprA1:2023 Régulateurs de pression de gaz pour des pressions amont jusqu'à 100 bar; Version allemande EN 334:2019/FprA1:2023									
DIN EN 14382/A1	2022-09-07	40.50	50.50	50.50	2024-09-01	2023-02-01 2023-01-06	Entwurf		EN 14382/FprA1 (äquivalent)
Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar); Deutsche und Englische Fassung EN 14382:2019/prA1:2023 Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar); German and English version EN 14382:2019/prA1:2023 Clapets de sécurité pour pressions amont jusqu'à 10 MPa (100 bar); Version allemande et anglaise EN 14382:2019/prA1:2023									

NA 032-02-04-04 AK

DIN 30690-1
DIN 30690-1

Vorsitz: Dipl.-Wirtsch-Ing. (FH) Magnus Achtermann

NA 032-02-04-05 AK

DIN 33822, Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar
DIN 33822, Gas pressure regulators and safety devices for gas installations with inlet pressures up to 5 bar

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Ladage

NA 032-02-04-06 AK

DIN 33821, Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar
DIN 33821, Safety relief valves for gas transmission and distribution installations operating at working pressures up to 100 bar

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

NA 032-02-04-07 AK

Blitzstromtragfähige Dichtungen DIN 30691
Lightning current carrying seals DIN 30691

Vorsitz: Dipl.-Ing. Olaf Steinbach

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
NA 032-02-05 AA	**Gasmessung** **Gas measuring** Vorsitz: Florian Lingemann								
DIN 3376-1	2021-03-17	40.40	60.10	60.10	2024-03-14	2023-02-01 2023-01-13	Entwurf	DIN 3376-1 2005-02-01	
Gaszählerverschraubungen - Teil 1: Zweistutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gas meter connections - Part 1: Two pipes connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 1: Raccords à deux tubulures; Directive technique du DVGW									
DIN 3376-2	2021-03-17	40.40	60.10	60.10	2024-03-14	2023-02-01 2023-01-13	Entwurf	DIN 3376-2 2005-02-01	
Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gas meter connections - Part 2: Single pipe connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 2: Raccord à deux tubulures; Directive technique du DVGW									
DIN EN 12480	2022-09-15	20.00	40.50	40.50	2025-01-01	2024-01-01 2023-12-01	Entwurf	DIN EN 12480 2018-05-01	prEN 12480 (äquivalent)
Gaszähler - Drehkolbengaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 12480:2023 Gas meters - Rotary displacement gas meters; German and English version prEN 12480:2023 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif; Version allemande et anglais prEN 12480:2023									
DIN EN 17526	2019-12-19	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01			EN 17526 (äquivalent)
Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche Fassung EN 17526:2021 Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German version EN 17526:2021 Compteurs de gaz - Compteur de gaz basé sur un débitmètre massique par effet thermique; Version allemande EN 17526:2021									
DIN EN ISO 15112	2018-04-04	60.10	60.60	60.60	2023-03-01	2023-03-01		DIN EN ISO 15112 2014-09-01	EN ISO 15112 (äquivalent) ISO 15112 (äquivalent)
Erdgas - Bestimmung von Energiemengen (ISO 15112:2018); Deutsche Fassung EN ISO 15112:2018 Natural gas - Energy determination (ISO 15112:2018); German version EN ISO 15112:2018 Gaz naturel - Détermination de l'énergie (ISO 15112:2018); Version allemande EN ISO 15112:2018									
prEN 12480	2022-07-22	20.60	40.20	40.20	2024-11-04			EN 12480 2018-02-21	
Gaszähler - Drehkolbengaszähler Gas meters - Rotary displacement gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif									
NA 032-02-06 AA	**Gasarmaturen** **Gas valves** Vorsitz: Rico Wiedemann								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-02-06-01 AK

DIN 3389-1, DIN 3389-2, DIN 3389-3 - Isolierstücke
DIN 3389-1, DIN 3389-2, DIN 3389-3 - Insulated joints

Vorsitz: Dipl.-Ing. Maik Bäcker

NA 032-02-06-02 AK

Straßenkappen
Valve boxes

Vorsitz: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Erich Schmid

NA 032-02-06-03 AK

Anbohrarmaturen
Tapping valves

Vorsitz: Michael Kunert

NA 032-02-06-06 AK

DIN 3590-1, DIN 3590-2 - Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte
DIN 3590-1, DIN 3590-2 - Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units

Vorsitz: Michael Kunert

NA 032-02-06-07 AK

DIN 3230-5 "Technische Lieferbedingungen"

Vorsitz: Bijan Rezaei

NA 032-02-06-08 AK

DIN 3537-1 "Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gashausinstallation"

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tobias Nürnberg

DIN 3537-1	2022-01-31	20.00	40.50	40.50	2024-09-01	2023-10-01 2023-09-08	Entwurf	DIN 3537-1 2011-09-01
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Part 1: Requirements and tests Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar - Partie 1: Exigences et essais								
DIN 3537-4	2022-03-09	20.00	40.50	40.50	2024-09-01	2023-10-01 2023-09-08	Entwurf	
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Teil 4: Konformitätsbewertung Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Part 4: Conformity assessment Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar - Partie 4: Évaluation de conformité								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-02-06-09 AK Werkstoffübergangsverbinder DIN 3589-1, DIN 3589-2, DIN 3589-3

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tobias Nürnberg

NA 032-02-07 AA Untertagespeicher
Gas underground storage

Vorsitz: Ingo Forstner

NA 032-02-08 AA Werkstoffe und Schweißtechnik
Materials and welding

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

NA 032-02-08-01 AK Revision DIN EN 12732
Revision DIN EN 12732

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Raschke

NA 032-02-09 AA Außenkorrosion
External Corrosion

Vorsitz: Dr. rer. nat. Ashokanand Vimalanandan

DIN 30340-1	2022-04-04	40.45	60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01	
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 1: Gütesicherung Werksummantelungen Coatings for mechanical protection of buried or submerged pipelines - Part 1: Quality assurance for factory-made coatings Revêtements pour la protection mécanique des pipelines enterrés ou immergés - Partie 1: Assurance de la qualité des revêtements fabriqués en usine							
DIN 30340-2	2022-04-04	20.00	40.45	40.45	2024-10-01	2024-01-01 2023-12-15	Entwurf
Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 2: Gütesicherung Nachummantelungen und Reparaturmaterialien Coatings for mechanical protection of buried or submerged pipelines - Part 2: Quality assurance for field coatings Revêtements pour la protection mécanique des pipelines enterrés ou immergés - Partie 2: Assurance de la qualité des revêtement sur le terrain							
DIN 30350	2022-04-22	40.40	60.60	60.60	2023-10-01	2023-10-01	
Beeinflussung erdüberdeckter Rohrleitungen durch erdüberdeckte Hochspannungs-Übertragungskabel - Maßnahmen und Mindestabstände Interference of buried pipelines by buried high voltage transmission cables - Measures and minimum distances Influence des câbles de transport à haute tension souterrains sur les canalisations - Mesures à prendre et distances minimales à respecter							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 30670-1	2022-08-05	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01	DIN 30670 2012-04-01 DIN 30670 Berichtigung 1 2012-10-01	
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Part 1: Requirements and testings of factory-applied extruded coatings Revêtement du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 1: Exigences et essais pour des revêtements extrudées								
DIN 30670-2	2022-01-31	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01	DIN 30670 2012-04-01 DIN 30670 Berichtigung 1 2012-10-01	
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Part 2: Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings Revêtement du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 2: Exigences et essais pour des revêtements frittés et application par injection à la flamme								
DIN 30678-1	2022-08-05	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01	DIN 30678 2013-09-01	
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen von extrudierten Umhüllungen Polypropylen coatings of steel pipes and fittings - Part 1: Requirements and testings of factory-applied extruded coatings Revêtement du polypropylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 1: Exigences et essais pour des revêtements extrudées								
DIN 30678-2	2022-01-31	40.45	60.60	60.60	2024-01-01	2024-01-01	DIN 30678 2013-09-01	
Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen von gesinterten und flammgespritzten Umhüllungen Polypropylen coatings of steel pipes and fittings - Part 2: Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings Revêtement du polypropylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Partie 2: Exigences et essais pour des revêtements frittés et application par injection à la flamme								

NA 032-02-10 AA

Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas
Installation and equipment for LNG

Vorsitz: Norman Bruckhaus

DIN EN ISO 5124	2022-10-31	20.00	40.50	40.50	2024-11-01	2023-12-01 Entwurf 2023-11-17		prEN ISO 5124 (äquivalent) ISO/DIS 5124 (äquivalent)
LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen (ISO/DIS 5124:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5124:2023 LNG Tank wagon/container loading & unloading (ISO/DIS 5124:2023); German and English version prEN ISO 5124:2023 Chargement et déchargement de wagons-citernes/conteneurs de GNL (ISO/DIS 5124:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 5124:2023								
DIN ISO 6338	2023-09-19		40.40	40.40	2024-12-01	2024-03-01 Entwurf 2024-01-26		ISO 6338 (äquivalent)
Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage (ISO 6338:2023); Text Deutsch und Englisch Method to calculate GHG emissions at LNG plant (ISO 6338:2023); Text in German and English Méthode pour calculer les émissions de GES dans les usines GNL (ISO 6338:2023); Texte en allemand et anglais								
EN 1474-2/AC	2022-09-22	10.99	60.60	60.60	2023-03-29	2023-03-29		
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2 : Conception et essais des flexibles de transfert								

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
prEN ISO 5124 LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen (ISO/DIS 5124:2023) LNG tank wagon/container loading & unloading (ISO/DIS 5124:2023) Chargement et déchargement de wagons-citernes/conteneurs de GNL (ISO/DIS 5124:2023)	2022-07-21	10.99	40.60	40.60	2025-05-26			ISO/DIS 5124 (äquivalent)
ISO/DIS 5124 LNG-Kesselwagen/Container Be- und Entladen LNG tank wagon/container loading & unloading Chargement et déchargement de wagons/conteneurs citernes de GNL	2021-09-13	10.90	40.60	40.60	2024-08-28			
ISO 6338 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage Method to calculate GHG emissions at LNG plant Méthode pour calculer les émissions de GES dans les usines GNL	2022-04-11	50.00	60.60	60.60	2023-05-30	2023-05-30		
ISO 6338-1 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage - Allgemeines Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 1: General Calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans la chaîne gaz naturel liquéfié (GNL) - Partie 1: Généralités	2023-06-21		60.60	60.60	2024-01-30	2024-01-30		
ISO/DIS 6338-2 Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen einer LNG-Anlage – Teil 2: Erdgas Produktion und Transport zur LNG-Anlage Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant Calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans la chaîne gaz naturel liquéfié (GNL) - Partie 2: Production du gaz naturel et transport à l'usine GNL	2023-11-20		40.50	40.20	2024-12-12			
ISO 16904-2 Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2: Conception et essais des flexibles de transfert	2023-05-30		60.60	60.60	2024-01-30	2024-01-30		

NA 032-02-10-01 AK

ISO Normungsvorhaben - Hochdruckverladesysteme
ISO standards project - High pressure loading systems

Vorsitz: Fabian Hanslmaier

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-02-11 AA

Sicherheits- und Integritätsmanagement
Security and integration management

Vorsitz: Holger Stegger

DIN EN 17649	2021-01-12	60.10	60.60	60.60	2023-04-01	2023-04-01		DIN EN 15399 2019-03-01 DIN EN 16348 2013-09-01	EN 17649 (äquivalent)

Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17649:2022
Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements; German version EN 17649:2022
Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) - Exigences fonctionnelles; Version allemande EN 17649:2022

NA 032-02-12 AA

Methanemissionen
Methane emissions

Vorsitz: Stephan Dietzmann

ISO/TS 19870	2022-12-20	20.00	90.92	90.92	2023-11-30	2023-11-30			

Hydrogen technologies - Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate
Technologies de l'hydrogène - Méthodologie pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre associées à la production, au conditionnement et au transport de l'hydrogène jusqu'au point de consommation

NA 032-03 FB

Fachbereich Gasverwendung
Section of Gas Utilisation

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

NA 032-03 FBR

Fachbereichsbeirat Gasanwendung
Steering Committee of the Section Gas Utilization

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

NA 032-03-01 AA

Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung
Domestic, Commercial and Industrial Gas Utilisation

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenberg

DIN EN 15502-2-2	2021-12-20	40.40	50.25	50.25	2024-04-01	2023-01-01 2022-12-09	Entwurf	DIN EN 15502-2-2 2014-10-01	FprEN 15502-2-2 (äquivalent)

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1; Deutsche und Englische Fassung FprEN 15502-2-2:2023
Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances; German and English version FprEN 15502-2-2:2023
Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Norme spécifique pour les appareils de type B1; Version allemande et anglaise FprEN 15502-2-2:2023

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 15502-2-3	2019-10-15	50.10	60.60	60.60	2023-11-01	2023-11-01		EN 15502-2-3 (äquivalent)
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren; Deutsche Fassung EN 15502-2-3:2023 Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid units combining a gas-fired boiler and an electrical heat pump in a product; German version EN 15502-2-3:2023 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-3: Norme spécifique pour les appareils de chauffage hybrides combinant appareil à combustible gazeux et pompe à chaleur dans un même produit; Version allemande EN 15502-2-3:2023								
EN 26	2019-07-18	60.55	60.60	60.60	2023-12-20	2023-12-20	EN 26 2015-05-13	
Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux								
EN 15502-2-3	2019-10-07	45.99	60.60	60.60	2023-09-14	2023-09-14		
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid units combining a gas-fired boiler and an electrical heat pump in a product Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-3 : Norme spécifique pour les appareils de chauffage hybrides combinant appareil à combustible gazeux et pompe à chaleur dans un même produit								

Mitträger

DIN EN 30-1-2	2019-10-23	50.50	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01	DIN EN 30-1-2 2012-06-01	EN 30-1-2 (äquivalent)
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-2: Sicherheit - Geräte mit Umluft-Backöfen; Deutsche Fassung EN 30-1-2:2023 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens; German version EN 30-1-2:2023 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-2: Sécurité - Appareils comportant des fours à convection forcée; Version allemande EN 30-1-2:2023								
DIN EN 88-1	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 88-1 2016-06-01	EN 88-1 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche Fassung EN 88-1:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa; German version EN 88-1:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 1: Régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa; Version allemande EN 88-1:2022								
DIN EN 88-2	2014-08-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 88-2 2008-03-01	EN 88-2 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa; Deutsche Fassung EN 88-2:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 50 kPa up to and including 500 kPa; German version EN 88-2:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 2: Régulateurs de pression pour pressions amont comprises entre 50 kPa et 500 kPa; Version allemande EN 88-2:2022								
DIN EN 88-3	2017-02-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01		EN 88-3 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche Fassung EN 88-3:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 3: Pressure and/or flow rate regulators for inlet pressures up to and including 500 kPa, electronic types; German version EN 88-3:2022 Dispositifs de sécurité et de contrôle pour les brûleurs à gaz et appareils utilisant des combustibles gazeux - Partie 3: Régulateurs de pression et/ou de débit de type électronique pour pression amont inférieure ou égale à 500 kPa; Version allemande EN 88-3:2022								

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 125	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 125 2016-01-01	EN 125 (äquivalent)
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2022 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German version EN 125:2022 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande EN 125:2022								
DIN EN 1643	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 1643 2014-09-01	EN 1643 (äquivalent)
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche Fassung EN 1643:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves; German version EN 1643:2022 Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Systèmes de contrôle d'étanchéité pour robinets automatiques de sectionnement; Version allemande EN 1643:2022								
DIN EN 1854	2020-06-03	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 1854 2010-10-01	EN 1854 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1854:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances; German version EN 1854:2022 Equipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs de surveillance de pression pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 1854:2022								
DIN EN 12067-2	2014-10-27	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 12067-2 2004-06-01	EN 12067-2 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Teil 2: Elektronische Gas-Luft-Verbundregel- und -überwachungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12067-2:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control /supervision of the electronic type; German version EN 12067-2:2022 Dispositifs de commande et de sécurité pour les brûleurs et les appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs électroniques de régulation - Partie 2: Régulation et surveillance du rapport air/combustible de type électronique; Version allemande EN 12067-2:2022								
DIN EN 14459	2020-06-03	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01	DIN EN 14459 2016-02-01	EN 14459 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche Fassung EN 14459:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment; German version EN 14459:2021 Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Fonctions de commande des systèmes électroniques - Méthodes de classification et d'évaluation; Version allemande EN 14459:2021								
DIN EN 16304	2019-08-26	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01	DIN EN 16304 2013-05-01	EN 16304 (äquivalent)
Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 16304:2022 Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances; German version EN 16304:2022 Robinets d'évent automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande EN 16304:2022								
DIN EN 16830	2020-10-19	40.40	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01	DIN EN 16830 2017-06-01	EN 16830 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche Fassung EN 16830:2022 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function; German version EN 16830:2022 Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Dispositifs de contrôle des systèmes électroniques - Dispositifs de régulation de la température; Version allemande EN 16830:2022								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 13577-4	2021-05-07	60.10	60.60	60.60	2022-10-01	2024-01-01			EN ISO 13577-4 (äquivalent) ISO 13577-4 (äquivalent)
Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Schutzsysteme (ISO 13577-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13577-4:2022 Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO 13577-4:2022); German version EN ISO 13577-4:2022 Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 4: Systèmes de protection (ISO 13577-4:2022); Version allemande EN ISO 13577-4:2022									

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: Dipl.-Ing. Jörg Endisch

NA 032-03-01-02 AK

Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte
Domestic gas-fired water heaters

Vorsitz: Heinz-Jörg Tomczak

NA 032-03-01-03 AK

Zentralheizungskessel für gasförmige Brennstoffe
Central heating boilers using gaseous fuels

Vorsitz: Dipl. -Ing. Ansgar Pomp

DIN EN 13203-1	2021-12-20	20.00	40.50	40.50	2024-05-01	2024-03-01 2024-02-16	Entwurf	DIN EN 13203-1 2015-12-01	prEN 13203-1 (äquivalent)
Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-1:2024 Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries; German and English version prEN 13203-1:2024 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Évaluation de la performance en puisage d'eau chaude; Version allemande et anglaise prEN 13203-1:2024									
EN 15502-1+A1	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	2023-12-13			
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 - Partie 1: Exigences générales et essais									
EN 15502-2-1+A1	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	2023-12-13			
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 central 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 central 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									

NA 032-03-01-04 AK

Dezentrale Gasheizung
Decentralized gas heating

Vorsitz: Dr.-Ing. Jens Findeisen

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
NA 032-03-01-05 AK	**Prüfgase, Prüfdrücke, Gerätekategorien und Gasgerätearten Test gases, test pressures, appliance categories and gas appliance types** Vorsitz: Heinz-Jörg Tomczak								
NA 032-03-01-06 AK	**Gasbefeuerte Sorptionsgeräte, indirekt befeuerte Sorptionsgeräte, gasbefeuerte endothermische Wärmepumpen und gasbefeuerte Haushalts-Wasch- und Trockengeräte Gas-fired sorption appliances, indirect fired sorption appliances, gas-fired endothermic engine heat pumps and domestic gas-fired washing and drying appliancees** Vorsitz: Ole Björn Bohms								
DIN EN 12309-1	2021-04-21	50.25	60.60	60.60	2023-09-01	2023-09-01		DIN EN 12309-1 2015-03-01	EN 12309-1 (äquivalent)
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 12309-1:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions; German version EN 12309-1:2023 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1: Termes et définitions; Version allemande EN 12309-1:2023									
DIN EN 12309-2	2022-01-03	20.00	40.50	40.50	2024-06-01	2023-10-01 2023-09-15	Entwurf	DIN EN 12309-2 2016-04-01	prEN 12309-2 (äquivalent)
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12309-2:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety; German and English version prEN 12309-2:2023 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur à 70 kW - Partie 2: Sécurité; Version allemande et anglaise prEN 12309-2:2023									
DIN EN 12309-6	2022-01-03	40.40	50.25	50.25	2024-06-01	2023-01-01 2022-12-02	Entwurf	DIN EN 12309-6 2015-03-01	FprEN 12309-6 (äquivalent)
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen; Deutsche Fassung FprEN 12309-6:2023 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances; German version FprEN 12309-6:2023 Appareils à sorption à chauffage direct au gaz pour chauffage et/ou refroidissement d'un débit calorifique sur PCI inférieur à 70 kW - Partie 6: Calcul des performances saisonnières; Version allemande FprEN 12309-6:2023									
DIN EN 16905-1	2021-12-08	40.50	60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01		DIN EN 16905-1 2017-09-01	EN 16905-1 (äquivalent)
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe; Deutsche Fassung EN 16905-1:2023 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions; German version EN 16905-1:2023 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 1: Termes et définitions; Version allemande EN 16905-1:2023									
DIN EN 16905-3	2022-11-17	20.00	40.50	40.50	2025-05-01	2023-10-01 2023-09-15	Entwurf	DIN EN 16905-3 2017-09-01	prEN 16905-3 (äquivalent)
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 3: Prüfbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-3:2023 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions; German and English version prEN 16905-3:2023 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 3: Conditions d'essai; Version allemande et anglaise prEN 16905-3:2023									

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 16905-5	2021-05-05	60.10	60.60	60.60	2023-02-01	2023-02-01	DIN EN 16905-5 2017-06-01	EN 16905-5 (äquivalent)
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus; Deutsche Fassung EN 16905-5:2022 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode; German version EN 16905-5:2022 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 5: Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement; Version allemande EN 16905-5:2022								
EN 12309-1	2021-04-12	45.99	60.60	60.60	2023-06-07	2023-06-07	EN 12309-1 2014-12-17	
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1 : Termes et définitions								
prEN 12309-2	2021-12-22	20.60	40.60	40.60	2025-01-02		EN 12309-2 2015-05-20	
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 2: Safety Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 2 : Sécurité								
EN 16905-1	2021-11-18	40.20	60.60	60.60	2023-10-25	2023-10-25	EN 16905-1 2017-03-08	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 1 : Termes et définitions								
prEN 16905-3	2022-11-30	10.99	40.60	40.60	2025-03-12		EN 16905-3 2017-03-08	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 3: Prüfbedingungen Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 3 : Conditions d'essai								

NA 032-03-01-07 AK

DIN 30665-1
DIN 30665-1

Vorsitz: Klaus Elspaß

NA 032-03-01-08 AK

DIN 30682
DIN 30682

Vorsitz: Klaus Elspaß

NA 032-03-01-09 AK

Überarbeitung DIN 3372
DIN 3372

Vorsitz: Arne Gmerek

DIN 3372-1	2022-09-01	40.10	45.90	45.90	2023-09-01	2023-02-01 Entwurf 2023-01-20	DIN 3372-2 1980-01-01 DIN 3372-4 1983-04-01	
Gasgeräte - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse: ortsfeste Strahler für Freianlagen und ortsveränderliche für Raum- und Freiflächennutzung - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas-appliances - Radiant heaters with burners without fan: Stationary heaters for outdoor use and portable heaters for indoor and outdoor use - Part 1: Requirements and tests Appareils à gaz - Chauffages radiants avec brûleurs sans ventilateur: Radiants fixes pour l'extérieur et radiants mobiles pour l'intérieur et l'extérieur - Partie 1: Exigences et tests								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN 3372-2	2022-09-01	40.10	45.90	45.90	2023-09-01	2023-02-01 2023-01-20	Entwurf		
Gasgeräte - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse: ortsfeste Strahler für Freianlagen und ortsveränderliche für Raum- und Freiflächennutzung - Teil 2: Konformität Gas-appliances - Radiant heaters with burners without fan: Stationary heaters for outdoor use and portable heaters for indoor and outdoor use - Part 2: Conformity Appareils à gaz - Chauffages radiants avec brûleurs sans ventilateur: Radiants fixes pour l'extérieur et radiants mobiles pour l'intérieur et l'extérieur - Partie 2: Conformité									

NA 032-03-01-10 AK

Überarbeitung DIN 3378
DIN 3378

Vorsitz: Arne Gmerek

NA 032-03-02 AA

Bauteile und Hilfsstoffe - Gas
Components and auxiliary supplies - Gas

Vorsitz: Dipl.-Ing. Torsten Kleiber

DIN 3384-1	2022-08-15	20.00	45.90	45.90	2024-07-01	2023-08-01 2023-07-21	Entwurf	DIN 3384 2007-08-01	
Rohrleitungen - Teil 1: Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase Pipework - Part 1: Types of connection for corrugated stainless steel metal hose assemblies according to DIN EN 16617 for combustible gases Tuyauterie - Partie 1: Types de raccordement pour tuyaux métalliques flexibles ondulés en acier inoxydable selon DIN EN 16617 pour gaz combustibles									
DIN 3384-2	2022-07-29	20.05	45.90	45.90	2024-07-01	2023-08-01 2023-07-21	Entwurf	DIN 3384 2007-08-01	
Rohrleitungen - Teil 2: Konformitätsbewertung von Anschlussarten für gewellte Metallschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617 für brennbare Gase Pipework - Part 2: Conformity assessment of connection for corrugated stainless steel metal hose assemblies according to DIN EN 16617 for combustible gases Tuyauterie - Partie 2: Evaluation de la conformité des types de raccordement pour les tuyaux flexibles métalliques ondulés en acier inoxydable selon la norme DIN EN 16617 pour les gaz combustibles									
DIN EN 549	2022-01-11	40.50	60.60	60.60	2023-07-01	2023-07-01		DIN EN 549 2019-09-01	EN 549+A1 (äquivalent)
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen; Deutsche Fassung EN 549:2019+A1:2023 Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment; German version EN 549:2019+A1:2023 Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz; Version allemande EN 549:2019+A1:2023									
EN 549+A1	2021-12-15	10.99	60.60	60.60	2023-05-03	2023-05-03			
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment Matériaux à base de caoutchouc pour joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz									
EN 751-3+A1	2023-10-11		60.60	60.60	2023-12-13	2023-12-13			
Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude - Partie 3 : Bandes et cordons en PTFE non fritté									
ISO/DIS 19880-7	2021-09-15	20.60	40.50	40.20	2024-09-12				
Gasförmiger Wasserstoff - Befüllungsanlagen - Teil 7: O-Ringe Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 7: Rubber O-rings Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 7: Joints toriques en caoutchouc									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

Mitträger

DIN 2525	2022-12-14	40.40	60.60	60.60	2023-08-01	2023-08-01		
Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen aus nichtrostenden Stählen Fittings for gas and drinking water installations - Extensions made of stainless steel Raccords pour les installations d'alimentation en gaz et eau potable - Allongements en acier inoxydable								
DIN EN 16898	2014-08-13	60.10	60.60	60.60	2024-02-01	2024-02-01		EN 16898 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche Fassung EN 16898:2022 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa; German version EN 16898:2022 Équipements auxiliaires pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Filtres à gaz ayant une pression de service maximale inférieure ou égale à 600 kPa; Version allemande EN 16898:2022								

NA 032-03-02-01 AK

DIN 3384
DIN 3384

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-02 AK

DIN 30681
DIN 30681

Vorsitz: Stefan Bürger

NA 032-03-02-03 AK

DIN-Reihe 3383
DIN-Series 3383

Vorsitz: Markus Arnold

NA 032-03-02-04 AK

DIN 30692-2
DIN 30692-2

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-05 AK

DIN 3535-6
DIN 3535-6

Vorsitz: Andreas Strauß

NA 032-03-02-06 AK

DIN-Reihe 30652
DIN Series 30652

Vorsitz: Thomas Vogt

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
NA 032-03-02-07 AK	**DIN 30653** **DIN 30653** Vorsitz: Andreas Strauß						
NA 032-03-02-08 AK	**DIN 30654** **DIN 30654** Vorsitz: Andreas Strauß						
NA 032-03-02-09 AK	**DIN EN 549 - SpA zu CEN/TC 208 WG4** **DIN EN 549 - Mirror committee to CEN/TC 208 WG4** Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Harald Hager						
NA 032-03-02-10 AK	**DIN-Reihe 30644** **DIN Series 30644** Vorsitz: Andreas Strauß						
NA 032-03-02-11 AK	**DIN-Reihe 30655** **DIN series 30655** Vorsitz: Dipl.-Ing. Sven Kagerer						
NA 032-03-02-12 AK	**Gleichwertigkeit von Werkstoffen** **Equivalence of materials** Vorsitz: Dipl.-Ing. Tino Reinhard						
NA 032-03-02-13 AK	**DIN-Reihe 3387** **DIN series 3387** Vorsitz: Helmut Jedinger						
NA 032-03-02-14 AK	**DIN-EN-Reihe 751** **DIN-EN series 751** Vorsitz: Andreas Strauß						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-03-03 AA

Gasinstallation
Gas Installation

Vorsitz: Holger Schröder

DIN EN 15001-1	2016-02-03	60.10	60.60	60.60	2023-04-01	2023-04-01	DIN EN 15001-1 2011-02-01	EN 15001-1 (äquivalent)

Gasinfrastruktur - Gasleitungsanlagen 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 15001-1:2023
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 15001-1:2023
Infrastructures gazières - Canalisations d'installations 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 (domestiques et commerciales) - Partie 1: Exigences fonctionnelles détaillées relatives à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais; Version allemande EN 15001-1:2023

DIN EN 15001-2	2016-02-01	50.60	60.60	60.60	2023-04-01	2023-04-01	DIN EN 15001-2 2010-04-01	EN 15001-2 (äquivalent)

Gasversorgungssysteme - Gasleitungsanlagen 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 15001-2:2023
Gas supply systems - 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 15001-2:2023
Infrastructures gazières - 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 15001-2:2023

EN 15001-1	2016-01-11	60.55	60.60	60.60	2023-02-22	2023-02-22	EN 15001-1 2009-07-01	

Gasinfrastruktur - Gasleitungsanlagen 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
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
Infrastructures gazières - Canalisations d'installations 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 (domestiques et commerciales) - Partie 1 : Exigences fonctionnelles détaillées relatives à la conception, aux matériaux, à la construction, à l'inspection et aux essais

EN 15001-2	2016-01-11	50.80	60.60	60.60	2023-02-22	2023-02-22	EN 15001-2 2008-11-12	

Gasversorgungssysteme - Gasleitungsanlagen 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
Gas supply systems - 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
Infrastructures gazières - 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

NA 032-03-04 AA

Flüssiggas
Liquefied petroleum gas

Vorsitz: Thomas Maus

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 10239	2020-11-30	40.10	40.45	40.93	2024-01-01	2024-01-01 Entwurf 2023-12-01	DIN EN ISO 10239 2015-05-01 DIN EN ISO 10239/A100 2017-12-01	prEN ISO 10239 (äquivalent) ISO/DIS 10239 (äquivalent)
Kleine Wasserfahrzeuge - Flüssiggas-Anlagen (LPG) (ISO/DIS 10239:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10239:2023 Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO/DIS 10239:2023); German and English version prEN ISO 10239:2023 Petits navires - Installations alimentées en gaz de pétrole liquéfiés (GPL) (ISO/DIS 10239:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 10239:2023								

NA 032-03-04-01 AK

Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen
Pressure regulators and valves for liquefield petroleum gas

Vorsitz: Andreas Brohm

DIN 4811-1	2022-09-06	20.30	20.60	20.60	2026-06-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-21	DIN 4811 2017-12-01	
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Anforderungen Pressure regulators for LPG and safety devices - Part 1: Requirements Appareils de régulation de pression pour GPL et dispositifs de sécurité associés - Partie 1: Exigences								

NA 032-03-04-02 AK

Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten
Installation of LPG systems in vehicles and boats

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Gomolla

NA 032-03-04-04 AK

Flüssiggas-Schläuche
Hoses for LPG

Vorsitz: Andreas Brohm

NA 032-03-04-05 AK

DIN 30695
DIN 30695

Vorsitz: André Müller

NA 032-03-04-06 AK

DIN 30699
DIN 30699

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Gomolla

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-03-05 AA

Gasförmige Brennstoffe
Gaseous fuels

Vorsitz: Simon Vetter

DIN EN 16726	2023-05-04	10.90	40.40	40.50	2025-06-01	2024-03-01 2024-02-02	Entwurf	DIN EN 16726 2019-11-01	prEN 16726 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H; Deutsche und Englische Fassung prEN 16726:2023 Gas infrastructure - Quality of gas - Group H; German and English version prEN 16726:2023 Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H; Version allemande et anglaise prEN 16726:2023									
prEN 16726	2022-12-20	10.99	40.20	40.20	2025-04-01			EN 16726+A1 2018-07-18	
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Gruppe H Gas infrastructure - Quality of gas - Group H Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H									
CEN/TS 17977	2021-05-06	20.60	60.60	60.60	2023-11-15	2023-11-15			ISO 14687 (ohne Zusammenhang)
Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Hydrogène utilisé dans des réseaux de gaz convertis									

Mitträger

DIN EN ISO 6143	2022-09-13	20.00	40.50	40.50	2025-09-01	2023-09-01 2023-08-04	Entwurf	DIN EN ISO 6143 2006-11-01	prEN ISO 6143 (äquivalent) ISO/DIS 6143 (äquivalent)
Gasanalyse - Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen (ISO/DIS 6143:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6143:2023 Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures (ISO/DIS 6143:2023); German and English version prEN ISO 6143:2023 Analyse des gaz - Méthodes comparatives pour la détermination et la vérification de la composition des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO/DIS 6143:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 6143:2023									
DIN EN ISO 14912	2022-09-13	20.00	40.50	40.50	2025-09-01	2023-09-01 2023-08-04	Entwurf	DIN EN ISO 14912 2006-11-01	prEN ISO 14912 (äquivalent) ISO/DIS 14912 (äquivalent)
Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische (ISO/DIS 14912:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14912:2023 Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data (ISO/DIS 14912:2023); German and English version prEN ISO 14912:2023 Analyse des gaz - Conversion des données de composition de mélanges gazeux (ISO/DIS 14912:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 14912:2023									

NA 032-03-05-01 AK

Deutsche Pilotgruppe zur Normung Erdgasqualität
German pilot study group for standardization of natural gasquality

Vorsitz: Tobias Wiegleb

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-03-06 AA

Wasserstofftechnologie
Hydrogen technology

Vorsitz: Dr. Maximilian Kuhn

prEN ISO 24078 Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular (ISO/DIS 24078:2023) Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023) Hydrogène dans les systèmes énergétiques - Vocabulaire (ISO/DIS 24078:2023)	2021-01-13	20.60	40.60	40.60	2024-01-30			ISO/DIS 24078 (äquivalent)
ISO/DIS 24078 Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular Hydrogen in energy systems - Vocabulary Hydrogène dans les systèmes énergétiques - Vocabulaire	2022-12-21	20.00	40.60	40.60	2024-02-24			

NA 032-03-07 AA

Gasversorgung für erdgasbetriebene Fahrzeuge
Gas supply for vehicles operating on natural gas

Vorsitz: Dipl.-Ing. Harald Schmid

DIN EN 17921 Gasfahrzeuge - Betankung und Betrieb - Gasfüllanlagen - LNG-Entladeanschluss; Deutsche und Englische Fassung FprEN 17921:2023 Natural gas vehicles - Fuelling and operation - Natural gas fuelling stations - LNG unloading connector; German and English version FprEN 17921:2023 Véhicules au gaz naturel - Remplissage et utilisation - Stations-service de gaz naturel - Connecteur de déchargement de GNL FprEN 17921:2023	2021-07-26	40.50	60.10	60.10	2024-04-23	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06		EN 17921 (äquivalent)
DIN EN 17922 Gasfüllanlagen - LNG Entlade-Stopp-System; Deutsche Fassung EN 17922:2024 Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system; German version EN 17922:2024 Stations-service de gaz naturel - Système d'arrêt de déchargement de GNL; Version allemande EN 17922:2024	2021-07-21	40.50	60.10	60.10	2024-04-23	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06		EN 17922 (äquivalent)
DIN EN 17932 Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen; Deutsche Fassung FprEN 17932:2024 Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles; Germanversion FprEN 17932:2024 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences pour les ateliers de GNL et la gestion des véhicules au gaz naturel liquéfié (GNL); Version allemande FprEN 17932:2024	2022-02-11	40.25	50.25	50.25	2024-07-01	2023-03-01 Entwurf 2023-02-10		FprEN 17932 (äquivalent)
DIN EN 17963 Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG-Fahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 17963:2023 Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures; German and English version prEN 17963:2023 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Procédures de ravitaillement des véhicules au GNL; Version allemande et anglaise prEN 17963:2023	2022-06-07	20.00	50.25	50.25	2024-11-01	2023-05-01 Entwurf 2023-04-14		FprEN 17963 (äquivalent)

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
EN 17127	2022-09-15	30.99	60.60	60.60	2024-02-14	2024-02-14	EN 17127 2020-11-18	
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols Points de ravitaillement en hydrogène en extérieur distribuant de l'hydrogène gazeux et intégrant des protocoles de remplissage								
FprEN 17932	2022-01-24	30.99	45.99	45.99	2024-06-13			
Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNL et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel liquéfié (GNL)								
FprEN 17963	2022-05-23	10.99	45.99	45.99	2024-07-11			
Erdgasfahrzeuge - Betankungsabläufe für LNG Fahrzeuge Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures Véhicules au gaz naturel - Procédures de ravitaillement des véhicules GNL								
ISO/DIS 19880-2	2022-12-21	30.99	10.75	40.60	2025-12-20			
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 2: Abgabeeinrichtungen und Abgabesysteme Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 2: Dispensers and dispensing systems Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 2: Titre manque								
ISO/DIS 19881	2021-02-12	10.90	40.50	40.20	2024-11-10		ISO 19881 2018-10-18	
Gasförmiger Wasserstoff - Kraftstofftanks für Landfahrzeuge Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres								
ISO/DIS 19882	2021-02-12	10.90	40.50	40.20	2024-11-08		ISO 19882 2018-11-28	
Gasförmiger Wasserstoff - Thermisch auslösende Druckmindereinrichtungen für Fahrzeugtanks für verdichteten Wasserstoff Gaseous hydrogen - Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Dispositifs limiteurs de pression thermiquement activés pour les conteneurs de carburant de véhicules à hydrogène comprimé								
ISO/DIS 19887	2020-07-23	30.20	40.86	40.99	2024-06-26			
Gasförmiger Wasserstoff - Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb Gaseous Hydrogen - Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles Titre manque								
ISO/PRF 19885-1	2021-02-08	30.40	40.88	50.00	2024-04-21			
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsprotokolle für mit Wasserstoff betriebene Fahrzeuge - Teil 1: Auslegung und Entwicklungsverfahren für Betankungsprotokolle Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles - Part 1: Design and development process for fuelling protocols Titre manque - Partie 1: Titre manque								

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum		(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen

NA 032-03-08 AA

Biogas
Biogas

Vorsitz: Michael Leuschner

DIN CEN ISO/TS 2610	2022-11-29	50.10	60.60	60.60	2023-10-31	2024-02-01			CEN ISO/TS 2610 (äquivalent) ISO/TS 2610 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 2610:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022); German version CEN ISO/TS 2610:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en amines (ISO/TS 2610:2022); Version allemande CEN ISO/TS 2610:2023									
DIN EN ISO 2611-1	2021-12-13	20.00	50.25	50.50	2024-03-01	2023-11-01 2023-10-06	Entwurf		FprEN ISO 2611-1 (äquivalent) ISO/FDIS 2611-1 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie (ISO/FDIS 2611-1:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 2611-1:2024 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO/FDIS 2611-1:2024); German version FprEN ISO 2611-1:2024 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: HCl et de HF par chromatographie ionique (ISO/FDIS 2611-1:2024); Version allemande FprEN ISO 2611-1:2024									
DIN EN ISO 2612	2021-12-13	40.25	60.10	60.10	2024-03-13	2023-10-01 2023-09-08	Entwurf		EN ISO 2612 (äquivalent) ISO 2612 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden (ISO 2612:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2612:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by tuneable diode laser absorption spectroscopy (ISO 2612:2023); German version EN ISO 2612:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable (ISO 2612:2023); Version allemande EN ISO 2612:2023									
DIN EN ISO 2613-1	2021-12-13	50.25	60.60	60.60	2023-11-01	2023-11-01			EN ISO 2613-1 (äquivalent) ISO 2613-1 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES (ISO 2613-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2613-1:2023 Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023); German version EN ISO 2613-1:2023 Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA) (ISO 2613-1:2023); Version allemande EN ISO 2613-1:2023									
DIN EN ISO 2613-2	2021-12-13	40.25	60.10	60.10	2024-03-05	2023-10-01 2023-09-22	Entwurf		EN ISO 2613-2 (äquivalent) ISO 2613-2 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Siliciumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie (ISO 2613-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2613-2:2023 Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry (ISO 2613-2:2023); German version EN ISO 2613-2:2023 Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique (ISO 2613-2:2023); Version allemande EN ISO 2613-2:2023									
DIN EN ISO 2614	2021-12-13	40.50	60.10	60.10	2024-03-15	2023-12-01 2023-11-03	Entwurf		EN ISO 2614 (äquivalent) ISO 2614 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie (ISO 2614:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2614:2023 Analysis of natural gas- Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO 2614:2023); German version EN ISO 2614:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur des terpènes par micro-chromatographie gazeuse (ISO 2614:2023); Version allemande EN ISO 2614:2023									

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN ISO 2615	2022-04-04	20.00	50.25	50.50	2024-03-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		FprEN ISO 2615 (äquivalent) ISO/FDIS 2615 (äquivalent)
Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichteröl (ISO/FDIS 2615:2024); Deutsche Fassung FprEN ISO 2615:2024 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO/FDIS 2615:2024); German version FprEN ISO 2615:2024 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur (ISO/FDIS 2615:2024); Version allemande FprEN ISO 2615:2024								
DIN EN ISO 2620	2022-06-13	20.00	50.25	50.50	2025-07-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		FprEN ISO 2620 (äquivalent) ISO/FDIS 2620 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2620:2023 Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); German and English version prEN ISO 2620:2023 Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COVs par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); Version allemande et anglaise prEN ISO 2620:2023								
CEN ISO/TS 2610	2022-11-02	30.99	60.60	60.60	2023-07-12	2023-07-12		ISO/TS 2610 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en amines (ISO/TS 2610:2022)								
FprEN ISO 2611-1	2021-11-08	10.99	50.20	50.20	2024-05-29			ISO/FDIS 2611-1 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie (ISO/FDIS 2611-1:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO/FDIS 2611-1:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: Détermination de la teneur en HCl et HF par chromatographie ionique (ISO/FDIS 2611-1:2024)								
EN ISO 2612	2021-11-08	30.99	60.60	60.60	2023-12-20	2023-12-20		ISO 2612 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden (ISO 2612:2023) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO 2612:2023) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable (ISO 2612:2023)								
EN ISO 2613-1	2021-11-08	45.99	60.60	60.60	2023-05-17	2023-05-17		ISO 2613-1 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES (ISO 2613-1:2023) Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA) (ISO 2613-1:2023)								
EN ISO 2613-2	2021-11-08	30.99	60.60	60.60	2023-12-13	2023-12-13		ISO 2613-2 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Siliziumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie (ISO 2613-2:2023) Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry (ISO 2613-2:2023) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique (ISO 2613-2:2023)								
EN ISO 2614	2021-11-08	40.20	60.60	60.60	2023-09-06	2023-09-06		ISO 2614 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie (ISO 2614:2023) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography (ISO 2614:2023) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en terpènes par micro-chromatographie en phase gazeuse (ISO 2614:2023)								

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

2024-02-16 DIN

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
FprEN ISO 2615	2022-01-03	10.99	50.20	50.20	2024-06-17			ISO/FDIS 2615 (äquivalent)
Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichterö (ISO/FDIS 2615:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO/FDIS 2615:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur (ISO/FDIS 2615:2024)								
FprEN ISO 2620	2022-05-20	10.99	50.20	50.20	2024-05-29			ISO/FDIS 2620 (äquivalent)
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD GC FID/MS) (ISO/FDIS 2620:2024) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (ISO/FDIS 2620:2024) Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COV par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse (ISO/FDIS 2620:2024)								
EN ISO 24252/A11	2023-10-04		60.60	60.60	2023-11-15	2023-11-15		
Biogasanlagen - Nicht häusliche und nicht auf Vergasung beruhende Anlagen Biogas systems - Non-household and non-gasification Installations de méthanisation - Non domestique et sans gazéification								
ISO/FDIS 2611-1	2021-01-18	30.60	30.40	50.20	2024-01-01			
Analyse von Erdgas - Biomethan Bestimmung von halogenierten Verbindungen - Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of halogenated compounds - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des composés halogénés - Partie 1: Détermination de la teneur en HCl et HF par chromatographie ionique								
ISO 2612	2021-01-18	40.00	60.60	60.60	2023-12-13	2023-12-13		
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by tuneable diode laser absorption spectroscopy Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en ammoniac par spectroscopie d'absorption laser à diode accordable								
ISO 2613-1	2021-01-18	40.86	50.88	60.60	2023-05-05	2023-05-05		
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AES Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Détermination de la teneur totale en silicium par spectrométrie d'émission atomique (SEA)								
ISO 2613-2	2021-01-18	40.00	60.60	60.60	2023-12-04	2023-12-04		
Analyse von Erdgas - Siliciumanteil von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography with ion mobility spectrometry Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxanes par chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de mobilité ionique								
ISO 2614	2021-07-05	40.50	50.88	60.60	2023-08-31	2023-08-31		
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en terpènes par micro-chromatographie en phase gazeuse								
ISO/FDIS 2615	2022-03-30	30.20	50.50	50.20	2024-04-17			
Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Gehalts an Verdichteröl Analysis of natural gas -Biomethane - Determination of the content of compressor oil Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur en huile de compresseur								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2024-02-16	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
ISO/FDIS 2620	2022-05-09	30.20	50.50	50.20	2024-04-13			
Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (TD-GC-FID/MS) Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors Analyse du gaz naturel - Biométhane - Détermination des COV par chromatographie en phase gazeuse à désorption thermique avec détecteurs à ionisation de flamme et/ou spectrométrie de masse								

NA 032-03-09 AA

Kraftstoffbeschaffenheit
fuel composition

Vorsitz: Dr.-Ing. Beate Heisterkamp

ISO/DIS 14687	2021-02-25	30.40	40.50	40.20	2024-11-08		ISO 14687 2019-11-27
Wasserstoffbeschaffenheit - Produktspezifikation Hydrogen fuel quality - Product specification Qualité du carburant hydrogène - Spécification de produit							
ISO/DIS 19880-8	2021-10-19	10.90	40.50	40.20	2024-10-23		ISO 19880-8 AMD 1 2021-08-10 ISO 19880-8 2019-10-22
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Beschaffenheitskontrolle des Kraftstoffs Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant							
ISO/DIS 19880-9	2021-02-12	30.20	40.60	40.60	2024-06-27		
Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probennahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 9: Sampling for fuel quality analysis Hydrogène gazeux — Stations de remplissage — Partie 9: XXXXXXX							

Normen und Norm-Entwürfe des NAGas im Jahr 2023

Legende Bearbeitungsstufen:

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

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

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

90.	Stufe Überprüfung
90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
90.93	überprüft - bestätigt
92.60	mit Ersatz zurückgezogen
99.60	ohne Ersatz zurückgezogen