

**DIN**

## Jahresbericht 2021



## DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)



# 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: 2021-12-31 .....	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.....	26

# 1 Vorwort

Der vorliegende Bericht präsentiert die Arbeitsfortschritte und Arbeitsergebnisse auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene. Der Berichtszeitraum umfasst den Fortlauf der Arbeiten im Jahr 2021 und darüber hinaus bis zum Erscheinen des Jahresberichtes.

Über den Stand der Normungsprojekte aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien wird detailliert berichtet. Der Organisationsaufbau und die Gremienstruktur sind abgebildet und die geleistete Arbeit in übersichtlichen Tabellen zusammengefasst.

Wir blicken auf ein ereignisreiches Jahr 2021 zurück. Die globale Pandemie hat die Arbeitswelt weiter verändert. Mit viel Engagement haben die Themen „Digitalisierung“ und „Wasserstoff“ große Fahrt aufgenommen.

Wasserstoff ist ein entscheidender Energieträger, der maßgeblich zum Erreichen der Klimaziele sein wird. Er ermöglicht nicht nur die Speicherung von erneuerbarer Energie, sondern macht diese auch transportierbar, und zwar in einer bereits vorliegenden Infrastruktur auf höchstem Niveau: dem Gasnetz. Um den Hochlauf dieser – für Deutschland und Europa entscheidenden – Technologie zu erreichen, müssen alle Stakeholder zu Wasserstoff an einen Tisch gebracht werden und eine abgestimmte Normungsstrategie entwickeln. Von der Erzeugung über Transport, Verteilung und Speicherung bis hin zur Endanwendung in der Industrie, Mobilität oder Wärme. Daher hat sich der Regelsetzer DVGW – Träger des DIN-Normenausschusses Gastechnik – mit DIN und DKE zusammengeschlossen, um gemeinsam die Normungsroadmap Wasserstofftechnologien zu erarbeiten und umzusetzen, damit die benötigte Qualitätsinfrastruktur der deutschen Wirtschaft auch rechtzeitig zur Verfügung steht.

Für weitere Informationen zu bestehenden Projekten sowie zu Ansprechpartnern möchten wir Ihnen den Internetauftritt des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas) empfehlen. Hier finden Sie tagesaktuell viele interessante Informationen und können sich über den NAGas als solchen informieren:

**[www.din.de/go/nagas](http://www.din.de/go/nagas)**

Wir bedanken uns bei allen Experten sowie den entsendenden Stellen für die – trotz pandemiebedingter Einschränkungen - wertvolle Mitarbeit, tatkräftige Unterstützung und erfolgreiche Beteiligung an der Gremien- und Projektarbeit.

Wir sind davon überzeugt, dass gutes Miteinander, reger Informationsaustausch und qualitativ hochwertiger, fachlicher Input neue Herausforderungen in Erfolg umwandeln kann. Wir freuen uns auf Ihre Mitwirkung!



Dipl.-Ing. Stephan Dietzmann  
Vorsitzender



M.Sc. Dennis Klein  
Geschäftsführer

## **2 Darstellung des NA 032**

### **2.1 Aufgabenbeschreibung des NA 032**

Der DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) ist auf den Gebieten der Gasversorgung und Gasverwendung für Normungsaufgaben zuständig. Hierbei werden Festlegungen konstruktiver und leistungstechnischer Art über Werkstoff- und Güteanforderungen sowie das Prüfverfahren festgelegt. Im Rahmen der europäischen Harmonisierung wird auch funktionale Normung betrieben. Der NAGas wirkt bei der nationalen, europäischen und internationalen Normung seines Bereiches mit. Bei Normungsvorhaben, bei denen andere Normenausschüsse auf dem Gebiet der Regel- und Sicherheitseinrichtungen im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (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:**

M.Sc. 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](mailto:nagas@din.de)  
Internet: [www.din.de/go/nagas](http://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 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- und Verdichteranlagen, der Gasqualitäten, der Gasmessung und der Gasarmaturen sowie die nationale Spiegelung der entsprechenden europäischen und internationalen Arbeiten. Der NAGas-Fachbereich Gasversorgung führt insbesondere das Technische Komitee **CEN/TC 234** „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“
ISO/TC 67/SC 9/WG 11	„Risikobewertung“

### 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:

Dipl.-Ing. Markus Last  
Erdgas Schwaben GmbH, Augsburg

## 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“

### 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 2022

Gremium	Titel	NAGas-Bearbeiter*in
<b>NA 032 BR</b>	<b>Beirat des NAGas</b>	Dennis Klein
<b>NA 032-02 FB</b>	<b>Fachbereich Gasversorgung</b>	Andreas Schrader
NA 032-02 FBR	Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur	Andreas Schrader
NA 032-02-01 AA	Gastransportleitungen	Jörn Mehlitz
NA 032-02-02 AA	Gasverteilung	Tonish Pattima
NA 032-02-03 AA	Verdichteranlagen	Jörn Mehlitz
NA 032-02-04 AA	Anlagentechnik	Andreas Schrader
NA 032-02-05 AA	Gasmessung	Merima Causevic
NA 032-02-06 AA	Gasarmaturen	Agnes Schwigon
NA 032-02-07 AA	Untertagespeicher	Jörn Mehlitz
NA 032-02-08 AA	Werkstoffe und Schweißtechnik	Jörn Mehlitz
NA 032-02-09 AA	Außenkorrosion	Peter Frenz
NA 032-02-10 AA	Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas	Dr. Thomas Aumeier
NA 032-02-11 AA	Sicherheits- und Integritätsmanagement	Tonish Pattima
NA 032-02-12 AA	Methanemissionen	Uwe Klaas
<b>NA 032-03 FB</b>	<b>Fachbereich Gasverwendung</b>	Dr. Paschalis Grammenoudis
NA 032-03 FBR	Fachbereichsbeirat Gasanwendung	Dr. Paschalis Grammenoudis
NA 032-03-01 AA	Häusliche, gewerbliche und industrielle Gasanwendung	Dennis Klein
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 Bucu-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	Dr. Thomas Aumeier
NA 032-03-08 AA	Biogas	Uwe Klaas
NA 032-03-09 AA	Kraftstoffbeschaffenheit	Dr. Thomas Aumeier



## 2.3 Geschäftsstelle

Stand: Februar 2022

### DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Hausanschrift:  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
[www.din.de/go/nagas](http://www.din.de/go/nagas)

Name	Telefon +49 (0) 228 9188-x E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
M.Sc. Dennis Klein	-910 dennis.klein@dvgw.de
<b>Sekretariat</b>	
	-806 nagas@din.de
<b>Mitarbeiter*innen</b>	
M.Sc. Jonathan Adam	-222 jonathan.adam@dvgw.de
Marika Alexandre	-805 marika.alexandre@dvgw.de
Dr.-Ing. Thomas Aumeier	-828 thomas.aumeier@dvgw.de
Sabine Brandauer	-865 sabine.brandauer@dvgw.de
Dipl.-Ing. Aida Bucu-Smajic	-622 aida.bucu-smajic@dvgw.de
Merima Causevic	-227 merima.causevic@dvgw.de
Gabriele de Jong	-902 gabriele.de-jong@dvgw.de
Dipl.-Ing. Peter Frenz	-654 peter.frenz@dvgw.de
Dagmar Frings	-806 dagmar.frings@dvgw.de
Gabriele Gastreich	-983 gabriele.gastreich@dvgw.de
Alexandra Glück	-655 alexandra.glueck@dvgw.de
Dr. rer. nat. habil. Paschalis Grammenoudis	-803 paschalis.grammenoudis@dvgw.de
Sophia Hayen	-230 sophia.hayen@dvgw.de
Fabian Henseler	-833 fabian.henseler@dvgw.de
Dipl.-Chem. Uwe Klaas	-821 uwe.klaas@dvgw.de
Dipl.-Ing. Alfred Klees	-900 alfred.klees@dvgw.de

Name	Telefon +49 (0) 228 9188-x E-Mail
Jonas Lefers	-717 jonas.lefers@dvgw.de
M.Sc. Jörn Mehlitz	-908 joern.mehlitz@dvgw.de
M.Sc. Tonish Pattima	-906 tonish.pattima@dvgw.de
Mirjam Pütz	-918 mirjam.puetz@dvgw.de
Dipl.-Ing. Andreas Schrader	-982 andreas.schrader@dvgw.de
Dipl.-GDFS Hiltrud Schülken	-905 hiltrud.schuelken@dvgw.de
Dipl.-Ing. Kai-Uwe Schuhmann	-840 kai-uwe.schuhmann@dvgw.de
Dipl.-Ing. Agnes Schwigon	-906 agnes.schwigon@dvgw.de
Dipl.-Ing. Holger Stange	-8862 holger.stange@dvgw.de
Nadja Zalikowski	-918 nadja.zalikowski@dvgw.de

## 2.4 NA 032 in Zahlen, Stand: 2021-12-31

<b>Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.</b>	
<b>Projekte</b> (national, europäisch, international)	176
<b>Projekte unter DIN-Sekretariatsführung</b> (europäisch)	19
<b>Projekte unter DIN-Sekretariatsführung</b> (international)	4
<b>Norm-Entwürfe</b> (Ausgabedatum)	19
<b>Normen, Fachberichte, Vornormen</b> (Ausgabedatum)	23
<b>davon Erstausgaben</b>	11
<b>Gesamtbestand</b> <b>Normen, DIN SPEC</b> (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	229
<b>Gesamtbestand</b> <b>ISO-Normen</b>	50
<b>Durch den NA 032 betreute Gremien</b>	
<b>Gremien (national)</b> (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichs- beiräten, AA, UA, AK)	67
<b>Europäische Gremien</b>	68
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	14
<b>Internationale Gremien</b>	40
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	3
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)</b>	
	598
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)</b>	
	899

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

<b>Name</b>	<b>Wahl</b>	<b>ausgeschieden</b>
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*

Die Norm gilt für die Anforderungen und Prüfungen von Verschraubungen für Balgengaszähler nach DIN EN 1359. Aufgrund falscher Normverweise, benötigte Anpassungen an aktuelle Fertigungstechniken und Messtechniken sowie benötigte Anpassungen der Gewindespezifikation wurde die Überarbeitung der Norm beantragt.

*DIN 3376-2*

*Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss*

Die Norm gilt für die Anforderungen und Prüfungen von Verschraubungen für Balgengaszähler nach DIN EN 1359. Aufgrund falscher Normverweise, benötigte Anpassungen an aktuelle Fertigungstechniken und Messtechniken sowie benötigte Anpassungen der Gewindespezifikation wurde die Überarbeitung der Norm beantragt.

*DIN 3389-1*

*Einbaufertiges Isolierstück – Teil 1: Isolierkupplungen für Netzanschlussleitungen und Gasinstallationen – Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm ist im Februar 2021 erschienen. Das Dokument gilt für Anforderungen und Prüfungen von Isolierkupplungen, auch für Isolierkupplungen mit erhöhter thermischer Belastbarkeit. Die Konformitätsbewertung wurde in den Teil 3 integriert.

*DIN 3389-2*

*Einbaufertiges Isolierstück – Teil 2: Isolierkupplungen für Gasverteilung und Gastransport – Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm ist im Februar 2021 erschienen. Dieses Dokument gilt für Anforderungen und Prüfungen von Isolierkupplungen für den Einsatz in Gasleitungen und –anlagen über 5 bar bis 100 bar. Die Konformitätsbewertung wurde in Teil 3 integriert.

*DIN 3389-3*

*Einbaufertiges Isolierstück – Teil 3: Konformitätsbewertung*

Die Norm ist im Februar 2021 erschienen. Das Dokument legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Isolierkupplungen, die für den Einsatz in Netzanschlussleitungen und Gasinstallationen sowie in Gasleitungen und -anlagen über 5 bar bis 100 bar, fest. Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 3389-1 und DIN 3389-2.

#### *DIN 3580-1*

##### *Straßenkappen und Tragplatten – Teil 1: Straßenkappen aus Metall – Anforderungen und Prüfungen*

Der Norm-Entwurf ist im Februar 2022 erschienen. Dieses Dokument gilt für Straßenkappen aus Metall an Gas-, Wasser-, Fernwärme- und Abwasserleitungen sowie für die zugehörigen Tragplatten aus Beton.

#### *DIN 3580-2*

##### *Straßenkappen und Tragplatten – Teil 2: Straßenkappen aus Kunststoff mit Teilen aus Metall – Anforderungen und Prüfungen*

Der Norm-Entwurf ist im Februar 2022 erschienen. Dieses Dokument gilt für Straßenkappen mit Kunststoffgehäuse und für hybride Straßenkappen mit Bauteilen aus Kunststoff an Gas-, Wasser-, Fernwärme- und Abwasserleitungen. Für die zugehörigen Tragplatten aus Beton gilt Anhang A der DIN 3580-1.

#### *DIN 3580-4*

##### *Straßenkappen und Tragplatten – Teil 4: Konformitätsbewertung*

Der Norm-Entwurf ist im Februar 2022 erschienen. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Straßenkappen an Gas-, Wasser-, Fernwärme- und Abwasserleitungen sowie für die zugehörigen Tragplatten aus Beton fest. Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 3580-1 und DIN 3580-2.

#### *DIN 3587-1*

##### *Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen*

Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im Sommer 2023 erscheinen. 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. Die 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.

#### *DIN 3587-2*

##### *Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung – Teil 2: Konformitätsbewertung*

Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im Sommer 2023 erscheinen. 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. Die 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.

#### *DIN 3588-1*

##### *Gas-Anbohrarmaturen – Teil 1: Mit Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm ist im November 2021 erschienen. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für in PE-Rohrnetzen eingesetzte Anbohrarmaturen mit Betriebsabspernung fest.

*DIN 3588-2*

*Gas-Anbohrarmaturen – Teil 2: Mit und ohne Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre – Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm ist im November 2021 erschienen. Dieses Dokument gilt für Anforderungen und Prüfungen von Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen für anzubohrende Leitungen aus Guss oder Stahl mit und ohne eingebauter Betriebsabspernung sowie eventueller Hilfsabsperreinrichtungen, die mit Hilfe eines Halteteils an der anzubohrenden Leitung befestigt werden, und für Aufschweiß-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabspernung. Die Anbohrarmaturen werden ausschließlich im erdverlegten Rohrleitungsbau und nur für abgehende Rohre bis DN 50/d 63 verwendet.

*DIN 3588-3*

*Gas-Anbohrarmaturen – Teil 3: Konformitätsbewertung*

Die Norm ist im November 2021 erschienen. Das Dokument legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gas-Anbohrarmaturen für Polyethylen-Rohrleitungen sowie für Guss- und Stahlrohre fest.

*DIN 3590-1*

*Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm ist im Juli 2021 erschienen. Dieses Dokument ist anzuwenden für Anforderungen und Prüfungen von Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte bis MOP ≤ 250 bar.

*DIN 3590-2*

*Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte – Teil 2: Konformitätsbewertung*

Die Norm ist im Juli 2021 erschienen. Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte fest.

*DIN 4069*

*Gasleitungen im Ortsverteilnetz – Hinweisschilder*

Die Norm wurde im Februar 2021 veröffentlicht. Dieses Dokument ist für Hinweisschilder anzuwenden. Sie gilt zur Kennzeichnung des Verlaufs für in Betrieb befindliche Gasleitungen im Ortsverteilnetz.

*DIN 30670*

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

Die Norm wird zurzeit überarbeitet. Anpassungen sind aufgrund der DIN EN ISO 21809-1 erforderlich. Weiterhin wird diese Norm in zwei Teile aufgeteilt. Dadurch erfolgt eine Trennung der Herstellungsverfahren extrudiert und gesintert.



*DIN 30678*

*Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen*

Die Norm wird zurzeit überarbeitet. Anpassungen sind aufgrund der DIN EN ISO 21809-1 erforderlich. Weiterhin wird diese Norm 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.

## **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. Konkret wurde in der letzten Plenarsitzung am 11. November 2021 die Durchführung von spezifischen Themen-Workshops beschlossen, die den verschiedenen Technischen Komitees den Abgleich von Erkenntnissen und eine kohärente Ausgestaltung in der Normungsarbeit ermöglicht:

1. Leckagen mit Wasserstoff
2. Selbst-Zertifizierung/Bewertung der Wasserstofftauglichkeit

Die Ausgestaltung und Terminierung stehen noch aus.

Auch im Jahr 2021 hat das SFG-I die Möglichkeiten gut genutzt, die Dekarbonisierung und die Klimaschutzziele durch Normung im Gasfach in diversen CEN-CENELEC Positionspapieren zu unterstützen.

#### *Gasmobilität*

Im Sinne des Multi-Fuel-Ansatzes an Tankstellen und des EU-Normungsauftrags M/533 zum Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe wurde – sektorenübergreifend – ein Abgleich der Normungsanforderungen für Tankstellen erarbeitet.

Der Abschlussbericht wurde im Oktober 2021 als CEN-CLC Guide 38 ‚Guide for multifuel stations‘ auf der CEN-CENELEC-Website veröffentlicht.

#### *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. Hierzu wird eine gemeinsame Projektgruppe der Sektorforen Energiemanagement und Energiewende Arbeitsgruppe Wasserstoff und dem Sektorforum Gas (Infrastruktur und Anwendung) gegründet: ‚SF JTF H2 quality needs for industrial use‘.

Geplant sind im Weiteren eine Umfrage bei industriellen Anwendern und ggf. Herstellern industriellen Equipments sowie ein Workshop zum Austausch von Studien- und Projekterfahrungen.

Die erste Sitzung wird am 22.02.2022 virtuell stattfinden.

Dieses gemeinsame Gremium entspricht dem Beschluss aus 2020, die Projektgruppe für Wasserstoff/Erdgas-Gemische des Sektor Forum Energiemanagement, Arbeitsgruppe Wasserstoff, als gemeinsames Komitee mit dem SFGas (I +U) weiterzuführen, um die Sektor-Aktivitäten sinnvoll zu bündeln. CEN-CLC JTC 6 und CEN/TC 234 waren wesentlich an der Gründung beteiligt.

### *EC-Normungsauftrag für Wasserstoff an CEN und CENELEC*

Auch die proaktive Weiterentwicklung für einen EC-Normungsauftrag Wasserstoff an CEN und CENELEC bleibt im Fokus. Der aktuelle Entwurf deckt Wasserstoff/Erdgas-Gemische, Wasserstoff in umgestellten Erdgasnetzen und Wasserstoff in eigens dafür gebauten Netzen, Methanisierung ab. Mit Blick auf die im Dezember 2021 vorgelegten Vorschläge zum neuen Gasmärktepaket wird das Thema der Wasserstoffproduktion voraussichtlich ergänzt. Weitere inhaltliche Änderungen sind zu erwarten.

Die Liste von Normen, die voraussichtlich zur Integration von Wasserstoff in Energiesysteme revidiert oder neu erarbeitet werden müssen, wurde bereits von den einschlägigen Technischen Komitees und Sektor Foren zusammengestellt; die Verantwortung für die weiteren Schritte zum Abschluss des Normungsauftrages liegt derzeit bei der EU-Kommission.

Interessierte CEN/CENELEC-Mitglieder sind über eine CEN-CENELEC AdHG eingebunden. Der DIN/NAGas vertritt in diesem Kreis den DIN e.V..

Für Wasserstoff in der Mobilität wird derzeit ein separater Normungsauftrag auf Basis der EU-Gesetzgebung zum Aufbau einer Infrastruktur für alternative Kraftstoffe erarbeitet.

### **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. Dieser wurde in einem Abschlussbericht samt der konsensualen und kontroversen Punkte dargelegt. Der Bericht wird – mit Zustimmung von CEN/BT – zusammen mit zugrundeliegenden Umfrageergebnissen auf den Internetseiten von CEN und teilweise des EC JRC veröffentlicht.

Der Vorschlag unterscheidet zwischen einem breiten Wobbe-Bereich an den Eingangspunkten in die Gastransportnetze und einem schmaleren Wobbe-Bereich an den Ausspeisepunkten zu den Endverbrauchern, um den Anforderungen an die Versorgungssicherheit einerseits und den Anforderungen der Endverbraucher hinsichtlich Technik, Sicherheit, Effizienz u.a. andererseits gerecht zu werden. Der konkrete Vorschlag wurde Ende 2020 manifestiert. Es wird vorgeschlagen

1. einen Wobbe-Index-Bereich an den Einspeisepunkten im Bereich von 46,44 MJ/m<sup>3</sup> bis 54 MJ/m<sup>3</sup> (15 °C/15 °C) im Sinne der Normungssprache zu empfehlen (somit bliebe die Festlegung des Wobbe-Index-Einspeisebereiches in nationaler Kompetenz)
2. eine Klassifizierung der Ausspeisepunkte in zwei Klassen normativ zu fordern: "Class Specified" (3,7 MJ/m<sup>3</sup> im Bereich 46,44 bis 53 MJ/m<sup>3</sup> (15 °C/15 °C)) und "Class Extended" (von Class Specified abweichend).

Für die Class Specified liegt die maximale Bandbreite des Wobbe Index bei 3,7 MJ/m<sup>3</sup> innerhalb eines Wobbe Index Bereiches von 46,44 bis 53 MJ/m<sup>3</sup> (15 °C/15 °C), je nach dem in dem Verteilungsnetz anstehenden Gas. Von der Bandbreite und dem Bereich kann abgewichen werden. Diese Gase würden als Class Extended klassifiziert, die eine besondere Berücksichtigung der sensiblen Endverbraucher beinhalten würde.

Als Grundlage des Vorschlags wurden verschiedene Wobbe Index Bereiche und Konsequenzen von Schwankungsfrequenzen auf Grundlage technischer Erfahrungen und Erkenntnisse in den verschiedenen Teilen der gesamten Gaskette untersucht. Die Teilnahme stand allen EU-Ländern und europäischen Stakeholdern offen.

Für die Umsetzung der vorgenannten Klassifizierung ist die Einbettung in einen europäischen legislativen/regulatorischen Ordnungsrahmen notwendig. Eine Initiative der Interessierten Kreise (EU Prime Movers Group Subgroup 1 WI Framework) hat die Notwendigkeiten des Ordnungsrahmens hinsichtlich u.a. Klassifizierungsprozess, Verantwortlichkeiten und Migrationsmöglichkeiten, erörtert und die Ergebnisse an die EU-Kommission GD Energie weitergeleitet. Das entsprechende CEN SFGas-Gremium ist hier eingebunden. Einige Aspekte spiegeln sich in dem Vorschlag zum EU-Gasmarktpaket (12-2021) wider. Die Diskussion über zulässige Abweichungen von der Klassifizierung, deren Intensität und Zeitspanne ist noch nicht abgeschlossen.

Die Studie steht im Kontext des Normungsmandats M/400 Gasbeschaffenheit und der Veröffentlichung von EN 16726 in 2015/2016, die noch keine Anforderungen an das maßgebende Parameter Wobbe Index beinhaltet. Sie bildet die Basis für die europäische Harmonisierung der notwendigen Wobbe Index Aspekte (Bereich, Schwankungen in Relation zu Zeit) in CEN/TC 234/WG 11 Gasbeschaffenheit.

Neben dem Wobbe-Index untersucht eine in 2019 eingesetzte Projektgruppe (TF3) den Gasbeschaffenheitsparameter Sauerstoff, dies insbesondere in Bezug auf die Nutzung von Erneuerbaren Gasen. Auch hier sind die Ergebnisse in 2022 zu erwarten.

Die Studienarbeit des SFGas hat auch in 2021 von den Teilnehmern des Madrid Forums (EU-Kommission DG Energie, Stakeholderorganisationen, Energieministerien und Regulatoren der EU-Mitgliedsstaaten) ausgesprochene Unterstützung erhalten.

### **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.

*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.

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.

## *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 im Dezember 2021 verabschiedet. 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.

In der Revision sind z. B.:

- EN 12732 (Schweißen von Stahl) – Veröffentlichung Januar 2022
- EN 12583 (Verdichteranlagen) – Formale Umfrage startete am 09.12.2021
- EN 1594 (Gastransportleitungen über 16 bar Betriebsdruck) – 1. Arbeitsentwurf 1. Quartal 2022
- EN 12007 Serie (Gasleitung mit Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar, inkl. Hausanschlussleitungen) – Vorbereitungen zur Revision
- EN 12327 (Druckprüfung und In- und Außerbetriebnahme von Gasinfrastrukturen) – Vorbereitungen zur Revision
- WI 00234087-90 (Einspeisung von erneuerbaren und dekarbonisierten Gasen) – 1. Arbeitsentwurf 1. Quartal 2022

Neu in das Arbeitsprogramm aufgenommen wurde:

- WI 00234096 Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgassystemen

Das prä-normative EC-CEN-Projekt zum Abbau von Barrieren der Wasserstoffnutzung in Gassystemen wurde mit einer Verlängerung um zwei Monate am 30. November 2021 – unter der Schirmherrschaft von CEN/TC 234 (WG 13) unter Einbezug aller thematisch betroffenen CEN und CEN/CLC TCs sowie interessierten Partnerorganisationen – erfolgreich abgeschlossen. Es umfasst eine Wissensstudie basierend auf verfügbaren Forschungsberichten, Studien und Branchenerkenntnissen, die von der europäischen Forschungsgruppe GERG durchgeführt wurde. Die Abschlussberichte wurden Ende Januar 2022 bei der EU-Kommission eingereicht. Die Berichte werden der weiteren Normungsarbeit in den involvierten CEN und CEN-CENELEC Technischen Komitees zur Verfügung gestellt. Die externe Verteilung der Dokumente ist in der Diskussion mit CEN, das über das Copyright verfügt.

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.

## *Anpassung von Europäischen Normen an Auswirkungen des Klimawandels (M/526)*

Im Kontext des EU-Mandates M/526 sind die europäischen Normungsorganisationen beauftragt, die Normen in den Sektoren Transport, Bau und Infrastruktur zu überprüfen und ggf. anzupassen, um die Auswirkungen des Klimawandels zu berücksichtigen.

In diesem Kontext hat CEN/TC 234 entsprechende Anforderungen in das Sicherheitsmanagement für Gasnetzbetreiber und an ein Rohrleitungsintegritätsmanagement aufgenommen (s. EN 17649). CEN/TC 234 hat auch die Anpassung weiterer Normen in Angriff genommen, teilweise mit der guten Unterstützung eines CEN-CENELEC-Projektexperten.

CEN/TC 234 ist Mitglied im Koordinierungsgremium und konnte in 2021 auf einer virtuellen CEN-CENELEC-Vortragsveranstaltung zum Thema von den Normungsansätzen und -erfahrungen berichten.

*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 13737-1 und -2 wurden in Arbeitsgruppen übergreifend erarbeitet. Für den Inhalt des 2. Teils sind die beteiligten Länder verantwortlich.

### **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 abgewartet.

### **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. Die Einarbeitung von Wasserstoffaspekten wird anschließend - unter Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbarer Gase - revidiert.

Teil 4 wurde 2019 bestätigt. Allerdings wird hier eine Revision geprüft, um Aspekte der ISO-Normung (ISO/TC 138) aufzugreifen. Abgrenzung bezüglich EN ISO 11295.

*DIN TS 12007 Teil 6*

*Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Teil 6 – Spezifische funktionale Anforderungen für weichmacherfreies Polyamid*

Erarbeitung einer Technischen Spezifikation für unplastifiziertes Polyamid (PA-U), um die einwandfreie Nutzung des Werkstoffes in Europa zu ermöglichen. Der TS wurde im Juni 2021 veröffentlicht. Die Erarbeitung erfolgte in enger Kooperation mit CEN/TC 155.

*DIN EN 12327*

*Gasinfrastruktur - Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme - Funktionale Anforderungen*

Die Überarbeitung ist in Vorbereitung. Der formale Projektantrag steht noch aus. Die Einarbeitung von Wasserstoffaspekten wird anschließend – unter Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbarer Gase – revidiert.

## **CEN/TC 234/WG 3 Gastransport**

*DIN EN 1594*

*Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Druck über 16 bar*

Zwecks Aufnahme von funktionalen Anforderungen für das Medium Wasserstoff ist das Regelwerksdokument derzeit in der Überarbeitung. Der 1. Entwurf wird im Frühjahr 2022 veröffentlicht.

*DIN EN 12732*

*Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen*

Die Norm ist hinsichtlich der Integration von AUT und erneuerbaren Gasen überarbeitet und im Januar 2022 veröffentlicht worden.

## **CEN/TC 234/WG 4 Gas-Untergroundspeicherung**

*Normenreihe DIN EN 1918*

*Gasversorgungssysteme – Untertagespeicherung von Gas –*

*Teil 1: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Aquiferen*

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

*Teil 3: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in gesalzenen Salzkavernen*

*Teil 4: Funktionale Empfehlungen für die Speicherung in Felskavernen*

*Teil 5: Funktionale Empfehlungen für Übertageanlagen*

Derzeit erfolgt die Überprüfung auf die Auswirkung der Einspeisung von Wasserstoff. Die systematische Umfrage zur Revision der Normen wurde gestellt. Projektanträge für die Teile 3 und 5 werden in 2022 gestellt. Für die anderen Teile sind weitere Erkenntnisse aus der Forschung abzuwarten.

## **CEN/TC 234/WG 5 Gasmessung**

*DIN EN 1776*

*Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen*

Eine reguläre Überarbeitung der Norm ist notwendig. Zudem ist geplant, Wasserstoffaspekte einzuarbeiten. Der formale Projektantrag wird im 1. Halbjahr 2022 gestellt.

## **CEN/TC 234/WG 6 Gasdruckregelung**

*DIN EN 12186*

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

Im Jahr 2022 erfolgt die systematische Überprüfung der Norm. Es ist geplant, sie mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff anzupassen.

*DIN EN 12279*

*Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregleinrichtungen in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen*

Die Norm wurde vorerst inhaltlich bestätigt, doch ist eine Revision mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff geplant. (2023)

*DIN SPEC 33820 - CEN/TR 16395  
Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen – Leitliniendokument*

Das Dokument hat unverändert Bestand.

*prWI 00234087, 00234088 und 00234090  
Gasinfrastruktur — Einspeiseanlagen  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Teil 2: Spezifische Anforderungen an die Einspeisung von Biogas  
Teil 3: Spezifische Anforderungen an die Einspeisung von Wasserstoff*

CEN/TC 234 hatte vier vorläufige Projekte in sein Arbeitsprogramm aufgenommen. Eine Grundlage hierfür ist das deutsche Regelwerk (DVGW).

Im Laufe der Vorbereitungen in CEN/TC 234/WG 6 wurde prWI 00234089 inhaltlich in prWI 00234087 integriert und eine Titeländerung für die verbleibenden Teile erarbeitet.

Die Projektaktivierung und eine Titeländerung für die Teile 1 bis 3 erfolgten Mitte 2021. prWI 00234089 wurde gleichzeitig gelöscht.

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. Das Dokument wurde am 19.12.2021 zur formellen Endabstimmung veröffentlicht.

### **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 überarbeiteten Normen wurden durch die formelle Endabstimmung bestätigt. Allerdings hielt Teil 1, harmonisiert mit der Druckgeräterichtlinie, der Prüfung des HAS-Beraters nicht stand. CEN/TC 234 hat bei CEN/BT eine zweite Umfrage beantragt und genehmigt bekommen. Die Überarbeitung konnte mit Rücksprachen mit der EU-Kommission und dem HAS-Berater zum Verständnis der Kommentierung abgeschlossen werden. Die 2. Formelle Endabstimmung startet am 24.03.2022.

Die Veröffentlichung von Teil 2 soll erst mit der überarbeiteten Fassung von Teil 1 erfolgen.

## **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 Überprüfung der Auswirkungen einer Einspeisung von Wasserstoff.

Die systematische CEN-Überprüfung auf Revisionsbedarf ist erfolgt. Die Revision wird zur Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbarer Gase revidiert. Projektantrag wird im Februar 2022 gestellt.

## **CEN/TC 234/WG 11 Gasbeschaffenheit**

*DIN EN 16726*

*Gasinfrastruktur – Beschaffenheit von Gas - Type 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.) in Angriff genommen worden; es wurden 5 Task Forces gebildet zu jeweils ein oder zwei Themen (H<sub>2</sub>/Relative Dichte; Schwefel; Sauerstoff/Kohlenstoffdioxid; Wobbe-Bereich/Wärmewerte; Methanzahl). Diese Task Forces werden im Februar und März 2022 zusammenkommen. Voraussetzung ist die Klärung des europäischen Ordnungsrahmens bezüglich der Umsetzung des Vorschlages von CEN SFGas GQS (s.o.).

*WI 00234096*

*Gas Infrastruktur – Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen*

Das Projekt zur Normung von Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgasnetzen ist in Angriff genommen worden. Zwei Task Forces haben den Inhalt (Mindest-Wasserstoffgehalt, Nebenbestandteile) vorformuliert, so dass ein erster Entwurf zur Sitzung von CEN/TC 234/WG 11 am 23. Februar 2022 vorgelegt werden kann.

Die Arbeiten werden im NA 032-03-05 AA "Gasförmige Brennstoffe " gespiegelt.

## **CEN/TC 234/WG 12 Sicherheits- und Integritätsmanagement**

*DIN EN 17649 (DIN EN 16348 & DIN EN 15399)*

*Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem (SMS) für die Gastransportinfrastruktur und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem (PIMS) für Gastransportleitungen - Funktionale Anforderungen & Gasinfrastruktur — Sicherheits-Management-Systeme für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar*

Es wurden Aspekte zur Berücksichtigung von Klimaeffekten (M/526) sowie zur Nutzung von Wasserstoff in Erdgasnetzen aufgenommen. Die Veröffentlichung zum formal vote ist für den 31.03.2022 geplant.

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. Es wurde die Methodologie zur Erfassung von Methanemissionen im Gastransport- und Gasverteilnetz sowie in Untertagespeichern und LNG-Terminals erarbeitet. Das ursprünglich als CEN TR geplante Projekt wird im Februar



2022 als prTS (WI 00234094) zur Endabstimmung eingereicht. Grundlage der Arbeit ist eine von Marcogaz erarbeitete Berichtsvorlage, mit deren Anpassung der CEN Technische Bericht erstellt wird.

Die Inhalte des prTS wurden der EU-Kommission bereits im Zuge der Vorbereitung der europäischen Gesetzgebung zur Minimierung der Methanemissionen vorgestellt.

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

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

*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 Druckgeräte-richtlinie harmonisierte Norm steht noch aus.

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.

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

### **CEN/TC 237 Gaszähler**

#### **CEN/TC 237/WG 4 Zugehörige Umwertungseinrichtungen**

*DIN EN 12405-1:2022-02*

*Gaszähler — Umwerter — Teil 1: Volumenumwertung*

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Herstellung, Leistungsumfang, Sicherheit und Konformität elektronischer, am Gaszähler angeschlossener Zustands-Mengen-umwerter, die für die Mengenumwertung von Brenngasen der ersten und zweiten Gasfamilie entsprechend der Prüfung nach EN 437 zuständig sind, fest. Die Fassung von 2018-12 wurde überarbeitet und wird mit der Europäischen Messgeräte-richtlinie 2014/32/EU harmonisiert.

#### **CEN/TC 237/WG 10 Gaszähler – Thermische Massendurchflusssensoren**

*EN 17526*

*Gas meters with thermal mass flowmeters*

Die EN 17526 spezifiziert Anforderungen und Prüfungen für die Konstruktion, Leistung und Sicherheit von Kapillar-Gaszählern mit thermischem Massendurchflusssensor der Klasse 1,5. Die europäische Norm wird im Januar 2022 veröffentlicht.

### **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 fertig gestellt:

*DIN EN 1473: 2021-12*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas – Auslegung von landseitigen Anlagen*

Diese Norm enthält funktionale Leitlinien für die Planung, den Bau und den Betrieb von LNG-Anlagen an Land mit einer Speicherkapazität von mehr als 200 Tonnen LNG für die Verflüssigung von Erdgas sowie für die Lagerung, die Verdampfung, die Weiterleitung und den Umgang mit LNG und Erdgas. Als Neuerung gegenüber der vorherigen Ausgabe umfasst die neue EN 1473:2021 auch die Lagerung unter Druck. Um die Integration von Druckbehälter tanks zu erreichen, musste die Norm komplett neu strukturiert werden, um sich auf Themen zu konzentrieren, die sowohl für die Druckbehälter- als auch für Niederdrucktanks relevant sind.

*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  $\text{mbar}^*\text{l/s}$  in  $\text{MPa}^*\text{l/s}$  geprüft.

*DIN EN ISO 20257-2: 2021-12*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas – Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen – Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU (ISO 20257-2); Deutsche Fassung EN ISO 20257-2:2021*

Dieses Dokument enthält spezifische Anforderungen und Anleitungen in Bezug auf die Auslegung und den Betrieb von schwimmenden Einheiten für die Speicherung und Wiederverdampfung von Flüssigerdgas, wie in DIN EN ISO 20257-1 beschrieben, und ist auf Offshore-Anlagen, Anlagen in Küstennähe oder angedockte FSRU anwendbar. Die Norm gilt sowohl für neu gebaute als auch für umgebaute FSRU und enthält Anforderungen an den Pier, wenn eine FSRU an einen Pier vertäut ist.

*FprEN ISO 20519*

*Ships and marine technology – Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO 20519:2021)*

Die bestehende Norm (ISO 20519:2017) wurde redaktionell überarbeitet und um die Einbindung der kürzlich erschienenen Norm für Trockentrennkupplungen (ISO 21593:2020) sowie der ISO 21903 zur Konformität des Durchflussmessgerätes ergänzt. Zudem erfolgte die Aktualisierung der normativen Referenzen. Die Anforderungen an das Managementsystem wurden konkretisiert.

Die Norm wird voraussichtlich Mitte 2022 als DIN EN ISO 20519 „Schiffe und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe“ erscheinen.

## **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/TS 18683:2021-11*

*Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations*

Diese Technische Spezifikation enthält Leitlinien für den risikobasierten Ansatz, der für die Konstruktion und den Betrieb des LNG-Bunkersystems einschließlich der Schnittstelle zwischen den LNG-Bunkeranlagen und den LNG-betankten Schiffen, die das LNG aufnehmen, zu verfolgen ist.

Die Technische Spezifikation wurde unter neuem Titel veröffentlicht (zuvor: Guidelines for systems and installations for supply of LNG as fuel to ships).

*ISO/AWI 5124*

*Installations and equipment for LNG - LNG railcar applications*

*ISO/PWI 6338*

*Method to calculate GHG emissions at LNG plant*

*ISO/AWI TS 16901*

*Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface*

## 3.2 NA 032-03 FB – Fachbereich Gasverwendung

*Gründung NA 032-03 FBR „Fachbereichsbeirat Gasanwendung“*

Zur Koordinierung der Aktivitäten in den untergeordneten Arbeitsausschüssen hat der NAGas-Beirat der **Neuformierung eines DIN/NAGas-Fachbereichsbeirates (FBR) „Gasanwendung“** zugestimmt. Zukünftig sollen alle Themen, Normprojekte und Arbeitsberichte den Fachbereich „Gasverwendung“ betreffend in dem neu eingerichteten NA 032-03 FBR „Gasanwendung“ behandelt werden. Als Mitglieder in den FBR wurden die Mitglieder des DVGW-Lenkungsausschusses G-LK-2 „Gasanwendung“ sowie die Vorsitzenden aller NAGas-Arbeitsausschüsse im Fachbereich „Gasverwendung“ benannt.

### a) nationale Projekte

*DIN 1340*

*Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase — Arten, Bestandteile, Verwendung*

Eine Überarbeitung durch den AA „Gasförmige Brennstoffe“ ist notwendig und wird angegangen.

*DIN 3372-2*

*Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen*

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von Heizstrahlern (Infrarotstrahlern) mit Brennern ohne Gebläse (im Folgenden kurz: Strahler), die zu Heizzwecken nur für Freianlagen dienen und mit Gasen nach dem DVGW- Arbeitsblatt G 260 betrieben werden.

Die Norm wird 2022 erarbeitet.

*DIN 3372-4*

*Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, ortsveränderliche Heizstrahler für Raum- und Freiflächenheizung*

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von ortsveränderlichen Gas-Infrarotstrahlern bis 120 kW Nennwärmebelastung (im Folgenden kurz: Strahler), die der Raum- und Freiflächenheizung dienen und mit Gasen nach dem DVGW- Arbeitsblatt G 260 betrieben werden. Sie gilt nicht für Camping-Strahler.

Die Norm wird 2022 erarbeitet.

*DIN 3378*

*Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen*

Diese Norm gilt für Begriffe, Anforderungen und Prüfungen von Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räuchereianlagen, die mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 betrieben werden, und zwar für Hockerkocher, Garschränke und Garkammern, Räuchereinrichtungen, Bratöfen, Flämmeinrichtungen, Kochkessel, Grills (Salamander).

Die Norm wird 2022 erarbeitet.

*DIN 3384*

*Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfung von Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl für nicht erdverlegte Leitungen der Nennweiten bis DN 300 mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) bis 16 bar für Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Diese Norm wird aktuell als „Restnorm“ hinsichtlich der in Deutschland vorgesehenen Anschlussarten, auf der Basis der EN 16617 "Metallschlauchleitungen für Gas", erarbeitet. Die Entwurfsveröffentlichung ist für das 2. Halbjahr 2022 geplant.

*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 NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat nach turnusmäßiger Überprüfung beschlossen, die DIN 3387-1 fortzuschreiben. Die Beratungen werden im 1. Quartal 2022 aufgenommen.

*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 NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat nach turnusmäßiger Überprüfung beschlossen, die DIN 3387-2 fortzuschreiben. Die Beratungen werden voraussichtlich im 2. Quartal 2022 aufgenommen.

*DIN 4815-4*

*Schläuche für Flüssiggas; Schläuche und Schlauchleitungen für Treibgasanlagen in Fahrzeugen*

Diese Norm gilt für Schläuche und Schlauchleitungen für Autogasanlagen in Kraftfahrzeugen und Treibgasanlagen in ortsbeweglichen Betriebseinrichtungen. Sie enthält Anforderungen, Kennzeichnung und Prüfung von Schläuchen und Schlauchleitungen aus Elastomeren für Flüssiggas nach DIN 51622.

Der NAGas-AA "Flüssiggas" hat beschlossen, die DIN 4815-4 fortzuschreiben. Die Beratungen wurden im 3. Quartal 2021 aufgenommen.

*DIN 4817-1*

*Handbetätigte Absperrarmaturen für Flüssiggas — Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung*

Diese Norm gilt für handbetätigte Absperrarmaturen für die Betriebsdrücke PS 5 bar oder PS 16 bar bis einschließlich DN 25, die mit Flüssiggas nach DIN 51622 - außer Flüssiggas in der Flüssigphase - in einem Betriebstemperaturbereich von – 20 °C bis + 60 °C betrieben werden können.

Der NAGas-AA "Flüssiggas" hat beschlossen, die DIN 4817-1 fortzuschreiben. Die Inhalte der Norm, die die Konformitätsbewertung betreffen, sollen in einer separaten Norm zusammengefasst werden. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist August 2021 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Februar 2022 veröffentlicht.

#### *DIN 4817-2*

##### *Handbetätigte Absperrarmaturen für Flüssiggas — Teil 2: Konformitätsbewertung*

Die Inhalte der Norm DIN 4817-1, die die Konformitätsbewertung betreffen, werden in dieser separaten Norm zusammengefasst. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist August 2021 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Februar 2022 veröffentlicht.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 4817-1.

#### *DIN 30652-1*

##### *Gasströmungswächter — Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation*

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 den Betriebsdruckbereich von 15 mbar bis 100 mbar.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die vorläufige DVGW-Prüfgrundlage VP 305-1 in eine Norm zu überführen. Die Beratungen zum Entwurf sind abgeschlossen. Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist August 2018 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm soll zusammen mit dem Teil 3 „Konformitätsbewertung von Gasströmungswächter für die Gasinstallation“ veröffentlicht werden. Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.

#### *DIN 30652-2*

##### *Gasströmungswächter — Teil 2: Gasströmungswächter für Netzanschlussleitungen*

Dieses Dokument 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.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die DVGW-Prüfgrundlage G 5305-2 in eine Norm zu überführen. Die Teile, die die Konformitätsbewertung betreffen, werden in einer separaten Norm erfasst. Die Beratungen zum Entwurf sind abgeschlossen. Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist März 2022 veröffentlicht. Die Veröffentlichung als Norm ist für das 2. Halbjahr 2022 geplant.

#### *DIN 30652-3*

##### *Gasströmungswächter — Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation*

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

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 30652-1.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die Teile der vorläufigen DVGW-Prüfgrundlage VP 305-1, die die Konformitätsbewertung betreffen, in einer separaten Norm zu erfassen. Die Beratungen zum Entwurf sind abgeschlossen. Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist Juni 2020 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.

#### *DIN 30652-4*

*Gasströmungswächter — Teil 4: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlusssleitungen*

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

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

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die Teile der DVGW-Prüfgrundlage G 5305-2, die die Konformitätsbewertung betreffen, in einer separaten Norm zu erfassen. Die Beratungen zum Entwurf sind abgeschlossen. Das Dokument wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist März 2022 veröffentlicht. Die Veröffentlichung als Norm ist für das 2. Halbjahr 2022 geplant.

#### *DIN 30658-1*

*Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen – Teil 1: Folienschläuche und Gewebesschläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfungen von Folienschläuchen und Gewebesschläuchen zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen für einen Betriebsüberdruck bis 0,1 bar (Folienschläuche) bzw. bis höchstens 4 bar (Gewebesschläuche) fest, in denen Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 (ausgenommen Flüssiggas in flüssiger Phase) befördert werden.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die DIN 30658-1 fortzuschreiben. Die Beratungen werden im 1. Halbjahr 2022 aufgenommen.

#### *DIN 30658-2*

*Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen – Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfung für Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen für einen Betriebsüberdruck bis 100 mbar (Typ A) und 1 bar (Typ B) fest, in denen Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 (ausgenommen Flüssiggas in flüssiger Phase) befördert werden.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die DIN 30658-2 fortzuschreiben. Die Beratungen werden im 1. Halbjahr 2022 aufgenommen.

#### *DIN 30664-1*

*Schläuche für Gasbrenner für Laboratorien, ohne Ummantelung und Armierung – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

Diese Norm gilt für sicherheitstechnische Anforderungen, Ausführung, Kennzeichnung und Prüfung von Schläuchen aus Elastomeren für Gasbrenner für Laboratorien nach DIN 30665-1, die für Gase nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 und für Temperaturen bis 70° C geeignet sind und bei Drücken bis 100 mbar verwendet werden.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die DIN 30664-1 fortzuschreiben. Die Beratungen wurden im 4. Quartal 2019 aufgenommen und zwischenzeitlich unterbrochen. Die Fortführung ist für das 1. Halbjahr 2022 vorgesehen. Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist für das 2. Halbjahr 2022 geplant.

#### *DIN 30665-1*

#### *Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen*

Dieses Dokument legt Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Ausführung, Ausrüstung, Kennzeichnung und Prüfung von Gasbrennern, die ohne Gebläse, mit und ohne Flammenüberwachungseinrichtungen, unter ständiger Aufsicht (beispielsweise in Unterrichtsräumen und Laboratorien), mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260, mit Nennanschlussdrücken von 20 mbar für Erdgas und von 50 mbar für Flüssiggas, der Kategorien I2E, I2ELL, I3B/P, II2E3B/P und II2ELL3B/P nach DIN EN 437:2019-04, mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 3 kW betrieben werden, fest. Im Folgenden Laborbrenner genannt. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Laborbrenner mit Kartuschen nach DIN EN 521.

Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.

#### *DIN 30665-2*

#### *Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 2: Konformität*

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Laborbrennern fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30665-1.

Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.

#### *DIN 30666*

#### *Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen — Anforderungen und Prüfungen*

Der NAGas-AA "Gasinstallation" hat einen Normungsantrag zur Erstellung einer Norm für Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen eingereicht. Um dem Stand der Technik Rechnung zu tragen, werden in dieser Norm Prüfanforderungen für vorgefertigte Gasleitungen für ortsfeste Laboreinrichtungen und ortsfeste, flexible Laboreinrichtungen, z. B. höhenverstellbare Mediendecken, beschrieben. Ebenfalls enthalten sind Anforderungen an Leckageprüfeinrichtungen sowie bewegliche Gummischläuche nach DIN EN ISO 3821, die bei ortsfesten, flexiblen Laboreinrichtungen erforderlich sein können.

Der Entwurf ist mit Ausgabedatum 04-2021 erschienen. Das Einspruchsverfahren wurde in 12-2021 positiv abgeschlossen. Der Weißdruck soll im März/April 2022 erscheinen.

#### *DIN 30682-1*

#### *Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen*

Diese Norm legt die Begriffe, Anforderungen, Kennzeichnung und Prüfung von gewerblichen Gasgeräten für Wäschereimaschinen fest. Dieses Dokument ist anzuwenden für gewerbliche Waschmaschinen, Mangeln und Trocknungsmaschinen, die mit Gasen der öffentlichen Gasversorgung nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 außer Flüssigphase betrieben werden. Dieses Dokument ist nicht anzuwenden für Haushalts-Trommeltrockner nach DIN EN 1458-1. Dieses Dokument ist ergänzend zu den gültigen europäischen und nationalen Richtlinien, Gesetzen und Verordnungen anzuwenden.

Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.



*DIN 30682-2*

*Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 2: Konformitätsbewertung*

Dieses Dokument legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von gewerblichen Wäschereimaschinen fest. Dieses Dokument ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30682-1:2021-06.

Die Norm wurde im Juni 2021 veröffentlicht.

*DIN 30694-4*

*Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung*

Diese Norm gilt für Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte (im Folgenden nur Geräte), die in Straßenfahrzeugen und Anhängern sowie in Wasserfahrzeugen eingebaut werden, und legt Begriffe, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung fest.

Der NAGas-AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die DIN 30694-4 fortzuschreiben. Dabei ist insbesondere ein Abgleich mit den wesentlichen Anforderungen der EU-Gasgeräteverordnung sowie ggf. weiterer auf diesem Gebiet vorhandenen Produktnormen erforderlich.

*DIN 30695-1*

*Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerungen*

Diese Norm gilt für Anforderungen und Prüfungen von ortsveränderlichen Schmelzöfen, die mit Flüssiggas nach DIN 51622 betrieben werden. Die Öfen dienen zum Erwärmen und Schmelzen von Bitumen, Teer und ähnlichen Stoffen. Die Norm findet keine Anwendung für Schmelzöfen im Straßenbau.

Der Entwurf mit Einspruchsfrist ist in 08-2021 erschienen.

*DIN 30695-2*

*Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerungen – Teil 2: Konformitätsbewertung*

Die Inhalte der Norm DIN 30695-1, die die Konformitätsbewertung betreffen, werden in dieser separaten Norm zusammengefasst.

Der Entwurf mit Einspruchsfrist ist in 08-2021 erschienen.

*DIN 30699*

*Propan/Butan-Gasleuchten; Anforderungen und Prüfung*

Die Norm gilt für Propan/Butan-Gasleuchten bis zu einer Wärmebelastung von 2000 kcal/h je Einzelbrenner und für einen geregelten Nenndruck von 50 mbar sowie bei Mitteldruck bis 1,5 bar.

Die Norm ist in 11-2021 erschienen.

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

*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 Teil 2-7 wurden im März 2021 veröffentlicht. Die Normen erscheinen voraussichtlich im 1. Quartal 2022.

Die Überarbeitung des Teils 1 beginnt im ersten Quartal 2022.

*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 vorge-mischte Brenner ausgestattet sind, fest. Diese Europäische Norm ist in Verbindung mit den spezifischen Teilen 2 (Teil 2-1 und folgende) zu verwenden.

Die Norm ist im Februar 2022 erschienen. Eine Harmonisierung soll im 1. Quartal 2022 erfolgen.

#### *DIN EN 15502-2-1*

*Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW*

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 Gasheizkesseln fest, die mit atmosphärischen Brennern, Gebläsebrennern oder Vormischbrenner ausgestattet sind und im Folgenden als Kessel bezeichnet werden. Wo das Wort Kessel verwendet wird, muss es als Kessel einschließlich der Verbindungsleitungen, Leitungen und Anschlüsse, sofern vorhanden, gelesen werden.

Die Norm wird aktuell im Hinblick auf eine Harmonisierung überarbeitet. Nach Abschluss soll eine weitere Überarbeitung erfolgen für Amendments zu den Themen adaptive Verbrennungsregelung und Wasserstoff(-beimischung).

Der Normentwurf wurde im September 2021 veröffentlicht. Die Norm soll voraussichtlich im 2. Quartal 2022 erscheinen.

#### *DIN EN 15502-2-Y*

Ein Norm-Entwurf für Hybridgeräte wird aktuell erarbeitet.

#### *CEN/TS 15502-3-1*

Eine technische Spezifikation für ACCF- und H2NG-Geräte (0-20% Wasserstoffbeimischung) wird aktuell erarbeitet. Die Spezifikation erscheint voraussichtlich im 4. Quartal 2022. Anschließend soll diese als Amendment in die DIN EN 15502-2-1 aufgenommen werden.

#### *CEN/TS 15502-3-2*

Eine technische Spezifikation für teilweise vormischende H2NG-Geräte (0-20% Wasserstoffbeimischung) des Typs B1 wird aktuell erarbeitet. Anschließend soll diese als Amendment in die DIN EN 15502-2-1 aufgenommen werden.

#### *CEN/TS 15502-3-3*

Eine technische Spezifikation für Wasserstoff-Geräte wird aktuell erarbeitet. Die Spezifikation erscheint voraussichtlich im 2. Quartal 2023. Anschließend soll diese als Amendment in die DIN EN 15502-2-1 aufgenommen werden.

### **CEN/TC 180 Dezentrale Gasheizung**

Die Überarbeitung der Normen pausiert derzeit, bis eine erfolgreich harmonisierte Norm unter der Gasgeräteverordnung als Orientierung vorliegt.

Derzeit werden Vorschläge erarbeitet zur Erweiterung der Normen um Wasserstoff und Wasserstoffbeimischung. Ein erstes Dokument zur Beimischung von bis zu 20 % Wasserstoff soll bis Ende April 2022 vorliegen. Ein weiteres für 100 % soll bis Ende 2022 erscheinen.

#### *DIN EN 416*

*Sicherheit und Effizienz gasbefuerter 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 gasbefuerter 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 gasbefuerter Strahlungsstreifen und Dauerstrahlungsrohrheizsysteme 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 Dauerstrahlungsrohrheizsystemen fest.

### **CEN/TC 181 Flüssiggasgeräte**

#### *DIN EN 497*

*Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien*

Zweck dieses Dokuments ist es, Bau, Betriebsanforderungen, Sicherheitsanforderungen, Anforderungen an die wirtschaftliche Energieverwendung sowie die entsprechenden Prüfmethode und Kennzeichnung der Brenner, die Flüssiggas verbrennen und zum Erwärmen von Behältern mit einem Durchmesser von mehr als 300 mm bestimmt sind, festzulegen.

Die Veröffentlichung als Weißdruck ist für das 2. Quartal 2022 geplant.

#### *DIN EN 498*

*Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte*

CEN/TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Eine erste konstituierende Sitzung hat stattgefunden.

#### *DIN EN 521*

##### *Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte*

Diese Europäische 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 formal vote zu der Fassung 2019 ist aufgrund der Vorbehalte des Consultants gescheitert. Die Norm wurde in eine nicht harmonisierte Norm umgewandelt und als Stand 05-2020 veröffentlicht. Die Norm soll in eine harmonisierte Fassung überführt werden. Hierzu wurde in 2021 ein PWI eröffnet.

#### *DIN EN 732*

##### *Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke*

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 wurden im 3. Quartal 2021 aufgenommen.

#### *DIN EN 1949*

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

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und für Wohnzwecke in anderen Fahrzeugen fest. Sie enthält im Einzelnen, unter dem Aspekt der Sicherheit und Gesundheit, Anforderungen für Auswahl der Werkstoffe, Bauteile und Geräte, Bauweise, Dichtheitsprüfung von Flüssiggasinstallationen und den Inhalt der Bedienungsanleitung.

Die Norm wird im 1. Quartal 2022 erscheinen.

#### *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*

Diese Europäische Norm definiert die Bau- und Betriebseigenschaften, die Sicherheitsanforderungen und 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.

Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Juli 2018 veröffentlicht. Die Einspruchsberatungen wurden aufgenommen. Aufgrund von Einsprüchen der HAS-Consultants verzögerte sich das formal vote. Die Norm befindet sich in der finalen Veröffentlichung und wird voraussichtlich im 2. Quartal 2022 erscheinen.

*DIN EN 17476*

*Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten*

CEN/TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Das formal vote wurde positiv abgeschlossen. Die Norm sollte in 11-2021 erscheinen. Die Veröffentlichung der Norm verzögert sich allerdings aufgrund einer nochmaligen Bearbeitung von Anhang ZA und wird voraussichtlich im 2. Quartal 2022 erscheinen.

## **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.

Das TC 208 hat im Jahr 2021 auf Antrag von Deutschland die Erarbeitung eines Amendments beschlossen. Ziel ist die Ergänzung des Dokumentes um zwei optionale Prüfungen. Hierbei handelt es sich einerseits um die Ergänzung der optionalen Prüfung der Elastomerwerkstoffe hinsichtlich der „Spannungsrelaxation unter Druck“ und andererseits um die „Volumenänderung in Flüssigkeit B“. Diese Informationen werden als hilfreich angesehen, um darüberhinausgehende spezifische Informationen über die Leistungsfähigkeit der Elastomerwerkstoffe zu erhalten. Grundlage bilden korrespondierende Prüfungen der DIN EN 682:2006. Die Beratungen in der von Deutschland geführten WG 4 wurden im 1. Quartal 2022 aufgenommen.

*DIN EN 751-3*

*Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser — Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder*

Das Dokument legt Anforderungen und Prüfmethode für ungesinterte Polytetrafluorethylen-(PTFE)-Bänder (im Weiteren als PTFE-Bänder bezeichnet) fest, die geeignet sind, metallene Gewindeverbindungen, wie sie z. B. in ISO 7-1 genormt sind, abzudichten. Die PTFE-Bänder sind für den Einsatz in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Gasfamilie und Heißwasser von Heizungsanlagen sowie für den Einsatz in Gasgeräten und deren Zusatzeinrichtungen vorgesehen. Der Einsatz von PTFE-Bändern ist begrenzt auf einen Gesamtdruck von 20 bar und einen Temperaturbereich von -20 °C bis 125 °C.

Das TC 208 hat auf Antrag von Deutschland die Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen in der von Deutschland geführten WG 4 wurden im 3. Quartal 2019 aufgenommen. Die Entwurfsveröffentlichung ist im Januar 2021 erfolgt. Die Einsprüche wurden beraten, das TC 208 hat der Veröffentlichung als formal vote zugestimmt. Die Norm befindet sich bis März 2022 im formal vote.

## **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.

Die Norm wurde im Juli 2021 veröffentlicht.

Eine inhaltliche Überarbeitung zur Erweiterung um Prüfgase mit reinem Wasserstoff und zur Wasserstoffbeimischung in Erdgas hat im Februar 2020 begonnen.

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

Seit 2014 ist CEN/TC 268/WG 5 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 noch als deutsche Norm zu veröffentlichen ist.

*DIN EN 17533*

*Gasförmiger Wasserstoff — Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung*

Es liegt inzwischen die deutsche Fassung dieser Norm vor. Sie ist erarbeitet worden als Ersatz für prEN ISO 19884, die in der Schlussabstimmung auf internationaler Ebene gescheitert war.

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

- WG 1: Terms and definitions
- WG 2: Guarantee of Origin
- WG 3: Hydrogen safety

## **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*

Die folgenden Normenteile werden aktuell überarbeitet:

*EN 12309-1*

*Teil 1: Begriffe*

*EN 12309-2*

*Teil 2: Sicherheit*

*EN 12309-3*

*Teil 3: Prüfbedingungen*

*EN 12309-6*

*Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen*

*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 gasbefeierten endothermischen motorgetriebenen Verdichtern fest.

*EN 16905-1*

*Teil 1: Begriffe*

Die Norm wird aktuell überarbeitet.

*EN 16905-2*

*Teil 2: Sicherheit*

Der Normentwurf wurde im Januar 2022 veröffentlicht. Die Norm erscheint voraussichtlich im ersten Quartal 2023.

*EN 16905-5*

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

Der Normentwurf wurde im Dezember 2021 veröffentlicht. Die Norm erscheint voraussichtlich im viertem Quartal 2022.

## **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 fertig gestellt:

*DIN EN 13423: 2021-09*

*Erdgasfahrzeuge – Anforderungen an Werkstätten und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen*

Gegenüber der vorangegangenen Ausgabe wurde die Norm vollständig überarbeitet. Die neue Ausgabe legt nunmehr Anforderungen an Werkstätten und an den Umgang mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen fest. Zudem richtet sich die Norm auch an Hersteller von CNG-Systemen und an lokale Behörden.

Anforderungen an Werkstätten für CNG-Fahrzeuge hinsichtlich Anlagen und Ausrüstung, Personal, Risikomanagement, Aufbau, Betrieb sowie Planung werden ausführlich beschrieben. Die Handhabung von Erdgasfahrzeugen wird in normativen Anhängen detailliert festgelegt.

*DIN EN 17278: 2022-01*

*Erdgasfahrzeuge – Fahrzeugbetankungsgeräte*

Die Norm behandelt die Planung, Herstellung, Installation, Prüfung, den Betrieb und die Instandhaltung von Fahrzeugbetankungsgeräten (VFAs, en: vehicle fuelling appliances) — den Baugruppen aus dem Druckgerät mit einer maximalen Durchflussrate des Verdichters von 20 Nm<sup>3</sup>/h und einem maximalen Betankungsdruck von 200 bar bei 15 °C, die für die nicht kommerzielle Betankung von Erdgasfahrzeugen mit komprimiertem Erdgas (CNG) vorgesehen sind.

### **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*

Beide Teile der Norm würden zur Überarbeitung anstehen. Man wartet jedoch auf die Überarbeitung von EN 16726 durch CEN/TC 234/WG 11.

Des Weiteren hat CEN/TC 408 folgende europäischen Normen und Dokumente erstellt:

*CEN/TR 17238:2018*

*Vorgeschlagene Grenzwerte für Verunreinigungen in Biomethan auf Grundlage von Gesundheitsgefährdungskriterien*

Jeweils als Entwurf sind Ende 2021 erschienen:

*DIN EN ISO 20675*

*Biogas – Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas – Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema*

*DIN EN ISO 22580*

*Fackeln für Biogasanlagen*

*DIN EN ISO 23306*  
*Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen*

*DIN EN ISO 23590*  
*Anforderungen an häusliche Biogasanlagen – Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit*

### **c) internationale Projekte**

#### **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 2021 per Webkonferenz getagt.

Die Arbeitsgruppe ISO/TC 193/WG 5 hat

- den Entwurf *ISO/TR 16922* in eine *ISO/TS 16922*;
- den Entwurf *ISO/TR 18222* in eine *ISO/TS 18222*

umgearbeitet, da die neueste Fassung der ISO-Richtlinien für ISO/TRs weder technische Festlegungen noch Empfehlungen gestatten.

*ISO/PDTR 5268* zur Spezifizierung des Duftcharakters von Odormitteln (NWIP 5268 „Natural gas — Odorants — Characterization of odour“) ist ebenfalls weitgehend fertig.

Diese Arbeitsgruppe hat in 2021 zwei Arbeitsgruppensitzungen per Webkonferenz abgehalten.

Die Leitung der Arbeitsgruppe ist per Beschluss von ISO/TC 197 von Deutschland auf Frankreich gewechselt.

*ISO 15112*  
*Natural gas - Energy determination*

ISO 15112 ist überarbeitet worden. Die deutsche Fassung ist 2019 als Entwurf prEN ISO 15112 erschienen.

#### **ISO/TC 197 Hydrogen technologies**

ISO/TC 197 wird durch den Arbeitsausschuss NA 032-03-06 AA „Wasserstofftechnologie“ betreut. Derzeit sind 17 von diesem Komitee erarbeitete normative Dokumente veröffentlicht; 14 weitere befinden sich in der Be- bzw. Erarbeitung.

Der Fokus der Arbeit ist, aufgeteilt auf mehrere Arbeitsgruppen, seit einigen Jahren schwerpunktmäßig dem Thema „Wasserstofftankstellen“ gewidmet. Folgende aktuelle Projekte werden derzeit be- bzw. überarbeitet:

*ISO 14687*  
*Hydrogen fuel – Product specification*

*ISO/DTR 15916*  
*Basic considerations for the safety of hydrogen systems*

*ISO 16110-1*  
*Hydrogen generators using fuel processing technologies — Part 1: Safety*

*ISO/AWI 17268*

*Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices*

*ISO/DIS 19880-2*

*Gaseous Hydrogen – Fueling stations – Part 2: Dispensers and dispensing systems*

*ISO/WD 19880-4*

*Gaseous hydrogen – Fueling stations – Part 4: Compressors*

*ISO/AWI 19880-5*

*Gaseous hydrogen – Fueling stations – Part 5: Hoses and hose assemblies*

*ISO/CD 19880-6*

*Gaseous hydrogen – Fueling stations – Part 6: Fittings*

*ISO/WD 19880-7*

*Gaseous Hydrogen – Fueling stations – Part 7: O-rings*

*ISO/AWI 19880-9*

*Gaseous hydrogen – Fueling stations – Part 9: Sampling for fuel quality analysis*

*ISO/AWI 19881*

*Gaseous hydrogen – Land vehicle fuel containers*

*ISO 19882*

*Gaseous hydrogen – Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel*

*ISO/AWI TS 19883*

*Safety of pressure swing adsorption systems for hydrogen separation and purification*

*ISO/AWI 19884*

*Gaseous hydrogen – Cylinders and tubes for stationary storage*

Diese Norm war als EN ISO 19884 auf europäischer Ebene angenommen, international jedoch abgelehnt worden. ISO hat deshalb die Überarbeitung der Norm in Angriff genommen. In Europa steht eine inhaltlich weitgehend gleiche Norm unter der Nummer EN 17533 kurz vor der Veröffentlichung.

*ISO/WD 19885-1*

*Gaseous hydrogen – Fueling protocols for hydrogen-fueled vehicles – Part 1: Design and development process for fueling protocols*

*ISO/AWI 19885-2*

*Gaseous hydrogen – Fueling protocols for hydrogen-fueled vehicles – Part 2: Definition of communications between the vehicle and dispenser control systems*

*ISO/AWI 19885-3*

*Gaseous hydrogen – Fueling protocols for hydrogen-fueled vehicles – Part 3: High flow hydrogen fueling protocols for heavy duty road vehicles*

*ISO/WD 19887*

*Gaseous hydrogen land vehicle fuel system components*

*ISO/WD 22734-1*

*Hydrogen generators using water electrolysis – Industrial, commercial, and residential applications*

*ISO/AWI TR 22734-2*

*Hydrogen generators using water electrolysis process – Part 2: Residential applications*

Erschienen ist im Berichtszeitraum folgende Norm:

*ISO 19880-8:2019/DAMD 1*

*Gaseous hydrogen – Fueling stations – Part 8: Hydrogen quality control – Amendment 1*

Bezüglich der Arbeitsgebiete „Brennstoffzellen“ und „Wasserstoffherzeuger“ 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 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“ unter niederländischer Leitung;
- 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 kanadischer Leitung;
- ISO/TC 255/WG 6 „Biomass gasification“ unter französischer Leitung.

2021 wurde eine Regel zu Haushaltsbiogasanlagen erstellt (ISO 23590) und Containerlösungen für Biogasanlagen liegen unter anderem im Fokus.

Erschienen sind insgesamt drei 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*

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

Folgende Dokumente werden derzeit erarbeitet:

*ISO/AWI TR 23585  
Safety and Environment Guidelines for Biogas*

*ISO/AWI 23898  
Gasification systems for bio-syngas and biomethane production*

*ISO/DIS 24252  
Biogas systems – non-household and non-gasification*

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

## **ANHANG**

- Arbeitsfortschritt 2021-01-01 bis 2022-02-15
- Neuausgaben 2021-01-01 bis 2022-02-15

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032

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

Vorsitz: Stephan Dietzmann

## Mitträger

<b>DIN 1871</b>	1997-04-01	90.93	90.00	90.00	1999-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
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						
<b>DIN 2425-1</b>	1975-08-01	90.93	99.20	99.20	1975-08-01	DIN 2425 1940-02-01 systematische Überprüfung: 95.00 2021-07-09
Zurückziehung eingeleitet Zurückziehung eingeleitet Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Rohrnetzpläne der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung Plans for public supplies, for water engineering and for transmission lines; plans for public pipesystems for gas and water supply Plans pour les services publiques, pour l'économie des eaux et pour les conduites de transport à grande distance; plans pour les réseaux de tuyauterie du service public d'approvisionnement en eau et en gaz						
<b>DIN 2425-3</b>	1980-05-01	90.93	99.20	99.20	1980-05-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-07-09
Zurückziehung eingeleitet Zurückziehung eingeleitet Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Pläne für Rohrfernleitungen, Technische Regel des DVGW Plans for Public Utilities, Water Resources and Long-distance Lines; Plans for Long-distance Pipelines, Technical Regulation of the DVGW (German Gas and Water Engineers Association) Plans eaux et pour les conduites de transport à grande distance; plans pour les tuyauteries à grande distance						
<b>DIN 3360-4</b>	1983-09-01	90.93	95.40	95.40	1985-12-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-26
Zurückziehung beabsichtigt Zurückziehung beabsichtigt Gasgeräte; Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe; Heizherde Gas-appliances; household cooking appliances for gaseous fuels; heating ranges Appareils à gaz; appareils ménagers de cuisson pour combustibles gazeux; cuisinières de chauffage						
<b>DIN 3360-13</b>	2005-06-01	90.93	95.40	95.40	2006-09-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-26
Zurückziehung beabsichtigt Zurückziehung beabsichtigt Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 13: Hauben über den Geräten Domestic cooking appliances burning gas - Part 13: Hoods over the appliances Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 13: Hotte de ventilation au dessus les appareils						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 18893</b> 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	1985-04-01	90.93	90.00	90.00	1987-08-01	DIN 18888 1953-09-01 DIN 18893 1956-01-01 DIN 18894 1956-06-01 systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN 19720</b> Tragplatten aus Beton für Straßenkappen; Maße, Formen Concrete ground plates for surface boxes; dimensions, types	1991-02-01	90.93	92.20	92.20	1991-02-01	DIN 19720 1976-12-01 systematische Überprüfung: 90.93 2021-07-05
<b>DIN 51400-4</b> Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 4: Verbrennung nach dem Lingener Verfahren - Visuelle Titration, Trübungstitration Testing of mineral oils and fuels - Determination of sulfur content (total sulfur) - Part 4: Combustion according to the Lingener method, visual titration, turbidimetric-titration Essais des huiles minérales et des combustibles - Dosage du soufre (soufre total) - Partie 4: Combustion d'après la méthode Lingener; titrage visuelle, titrage turbidimétrique	1995-01-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2000-04-01	DIN EN ISO 6326-5 1998-04-01 DIN 51400-4 1990-10-01
<b>DIN 51853</b> Prüfung von Brenngasen - Probenahme Testing of fuel gases - Sampling Essais des gazes combustibles - Échantillonnage	2007-06-12	90.93	90.93	90.93	2011-12-01	DIN 51853 1995-11-01 systematische Überprüfung: 90.93 2021-11-17
<b>DIN 51855-4</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 4: Gehalt an Schwefelwasserstoff, Zinkacetat-Verfahren Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of sulphur compounds content - Part 4: Content of hydrogen sulfide, zinc acetate method Essais des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en composés du soufre - Partie 4: Dosage de l'hydrogène sulfuré, méthode à l'acétate de zinc	1994-02-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1995-06-01	DIN 51855-4 1979-01-01
<b>DIN 51855-7</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen; Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an schwefelhaltigen Odoriermitteln mit einem elektrochemischen Detektor Testing of gaseous fuels and other gases; determination of the content of sulfur compounds; gaschromatographic determination of the content of odoriferous sulfur compounds using an electrochemical detector Essais des gaz combustibles; détermination du taux des composés soufrés odoriférants à l'aide d'un détecteur électrochimique	1985-04-01	90.93	90.93	90.93	1986-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2021-11-17
<b>DIN 51862</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Naphthalingehaltes (Rohnaphthalin) Testing of gaseous fuels and other gases; determination of naphthalene content (crude naphthalene) Essai des combustibles gazeux et autres gaz; détermination de la teneur en naphtalène (naphtalène brut)	1981-07-01	90.93	90.00	90.00	1982-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN 51864</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Stickstoffmonoxid; Saltzman-Verfahren Testing of gaseous fuels and other gases; determination of nitrogen monoxide content; Saltzman method Essais des combustibles gazeux; détermination du taux de monoxyde d'azote; méthode Saltzman	1985-05-01	90.93	90.93	90.93	1986-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2021-11-17
<b>DIN 51865-1</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Quecksilbergehaltes - Teil 1: Chemisorption an Iod, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of mercury content - Part 1: Chemisorption on Iodine, atomic absorption spectrometry (AAS) Essais de gaz combustibles et d'autres gaz - Détermination de la teneur en mercure - Partie 1: Chimisorption à Iode, spectrométrie par absorption atomique (AAS)	1998-09-01	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-09-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-05-06
<b>DIN 51865-3</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Quecksilbergehaltes - Teil 3: Absorption in Lösungen, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of mercury content - Part 3: Absorption in solutions, atomic absorption spectrometry (AAS) Essais de gaz combustibles et d'autres gaz - Détermination de la teneur en mercure - Partie 3: Absorption dans des solutions, spectrométrie par absorption atomique (AAS)	1995-09-01	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-02-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-05-06
<b>DIN 51870</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Dichteverhältnisses nach dem Wägeverfahren und Berechnung der Dichte Testing of gaseous fuels and other gases; determination of relative density according to the balance method and calculation of density essais des combustibles gazeux et autres gaz; détermination de la densité relative par la méthode de la balance et calcul de la masse volumique	1981-04-01	90.93	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	1981-04-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-11-17
<b>DIN 51872-5</b> 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	1994-07-01	90.93	90.93	90.93	1996-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2021-11-17
<b>DIN EN ISO 6326-3</b> Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen - Teil 3: Bestimmung von Schwefelwasserstoff, Mercaptanschwefel und Kohlenstoffoxidsulfid-schwefel durch Potentiometrie (ISO 6326-3:1989); Deutsche Fassung EN ISO 6326-3:1997 Natural gas - Determination of sulfur compounds - Part 3: Determination of hydrogen sulfide, mercaptan sulfur and carbonyl sulfide sulfur by potentiometry (ISO 6326-3:1989); German version EN ISO 6326-3:1997 Gaz naturel - Détermination des composés soufrés - Partie 3: Détermination du sulfure d'hydrogène, des thiols et du sulfure de carbonyle par potentiométrie (ISO 6326-3:1989); Version allemande EN ISO 6326-3:1997	1997-07-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-04-01	DIN 51855-6 1989-03-01
<b>DIN EN ISO 6326-5</b> Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen - Teil 5: Verbrennung nach dem Lingener-Verfahren (ISO 6326-5:1989); Deutsche Fassung EN ISO 6326-5:1997 Natural gas - Determination of sulfur compounds - Part 5: Lingener combustion method (ISO 6326-5:1989); German version EN ISO 6326-5:1997 Gaz naturel - Détermination des composés soufrés - Partie 5: Méthode de combustion Lingener (ISO 6326-5:1989); Version allemande EN ISO 6326-5:1997	1997-07-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1998-04-01	DIN 51400-4 1990-10-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 032 BR**
**Beirat des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas)  
Steering Committee of DIN Standards Committee Gas Technology**

Vorsitz: Stephan Dietzmann

<b>prCEN/TR 13737 rev</b>	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: Dipl.-Ing. Heinrich Busch

**NA 032-02 FBR**
**Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur  
Steering Committee of the Section Gas Infrastructure**

Vorsitz: Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Martin Winkeler

<b>DIN EN 00234080</b>	2021-02-03	10.90	50.50	50.50		
Gasinfrastruktur - Auswirkungen von Wasserstoff in der Gasinfrastruktur und Identifikation des zugehörigen Normungsbedarfs im Zuständigkeitsbereich des CEN/TC 234						
<b>CEN/TR 17797</b>	2020-07-31	20.60	60.55	60.55		
Gasinfrastruktur - Auswirkungen von Wasserstoff in der Gasinfrastruktur und Identifikation des zugehörigen Normungsbedarfs im Zuständigkeitsbereich des CEN/TC 234						
Gas infrastructure - Consequences of hydrogen in the gas infrastructure and identification of related standardisation need in the scope of CEN/TC 234						
Infrastructure gazière - Consequences d'hydrogen dans l'infrastructure gazière et l'identification des besoins relatifs à la normalisation dans le domaine d'application de CEN/TC 234						

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

Vorsitz: Dr. Matthias Krumbek

<b>DIN EN 1594 rev</b>	2021-04-12		20.00	20.00		DIN EN 1594 2013-12-01
Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen						
<b>prEN 1594 rev</b>	2021-04-08		20.60	20.60		EN 1594 2013-09-11
Gasinfrastruktur Ć Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar Ć 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						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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

<b>DIN 3587-1</b>	2021-09-29		20.30	20.30		
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						
<b>DIN 3587-2</b>	2021-10-01		20.30	20.30		
Starre Wand- und Bodendurchdringung für die Gas- und Wasserversorgung - Teil 2 Konformitätsbewertung Rigid Wall and Floor Transitions for the Gas and Water Supply						
<b>DIN 4069</b>	2020-04-02	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	DIN 4069 1974-01-01
Gasleitungen im Ortsverteilnetz - Hinweisschilder Gas distribution grids - Indication labels Conduits de distribution de gaz locaux - Étiquettes						
<b>DIN CEN/TS 12007-6</b>	2020-04-28	50.10	60.60	60.60	2021-06-01	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 6: Spezifische funktionale Anforderungen für weichmacherfreies Polyamid; Deutsche Fassung CEN/TS 12007-6:2021 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U); German version CEN/TS 12007-6:2021 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 6: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour le polyamide non plastifié (PA-U); Version allemande CEN/TS 12007-6:2021						
<b>DIN CEN/TR 13737-2</b>	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						
<b>DIN EN 15399 rev</b>	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						
<b>CEN/TS 12007-6</b>	2020-02-07	50.60	65.31	65.31	2021-03-10	
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 6: Spezifische funktionale Anforderungen für weichmacherfreies Polyamid Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U) Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 6 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour le polyamide non plastifié (PA-U)						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

<b>FprEN 15001-1</b>	2016-01-11	50.70	50.00	50.70		EN 15001-1 2009-07-01
Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung 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						

<b>FprEN 15001-2</b>	2016-01-11	50.80	50.80	60.55		EN 15001-2 2008-11-12
Gasversorgungssysteme - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung 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 032-02-02-01 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

<b>DIN EN 12583</b>	2019-06-21	40.10	50.50	50.50	2021-03-01 Entwurf 2021-01-29	DIN EN 12583 2014-07-01
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12583:2021 Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements; German and English version prEN 12583:2021 Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 12583:2021						

<b>FprEN 12583</b>	2019-05-09	40.00	50.20	50.20		EN 12583 2014-03-12
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 Lehnert

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 032-02-04 AA****Anlagentechnik  
Gas Systems Engineering**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rainer Michel

<b>DIN 33822</b>	2014-10-15	60.60	90.00	90.00	2017-08-01	DIN 33822 2009-02-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gasinstallation für Eingangsdrücke bis 5 bar Gas pressure regulators and safety devices for gas installations for inlet pressure up to 5 bar Régulateurs de pression de gaz et équipement de sécurité pour installations de gaz pour pressions de service jusqu'à 5 bar							

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

<b>DIN EN 00234087</b>		00.60	00.60	00.60			
Gasinfrastruktur — Einspeiseanlagen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen Gas infrastructure — Injection stations — Part 1: General requirements Infrastructures gazières — Stations pour l'injection — Partie 1 : Exigences générales							
<b>DIN EN 00234088</b>	2021-08-30	00.60	20.00	20.00			
Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 2: Spezifische Anforderungen für Biogas							
<b>DIN EN 00234089</b>	2021-08-26	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt			
Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Teil 4: Anlagen für die Aufbereitung brennbaren Gasgemischen Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 4: Plants for the preparation of combustible gas mixtures Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 4: Installation pour la préparation des mixtures de gaz combustibles							
<b>DIN EN 00234090</b>	2021-08-30	00.60	20.00	20.00			
Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 3: Spezifische Anforderungen für Wasserstoff							
<b>00234087</b>	2021-05-20	00.60	10.99	10.99			
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Gas infrastructure - Injection stations - Part 1 General requirements Infrastructure de gaz - Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 1: Exigences fonctionnelles générales							
<b>00234088</b>	2021-05-20	00.60	10.99	10.99			
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Part 2: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Biomethan Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 1: Exigences spécifiques pour biogas							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

<b>00234089</b>	00.60	10.98	10.98			
Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Teil 4: Anlagen für die Aufbereitung brennbaren Gasgemischen Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 4: Plants for the preparation of combustible gas mixtures Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 4: Installation pour la préparation des mixtures de gaz combustibles						

<b>00234090</b>	2021-05-20	00.60	10.99	10.99		
Gasinfrastruktur - Einspeiseanlagen - Part 3: Spezifische Anforderungen für die Einspeisung von Wasserstoff Gas infrastructure - Injection station - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen fuel gas Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 1: Exigences spécifiques pour hydrogen						

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

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

<b>EN 334/prA1</b>	2021-09-13	20.60	20.60			
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						

**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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>NA 032-02-05 AA</b>	<b>Gasmessung Gas measuring</b>					
	Vorsitz: Dr. Martin Uhrig					
<b>DIN 3376-1</b>	2021-03-17		30.90	30.90		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						
<b>DIN 3376-1</b>	2001-02-05	90.93	92.20	92.20	2005-02-01	DIN 3376-1 1993-02-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-26
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						
<b>DIN 3376-2</b>	2021-03-17		30.90	30.90		DIN 3376-2 2005-02-01
Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gasmeter connections - Part 2: One pipe connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 2: Raccord à deux tubulures; Directive technique du DVGW						
<b>DIN 3376-2</b>	2001-02-05	90.93	92.20	92.20	2005-02-01	DIN 3376-2 1993-02-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-26
Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW Gasmeter connections - Part 2: One pipe connection; DVGW code of practice Raccords pour compteurs à gaz - Partie 2: Raccord à deux tubulures; Directive technique du DVGW						
<b>DIN EN 12261</b>	2020-05-27	20.00	40.87	40.87	2021-10-01 Entwurf 2021-08-27	DIN EN 12261 2020-09-01
Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 12261:2021 Gas meters - Turbine gas meters; German and English version prEN 12261:2021 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine; Version allemande et anglaise prEN 12261:2021						
<b>DIN EN 12405-1</b>	2018-08-03	50.10	60.60	60.60	2022-02-01	DIN EN 12405-1 2018-12-01
Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2021 Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion; German version EN 12405-1:2021 Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume; Version allemande EN 12405-1:2021						
<b>DIN EN 14236 rev</b>	2021-12-22	00.60	20.00	20.00		DIN EN 14236 2018-12-01
Ultraschall-Haushaltsgaszähler						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 17526</b> Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche und Englische Fassung EN 17526:2021 Gas meters - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German and English version EN 17526:2021 Compteurs de gaz - Compteur de gaz thermique de débit massique; Version allemande et anglaise EN 17526:2021	2019-12-19	50.10	60.10	60.10	2020-07-01 Entwurf 2020-05-29	
<b>DIN EN 00234047</b> 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		
<b>DIN EN 00237034</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 3: Flowcomputer Gas meters - Conversion devices - Part 3: Flow computer	2013-08-13	60.10	90.81	90.81		
<b>DIN EN ISO 15112</b> 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	60.10	60.10	2019-02-01 Entwurf 2019-01-18	DIN EN ISO 15112 2014-09-01
<b>prEN 12261</b> Gaszähler - Turbinenradgaszähler Gas meters - Turbine gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine	2020-05-12	20.60	40.70	40.70		EN 12261 2018-03-28
<b>EN 12405-1</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1 : Conversion de volume	2018-07-10	45.99	60.60	60.60	2021-10-06	EN 12405-1 2018-10-10
<b>EN 12405-3</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 3: Flowcomputer Gas meters - Conversion devices - Part 3: Flow computer Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 3: Calculateurs de débit	2013-08-08	60.60	90.93	90.93	2015-12-02	systematische Überprüfung: 90.93 2021-06-10
<b>prEN 14236 rev</b> Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters Compteurs de gaz domestiques à ultrasons	2021-08-31	00.60	10.99	10.99		EN 14236 2018-10-03
<b>EN 17526</b> 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	2019-12-04	45.99	60.60	60.60	2021-12-22	



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>NA 032-02-06 AA</b>						
<b>Gasarmaturen Gas valves</b>						
Vorsitz:				Dr. Andreas Papsch		
<b>DIN 3389</b>	1983-07-01	92.20	92.60	92.60	1984-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlußleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen Isolating joints ready for installation into service pipes in gas and water supply; built-in-isolating joints; requirements and tests Pièces isolantes prêtes pour le montage pour tuyaux de raccordement domestiques de l'alimentation de gaz et d'eau; conditions et contrôle						
<b>DIN 3434</b>	2007-09-28	90.93	90.00	90.00	2012-06-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
Armaturen für Gasinstallationen - Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung - Tüllen mit kegelförmigem Anschluss Gas valves for gas installations - Straight pattern conical plug valves with screw connection - Nozzles with conical connection Robinetterie pour installation de gaz - Robinets à tournant sphérique, droits, munis de raccords filetés - Abouts avec raccord conique						
<b>DIN 3435</b>	1990-04-01	90.93	90.00	90.00	2012-06-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
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						
<b>DIN 3436</b>	2007-09-28	90.93	90.00	90.00	2012-06-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
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						
<b>DIN 3537-1</b>	1995-01-01	90.93	92.20	92.20	2011-09-01	DIN 3537-1 1990-06-01 systematische Überprüfung: 90.92 2022-01-24
Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Requirements and tests Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar - Exigences et essais						
<b>DIN 3580</b>	1989-04-01	90.93	92.20	92.20	1992-02-01	DIN 3580 1976-12-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-07-02
Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfungen; Technische Regel des DVGW Surface boxes and ground plates; requirements and testing; DVGW code of practice Couvercles de rue et plaques de base; exigences et essais; règle technique du DVGW						
<b>DIN 3581</b>	1988-07-01	90.93	92.20	92.20	1990-08-01	DIN 4058 1973-04-01 DIN 3581 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
Gasleitungen; Straßenkappe Größe 1 Gas pipelines; size 1 valve box						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 3582</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 2 Gas pipelines; size 2 valve box			10.98	10.98		DIN 3582 1990-08-01
<b>DIN 3582</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 2 Gas pipelines; size 2 valve box	1988-07-01	90.93	92.20	92.20	1990-08-01	DIN 3582 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
<b>DIN 3583</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 3 Gas pipelines; size 3 valve box	1988-07-01	90.93	92.20	92.20	1990-08-01	DIN 3583 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
<b>DIN 3583</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 3 Gas pipelines; size 3 valve box			10.98	10.98		DIN 3583 1990-08-01
<b>DIN 3584</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 4 Gas pipelines; size 4 valve box			10.98	10.98		DIN 3584 1990-08-01
<b>DIN 3584</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 4 Gas pipelines; size 4 valve box	1988-07-01	90.93	92.20	92.20	1990-08-01	DIN 3584 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
<b>DIN 3585</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 5 Gas pipelines; size 5 valve box	1988-07-01	90.93	92.20	92.20	1990-08-01	DIN 3585 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
<b>DIN 3585</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 5 Gas pipelines; size 5 valve box			10.98	10.98		DIN 3585 1990-08-01
<b>DIN EN 331 rev</b> Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings Robinetts à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments	2021-01-05	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN 331 2016-04-01

Miträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 12918-2</b> 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

<b>DIN 3389-1</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 1: Isolierkupplungen für Netzanschlussleitungen und Gasinstallationen - Anforderungen und Prüfungen Ready-made insulated joint - Part 1: Insulating couplings for service lines and gas installations - Requirements and tests Raccord isolants prêts - Partie 1: Accouplements isolants pour Branchement et Installation de gaz - Prescriptions et essais	2006-07-13	50.10	60.60	60.60	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01
<b>DIN 3389-2</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 2: Isolierkupplungen für Gasverteilung und Gastransport - Anforderungen und Prüfungen Ready-made insulated joint - Part 2: Insulating couplings for gas distribution and transportation - Requirements and tests Raccord isolants prêts - Partie 2: Accouplements isolants pour distribution et transport de gaz - Prescriptions et essais	2019-02-11	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01
<b>DIN 3389-3</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 3: Konformitätsbewertung Ready-made insulated joint - Part 3: Conformity assessment Raccord isolants prêts - Part 3: Évaluation de conformité	2019-04-25	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01

**NA 032-02-06-02 AK**
**Straßenkappen**  
**Valve boxes**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3580-1</b> Straßenkappen und Tragplatten - Teil 1: Straßenkappen aus Metall - Anforderungen und Prüfungen Surface boxes and ground plates - Part 1: Metal surface boxes - Requirements and testing Bouchons routiers et plaques de support - Partie 1: Bouchons de route métalliques - Exigences et essais	2021-09-10		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	DIN 3580 1992-02-01 DIN 19720 1991-02-01
<b>DIN 3580-2</b> Straßenkappen und Tragplatten - Teil 2: Straßenkappen aus Kunststoff mit Teilen aus Metall - Anforderungen und Prüfungen Surface boxes and ground plates - Part 2: Surface boxes of plastic with parts made of metal - Requirements and tests Bouchons routiers et plaques de support - Partie 2: Bouchons de route en plastique avec pièces métalliques - Exigences et essais	2021-10-11		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 3580-4</b> Straßenkappen und Tragplatten - Teil 4: Konformitätsbewertung Surface boxes and ground plates - Part 4: Conformity assessment Bouchons routiers et plaques de support - Partie 4: Évaluation de la conformité	2021-10-11		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	DIN 3580 1992-02-01
<b>DIN 3581</b> Gasleitungen - Straßenkappen Größe 0 bis 5 Gas pipelines - Size 0 to 5 valve boxes Gazoducs - Bouchons routiers de 0 à 5	2021-05-11		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	DIN 3581 1990-08-01 DIN 3583 1990-08-01 DIN 3582 1990-08-01 DIN 3584 1990-08-01 DIN 3585 1990-08-01

**NA 032-02-06-03 AK****Anbohrarmaturen  
Tapping valves**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3588-1</b> Gas-Anbohrarmaturen - Teil 1: Mit Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen - Anforderungen und Prüfungen Gas Tapping Tees - Part 1: Tapping valves for polyethylene gas pipe systems - Requirements and tests Robinets d'aération de gaz - Partie 1: Avec barrage pour tuyauteries en polyéthylène - Exigences et essais	2018-03-02	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	
<b>DIN 3588-2</b> Gas-Anbohrarmaturen - Teil 2: Mit und ohne Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre - Anforderungen und Prüfungen Gas Tapping Tees - Part 2: With and without shut-off function for pipes made of cast iron and steel - Requirements and tests Robinets d'aération de gaz - Partie 2: Avec ou sans verrouillage de service intégré pour tubes de coulée et d'acier - Exigences et essais	2019-08-12	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	
<b>DIN 3588-3</b> Gas-Anbohrarmaturen - Teil 3: Konformitätsbewertung Gas Tapping Tees - Part 3: Conformity assessment Robinets d'aération de gaz - Partie 3: Évaluation de conformité	2019-08-12	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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:                  Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3590-1</b>	2019-11-05	40.45	60.60	60.60	2021-07-01	
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure measuring devices - Part 1: Requirements and tests Robinets d'arrêt pour les gaz et dispositifs de sécurité contre les surpressions pour des manomètres - Partie 1: Exigences et essais						
<b>DIN 3590-2</b>	2019-11-05	40.45	60.60	60.60	2021-07-01	
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 2: Konformitätsbewertung Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure measuring devices - Part 2: Conformity assessment Robinets d'arrêt pour les gaz et dispositifs de sécurité contre les surpressions pour des manomètres - Partie 2: Évaluation de la conformité						

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

Vorsitz:                  N.N.

<b>DIN 3230-5</b>	2022-01-31		20.00	20.00		
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						
<b>DIN 3230-7</b>			10.72	10.72		
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 "Gasabsperarmaturen bis 5 bar für die Gashausinstallation"**

Vorsitz:                  N.N.

<b>DIN 3537-1</b>	2022-01-31		20.00	20.00		DIN 3537-1 2011-09-01
Gasabsperarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen Gas stop valves for domestic gas installations up to 5 bar - Requirements and tests Robinets d'arrêt pour appareils à gaz pour installations domestiques jusqu'à 5 bar — Exigences at essais						

**NA 032-02-07 AA**      **Untertagespeicher**  
**Gas underground storage**

Vorsitz:                  Dipl.-Ing. Joachim Wallbrecht

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

<b>DIN EN 12732</b>	2019-07-01	40.60	60.60	60.60	2022-01-01	DIN EN 12732 2014-07-01
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12732:2021 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German version EN 12732:2021 Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande EN 12732:2021						
<b>EN 12732</b>	2019-05-07	40.70	50.80	60.60	2021-11-17	EN 12732+A1 2014-04-23
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles						

**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

<b>DIN 30670-1</b>	2019-02-12	20.00	30.90	30.90		DIN 30670 2012-04-01
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings Gainage du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Exigences et essais						
<b>DIN 30670-2</b>	2022-01-31		20.00	20.00		
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen gesinterte und flammgespritzte Umhüllungen Polyethylen coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings						
<b>DIN 30674-3</b>	1999-10-22	90.93	90.93	90.93	2001-03-01	DIN 30674-4 1983-05-01 DIN 30674-3 1982-09-01
Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen- Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung Sheathing ductile cast iron pipes, zinc coating with protective sheathing Revêtement ectérieur des tuyaux en fonte ductile - revêtement extérieur de zinc avec couche de finition						

systematische Überprüfung:  
90.93 2021-04-20

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN 30674-5</b> Umhüllung von Rohren aus duktilem Gußeisen; Polyethylen-Folienumhüllung External protection of ductile cast iron pipes; polyethylene sleeving Enrobage de tuyaux avec de la fonte ductile; enrobage avec des feuilles de polyéthylène	1983-06-01	90.93	90.93	90.93	1985-03-01		systematische Überprüfung: 90.93 2021-04-20
<b>DIN 30678</b> Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polypropylene coatings on steel pipes and fittings - Requirements and testing Revêtements à base de polypropylène de tubes et raccords en acier - Exigences et essais	2012-01-27	92.20	90.93	90.93	2013-09-01	DIN 30678 1992-10-01	systematische Überprüfung: 90.93 2021-03-18
<b>DIN 30678-1</b> Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polypropylene coatings on steel pipes and fittings - Requirements and testing Revêtements à base de polypropylène de tubes et raccords en acier - Exigences et essais	2019-02-12	20.00	30.90	30.90		DIN 30678 2013-09-01	
<b>DIN 30678-2</b> Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen gesinterte und flammgespritzte Umhüllungen Polypropylen coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings of factory-applied sintered or flame sprayed coatings	2022-01-31		20.00	20.00			
<b>EN 10289</b> Stahlrohre und Formstücke für On- und Offshoreverlegte Rohrleitungen - Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Epoxi- und epoxi-modifizierten Materialien Steel tubes and fittings for onshore and offshore pipelines - External liquid applied epoxy and epoxy-modified coatings Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtements externes en résine époxyde ou époxyde modifiée appliquée à l'état liquide	1993-09-03	90.93	90.93	90.93	2002-08-21		systematische Überprüfung: 90.93 2021-09-02
<b>EN 10301</b> Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-Rohrleitungen - Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas Steel tubes and fittings for on and offshore pipelines - Internal coating for the reduction of friction for conveyance of non corrosive gas Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtement interne antifricition pour le transport de gaz non corrosifs	1993-06-16	90.93	90.93	90.93	2003-08-20		systematische Überprüfung: 90.93 2021-09-02
<b>EN 10339</b> Stahlrohre für erd- und wasserverlegte Wasserleitungssysteme - Innenauskleidung mit Epoxidharzen als Korrosionsschutz Steel tubes for onshore and offshore water pipelines - Internal liquid applied epoxy linings for corrosion protection Tubes pour canalisations d'eau enterrées et immergées - Revêtements internes en résine époxyde appliquée à l'état liquide pour la protection contre la corrosion	2002-02-15	90.93	90.93	90.93	2007-02-14		systematische Überprüfung: 90.93 2021-09-02

**Mitträger**

<b>DIN 50929-1</b> 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	2015-11-04	60.60	90.20	90.20	2017-03-01	DIN 50929-1 1985-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
--	------------	-------	-------	-------	------------	------------------------	--

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 50929-2</b> Korrosion der Metalle - Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung - Teil 2: Installationsteile innerhalb von Gebäuden Corrosion of metals - Corrosion likelihood of corrosion of metallic materials when subject to corrosion from the outside - Part 2: Service components inside buildings Corrosion des métaux - Probabilité de corrosion des matériaux métalliques sous chargement corrosif extérieure - Partie 2: Pièces d'installation en bâtiments	2015-11-04	60.60	90.20	90.20	2017-03-01	DIN 50929-2 1985-09-01 systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN EN ISO 15589-1 rev</b> Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie - Kathodischer Korrosionsschutz für Rohrleitungssysteme - Teil 1: Rohrleitungen an Land	2021-05-25		20.00	20.00		DIN EN ISO 15589-1 2019-09-01
<b>DIN EN ISO 21809-2</b> Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte 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 (ISO/DIS 21809-2:2020); English version prEN ISO 21809-2:2020 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées et immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 2: Revêtements monocouche à base de résine époxydique appliquée par fusion (ISO/DIS 21809-2:2020); Version anglaise prEN ISO 21809-2:2020	2019-08-05	40.40	40.89	40.89	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN ISO 21809-2 2015-03-01
<b>DIN EN ISO 21809-3 rev</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen	2020-10-09	20.00	20.00	20.00		
<b>DIN EN ISO 21809-5 rev</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Außenbeschichtungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen	2020-10-09	20.00	20.00	20.00		

**NA 032-02-10 AA****Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas  
Installation and equipment for LNG**

Vorsitz: Norman Bruckhaus

<b>DIN EN 1473</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen; Deutsche Fassung EN 1473:2021 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations; German version EN 1473:2021 Installation et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations terrestres; Version allemande EN 1473:2021	2016-10-26	50.10	60.60	60.60	2021-12-01	DIN EN 1473 2016-10-01
<b>DIN EN 1474-2</b> 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	2016-11-03	60.10	60.60	60.60	2021-04-01	DIN EN 1474-2 2009-02-01
<b>DIN EN ISO 20088-4</b> Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen — Teil 4: Zündung bei kryogener Strahlfreisetzung	2020-02-17	20.00	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN EN ISO 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU (ISO 20257-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20257-2:2021 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021); German version EN ISO 20257-2:2021 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO 20257-2:2021); Version allemande EN ISO 20257-2:2021	2020-04-14	40.40	60.60	60.60	2021-12-01	
<b>DIN EN ISO 20519</b> Schiffe und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO/DIS 20519:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20519:2020 Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO/DIS 20519:2020); German and English version prEN ISO 20519:2020 Navires et technologie maritime - Spécification pour le soutage des navires fonctionnant au gaz naturel liquéfié (ISO/DIS 20519:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 20519:2020	2020-03-23	40.50	60.10	60.10	2020-12-01 Entwurf 2020-11-20	DIN EN ISO 20519 2017-06-01
<b>EN 1473</b> 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	2016-09-21	50.20	60.60	60.60	2021-05-19	EN 1473 2016-05-18
<b>EN 12065</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Eignungsprüfung von Schaummitteln für das Aufschäumen von Mittelschaum und Hochschaum sowie Löschpulvern zur Bekämpfung von Flüssigerdgasbränden (LNG-Bränden) Installations and equipment for liquefied natural gas - Testing of foam concentrates designed for generation of medium and high expansion foam and of extinguishing powders used on liquefied natural gas fires Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Essais d'émulseurs destinés à la production de mousse haut et moyen foisonnement et de poudres extinctrices utilisées sur feux de gaz naturel liquéfié	1992-02-04	90.60	90.93	90.93	1997-09-17	systematische Überprüfung: 90.93 2021-06-01
<b>EN 12066</b> Anlagen und Ausrüstungen für Flüssigerdgas - Prüfung von Wärmedämmbeschichtungen für Flüssigerdgas-Auffangbecken Installations and equipment for liquefied natural gas - Testing of insulating linings for liquefied natural gas impounding areas Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Essais des revêtements isolants des cuvettes de rétention de gaz naturel liquéfié	1992-02-04	90.60	90.93	90.93	1997-09-17	systematische Überprüfung: 90.93 2021-06-01
<b>prEN ISO 20088-4</b> Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen, Teil 4: Zündung bei kryogener Strahlfreisetzung Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 4: Ignited Cryogenic Jet Release Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 4: Libération de jet cryogénique enflammé	2020-02-07	10.99	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
<b>EN ISO 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU (ISO 20257-2:2021) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO 20257-2:2021)	2020-04-01	40.70	60.60	60.60	2021-06-23	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>prEN ISO 20519</b> Schiffe und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO/DIS 20519:2020) Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO/DIS 20519:2020) Navires et technologie maritime - Spécification pour le soutage des navires fonctionnant au gaz naturel liquéfié (ISO/DIS 20519:2020)	2020-03-17	40.20	60.00	60.00		EN ISO 20519 2017-02-22
<b>ISO/TS 16901</b> Richtlinie zur Ausführung von Risikobewertungen von LNG Installationen an Land inklusive der Schiff/Land Schnittstelle Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface Guide pour l'évaluation des risques dans la conception d'installations terrestres pour le GNL en incluant l'interface terre/navire	2013-03-07	90.60	90.81	90.92	2015-03-02	systematische Überprüfung: 90.92 2021-09-22
<b>ISO 16903</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Eigenschaften von Flüssigerdgas mit Einfluss auf die Auslegung und die Materialauswahl Petroleum and natural gas industries - Characteristics of LNG, influencing the design, and material selection Pétrole et industries du gaz naturel - Caractéristiques du GNL influant sur la conception et le choix des matériaux	2012-11-23	90.60	90.81	90.93	2015-06-10	systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-11
<b>ISO 16904</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Auslegung und Prüfung von Schiffsverladearmen für Flüssigerdgas für konventionelle landseitige Terminals Petroleum and natural gas industries - Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals Industries du pétrole et du gaz naturel - Conception et essais des bras de transfert de GNL sur des terminaux terrestres conventionnels	2012-04-18	60.60	90.81	90.93	2016-02-12	systematische Überprüfung: 90.93 2021-06-07
<b>ISO/TR 17177</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Richtlinie für maritime Schnittstellen von Hybrid LNG Terminals Petroleum and natural gas industries - Guidelines for the marine interfaces of hybrid LNG terminals Pétrole et industries du gaz naturel - Lignes directrices pour les interfaces de terminaux hybrides de GNL	2014-07-10	60.60	90.93	90.93	2015-04-07	systematische Überprüfung: 90.93 2021-09-20
<b>ISO/TS 18683</b> Leitlinien für die Sicherheits- und Risikobewertung beim Bunkern von LNG-Kraftstoff Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations Lignes directrices pour la sécurité et l'évaluation des risques des opérations de soutage de GNL	2018-09-24	10.99	60.60	60.60	2021-11-19	ISO/TS 18683 2015-01-13
<b>ISO 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU	2020-04-09	40.60	60.60	60.60	2021-06-08	
<b>ISO 20519</b> Schiffe und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels Navires et technologie maritime - Spécification pour le soutage des navires fonctionnant au gaz naturel liquéfié	2020-03-05	40.50	60.60	60.60	2021-12-03	ISO 20519 2017-02-10
<b>ISO/AWI TS 16901</b> Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface Guide pour l'évaluation des risques dans la conception d'installations terrestres pour le GNL en incluant l'interface terre/navire	2021-09-22		20.00	20.00		ISO/TS 16901 2015-03-02

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI 5124</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - LNG Anwendungen für Schienenfahrzeuge Installations and equipment for LNG - LNG railcar applications Installations et équipements de GNL - applications de wagons GNL	2021-09-13	10.40	10.90	20.00		
<b>ISO/PWI 5203</b> High pressure transfer of compressed gas Transfert haute pression de gaz comprimé		00.00	00.00	00.00		

**NA 032-02-11 AA**

**Sicherheits- und Integritätsmanagement  
Security and integration management**

Vorsitz: Holger Stegger

<b>DIN EN 16348 rev</b> Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen	2020-05-12	20.00	20.00	20.00		
<b>DIN EN 17649</b> Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17649:2021 Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Managementsystem (PIMS) - Functional requirements; German and English version prEN 17649:2021 Infrastructures gazières - Système de gestion de la sécurité et système de gestion de l'intégrité des gazoducs - Exigences fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 17649:2021	2021-01-12	10.90	50.10	50.10	2021-04-01 Entwurf 2021-03-05	DIN EN 15399 2019-03-01 DIN EN 16348 2013-09-01
<b>prEN 17649</b> Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) - Exigences fonctionnelles	2020-04-01	40.00	50.00	50.00		EN 16348 2013-06-26 EN 15399 2018-12-12

**NA 032-02-12 AA**

**Methanemissionen  
Methane emissions**

Vorsitz: Tobias van Almsick

<b>DIN EN 00234094</b> Abschätzung von Methanemissionen für Gastransport und -verteilnetze	2021-01-11	10.90	20.00	20.00		
<b>prGEN/TS XXX</b> Abschätzung von Methanemissionen für Gastransport und -verteilnetze Methodology for methane emissions quantification for gas transmission, distribution and storage systems and LNG terminals Evaluation des émissions de méthane pour les réseaux de transport et de distribution de gaz	2020-08-03	10.99	20.60	20.60		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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 Utilisation**

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 Schreckenber

<b>DIN 3372-2</b>	2021-05-25		20.05	20.05		DIN 3372-2 1980-01-01	
Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen Gas-appliances; radiant heaters for open-air use Installations d'utilisation de gaz; radiateur à chaleur rayonnante avec brûleur sans ventilateur, pour installations à l'extérieur							
<b>DIN 3372-2</b>	1980-01-01	90.93	92.20	92.20	1980-01-01	DIN 3372-2 1973-05-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-04-27
Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen Gas-appliances; radiant heaters for open-air use Installations d'utilisation de gaz; radiateur à chaleur rayonnante avec brûleur sans ventilateur, pour installations à l'extérieur							
<b>DIN 3372-3</b>	1980-05-01	90.93	99.60	99.60	1980-05-01		systematische Überprüfung: 95.00 2021-04-27
Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Tieraufzucht Gas-appliances; radiant heaters for animal breeding Installations d'utilisation de gaz; Réflecteurs chauffants avec brûleurs sans ventilateur, pour élevage d'animaux							
<b>DIN 3372-4</b>	2021-05-25		20.05	20.05		DIN 3372-4 1983-04-01	
Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, ortsveränderliche Heizstrahler für Raum- und Freiflächenheizung Gas appliances; mobile non-fan assisted radiant heaters for indoor and open-air use Installations d'utilisation de gaz; radiateurs à réflecteur avec brûleurs sans ventilateur, radiateurs mobiles pour le chauffage de pièces ou de surfaces à l'extérieur							
<b>DIN 3372-4</b>	1981-08-01	90.93	92.20	92.20	1983-04-01		systematische Überprüfung: 90.92 2021-04-27
Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, ortsveränderliche Heizstrahler für Raum- und Freiflächenheizung Gas appliances; mobile non-fan assisted radiant heaters for indoor and open-air use Installations d'utilisation de gaz; radiateurs à réflecteur avec brûleurs sans ventilateur, radiateurs mobiles pour le chauffage de pièces ou de surfaces à l'extérieur							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 3378</b> Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen Gas-appliances for butcher machines and smoking appliances Installations d'utilisation de gaz pour installations de fumage et de boucherie	1978-04-01	90.00	92.20	92.20	1978-04-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-04-27
<b>DIN 3378</b> Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen Gas-appliances for butcher machines and smoking appliances Installations d'utilisation de gaz pour installations de fumage et de boucherie	2021-05-25		20.05	20.05		DIN 3378 1978-04-01
<b>DIN 3379</b> Gasverbrauchseinrichtungen; Körnertrockner Gas-appliances; corn-dryingplant Installations d'utilisation de gaz; sècheur de grains	1975-08-01	92.20	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	1975-08-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-04-27
<b>DIN 8521-2</b> Sicherheitseinrichtungen gegen Gasrücktritt für den Einsatz von Gasen der öffentlichen Gasversorgung von Luft und Sauerstoff bis zu einem zulässigen Betriebsüberdruck von 0,1 bar, nicht flammendurchschlagsicher; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung Safety devices against backflow for the application of gases of public gas supply, of air and oxygen up to an overpressure of 0,1 bar, not protected against flashbacks; safety requirements; testing	1989-09-01	90.93	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	1993-08-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-14
<b>DIN 30690-2</b> Bauteile in der Gasversorgung; Anforderungen an metallische Werkstoffe für Stellgeräte für Gasverbrauchseinrichtungen Component parts in the gas installation; requirements on metallic materials for valves being used for gas appliances Composants pour l'alimentation en gaz; conditions des matériaux métalliques pour appareils de positionnement pour installations d'utilisation de gaz	1980-09-01	90.93	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	1980-09-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-14
<b>DIN 30690-2 Beiblatt 1</b> Bauteile in der Gasversorgung; Anforderungen an metallische Werkstoffe für Stellgeräte für Gasverbrauchseinrichtungen, Hinweise zur Werkstoffauswahl, Festigkeitswerte Component parts in the gas installation; requirements on metallic materials for valves being used for gas appliances, notes for selection for materials, strength data Composants pour l'alimentation en gaz; conditions des matériaux métalliques pour appareils de positionnement pour installations d'utilisation de gaz, indications pour la sélection des matériaux, valeurs des résistances	1980-09-01	90.93	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	1980-09-01	systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-14
<b>DIN EN 26</b> Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche Fassung EN 26:2022 Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German version EN 26:2022 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux; Version allemande EN 26:2022	2019-07-23	40.60	50.50	50.93	2020-02-01 Entwurf 2020-01-24	DIN EN 26 2015-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 89 rev</b> 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	2019-07-29	20.00	30.91	30.91		DIN EN 89 2015-08-01
<b>DIN EN 437</b> Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche Fassung EN 437:2021 Test gases - Test pressures - Appliance categories; German version EN 437:2021 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils; Version allemande EN 437:2021	2020-04-01	40.60	60.60	60.60	2021-07-01	DIN EN 437 2019-04-01
<b>DIN EN 13203-4</b> Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (Mikro-KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-4:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity; German and English version prEN 13203-4:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4: Evaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (mCHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité; Version allemande et anglaise prEN 13203-4:2021	2018-06-12	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-4 2017-07-01
<b>DIN EN 13203-7</b> Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 7: Bewertung des Energieverbrauchs von Kombigeräten, ausgerüstet mit einer passiven Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung im Abgasschacht; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-7:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device; German and English version prEN 13203-7:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 7: Evaluation de la consommation énergétique d'une chaudière à deux service équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les produits de combustion; Version allemande et anglaise prEN 13203-7:2021	2018-09-03	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	
<b>DIN EN 15502-1</b> Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15502-1:2021 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests; German version EN 15502-1:2021 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences générales et essais; Version allemande EN 15502-1:2021	2018-11-19	50.10	60.60	60.60	2022-02-01	DIN EN 15502-1 2015-10-01
<b>DIN EN 15502-2-3</b> Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15502-2-3:2021 Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product; German and English version prEN 15502-2-3:2021	2019-10-15	20.00	40.89	40.89	2021-07-01 Entwurf 2021-06-04	
<b>FprEN 26</b> 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	40.70	50.20	50.20		EN 26 2015-05-13

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>prEN 89 rev</b> 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	2019-07-19	10.99	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		EN 89 2015-05-13
<b>EN 437</b> Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien Test gases - Test pressures - Appliance categories Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils	2020-03-20	40.70	60.60	60.60	2021-04-21	EN 437 2018-11-28
<b>FprEN 13203-4</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gas-Kraft-Wärme-Kopplungsgeräten (mCHP), die Warmwasser und Strom erzeugen Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (mCHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité	2018-06-05	30.99	50.00	50.00		EN 13203-4 2016-10-26
<b>FprEN 13203-7</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 7: Bewertung des Energieverbrauchs von Kombigeräten, ausgerüstet mit einer passiven Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung im Abgasschacht Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 7 : Évaluation de la consommation énergétique d'une chaudière équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les fumées	2018-08-21	30.99	50.00	50.00		
<b>EN 15502-1</b> 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	2018-11-04	45.99	60.60	60.60	2021-11-10	EN 15502-1+A1 2015-06-24
<b>prEN 15502-2-3</b> 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 space heating appliances combining a gas fired appliances and 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	10.99	40.70	40.70		
<b>Mitträger</b>						
<b>DIN EN 30-1-1</b> Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 30-1-1:2021 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General; German version EN 30-1-1:2021 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-1: Sécurité - Généralités; Version allemande EN 30-1-1:2021	2017-04-19	50.10	60.10	60.10	2017-10-01 Entwurf 2017-09-29	DIN EN 30-1-1 2013-06-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 30-1-2</b>	2019-10-23	20.00	40.89	40.89	2021-09-01 Entwurf 2021-08-20	DIN EN 30-1-2 2012-06-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 30-1-2:2021 Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens; German and English version prEN 30-1-2:2021 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Sécurité - Partie 1-2: Appareils comportant des fours et/ou des grilloirs à convection forcée; Version allemande et anglaise prEN 30-1-2:2021						
<b>DIN EN 30-1-4</b>	2019-10-23	20.00	40.87	40.87	2021-11-01 Entwurf 2021-10-01	DIN EN 30-1-4 2012-09-01
Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-4: Geräte mit einem oder mehreren Brenner(n) mit Feuerungsautomat; Deutsche und Englische Fassung prEN 30-1-4:2021 Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-4: Appliances having one or more burners with an automatic burner control System; German and English version prEN 30-1-4:2021 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Sécurité - Partie 1-4: Appareils comportant un ou plusieurs brûleurs avec système automatique de commande des brûleurs; Version allemande et anglaise prEN 30-1-4:2021						
<b>DIN EN 30-2-1</b>	2021-12-09		20.00	40.10		
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						
<b>DIN EN 30-2-2</b>	2017-06-23	50.60	50.10	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						
<b>DIN EN 88-1</b>	2019-08-26	40.60	50.10	50.10	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	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 FprEN 88-1:2021 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 FprEN 88-1:2021 Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 1: Régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa; Version allemande FprEN 88-1:2021						
<b>DIN EN 88-2</b>	2014-08-13	40.60	50.10	50.10	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	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 FprEN 88-2:2021 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 FprEN 88-2:2021 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 et dispositifs de sécurité associés; Version allemande FprEN 88-2:2021						
<b>DIN EN 88-3</b>	2017-02-13	40.60	50.10	50.10	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche Fassung FprEN 88-3:2021 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 FprEN 88-3:2021 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 FprEN 88-3:2021						



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 125</b> Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung FprEN 125:2021 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German version FprEN 125:2021 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande FprEN 125:2021	2019-08-26	40.60	50.10	50.10	2020-06-01 Entwurf 2020-05-15	DIN EN 125 2016-01-01
<b>DIN EN 203-1</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 203-1:2021 Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules; German version EN 203-1:2021 Appareils de cuisine professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Règles générales de sécurité; Version allemande EN 203-1:2021	2018-10-08	50.60	60.10	60.10	2019-03-01 Entwurf 2019-02-08	DIN EN 203-1 2014-07-01
<b>DIN EN 203-2-1</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Spezifische Anforderungen - Offene Brenner und Wok-Brenner; Deutsche Fassung EN 203-2-1:2021 Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners; German version EN 203-2-1:2021 Appareils de cuisson professionnels utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Exigences particulières - Brûleurs découverts et woks; Version allemande EN 203-2-1:2021	2016-01-29	50.60	60.10	60.10	2019-04-01 Entwurf 2019-02-08	DIN EN 203-2-1 2015-04-01
<b>DIN EN 203-2-2</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Spezifische Anforderungen - Öfen; Deutsche Fassung EN 203-2-2:2021 Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens; German version EN 203-2-2:2021 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Exigences particulières - Fours; Version allemande EN 203-2-2:2021	2018-11-16	40.60	60.10	60.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN 203-2-2 2006-09-01
<b>DIN EN 203-2-4</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezifische Anforderungen - Fritteusen; Deutsche Fassung EN 203-2-4:2021 Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German version EN 203-2-4:2021 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-4: Exigences particulières - Friteuses; Version allemande EN 203-2-4:2021	2018-11-16	40.60	60.10	60.10	2020-07-01 Entwurf 2020-05-29	DIN EN 203-2-4 2006-02-01
<b>DIN EN 203-2-8</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-8: Spezifische Anforderungen - Brat- und Paellapfannen; Deutsche Fassung FprEN 203-2-8:2015 Gas heated catering equipment - Part 2-8: Specific requirements - Brat pans and paëlla cookers; German version FprEN 203-2-8:2015 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-8: Exigences particulières - Sauteuses et réchauds paëlla; Version allemande FprEN 203-2-8:2015	2013-05-14	50.10	95.99 Zurückziehung eingeleitet	50.98 eingestellt	2014-08-01 Entwurf 2014-07-18	DIN EN 203-2-8 2006-02-01 systematische Überprüfung: 95.00 2021-02-26
<b>DIN EN 298</b> Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung FprEN 298:2022 Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German version FprEN 298:2022 Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides; Version allemande FprEN 298:2022	2020-06-03	40.50	50.10	50.10	2020-09-01 Entwurf 2020-08-14	DIN EN 298 2012-11-01
<b>DIN EN 509</b> Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt; Deutsche und Englische Fassung prEN 509:2021 Decorative fuel-effect gas appliances; German and English version prEN 509:2021 Appareils de chauffage au gaz à effet écoratif de combustion; Version allemande et anglaise prEN 509:2021	2020-10-12	20.00	40.89	40.89	2021-04-01 Entwurf 2021-03-19	DIN EN 509 2000-02-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 746-2</b>	2019-03-04	40.60	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	2020-03-01 Entwurf 2020-01-31	DIN EN 746-2 2011-02-01 systematische Überprüfung: 95.00 2021-10-25
Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Feuerungen und Brennstoffführungssysteme (ohne Feststoffe); Deutsche und Englische Fassung prEN 746-2:2020 Industrial thermoprocessing equipment - Part 2: Safety requirements for combustion and fuel handling systems; German and English version prEN 746-2:2020 Equipements thermiques industriels - Partie 2: Prescriptions de sécurité concernant la combustion et la manutention des combustibles; Version allemande et anglaise prEN 746-2:2020						
<b>DIN EN 1643</b>	2020-06-03	40.50	50.10	50.10	2020-10-01 Entwurf 2020-08-28	DIN EN 1643 2014-09-01
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche Fassung FprEN 1643:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves; German version FprEN 1643:2021 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 FprEN 1643:2021						
<b>DIN EN 1854</b>	2020-06-03	40.50	40.60	40.60	2020-09-01 Entwurf 2020-08-07	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 und Englische Fassung prEN 1854:2020 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 and English version prEN 1854:2020 Équipements 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 et anglaise prEN 1854:2020						
<b>DIN EN 12067-2</b>	2014-10-27	40.50	50.10	50.10	2020-04-01 Entwurf 2020-01-31	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 FprEN 12067-2:2021 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 FprEN 12067-2:2021 Dispositifs de régulation du rapport air/gaz pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Partie 2: Dispositifs électroniques; Version allemande FprEN 12067-2:2021						
<b>DIN EN 13611</b>	2021-08-13		60.60	60.60	2022-01-01	
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2019 + AC:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements; German version EN 13611:2019 + AC:2021 Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales; Version allemande EN 13611:2019 + AC:2021						
<b>DIN EN 13611/A1</b>	2020-06-03	20.00	40.89	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						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 14459</b>	2020-06-03	40.50	60.10	60.10	2020-09-01 Entwurf 2020-08-14	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						
<b>DIN EN 16304</b>	2019-08-26	40.60	50.10	50.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN 16304 2013-05-01
Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgerät; Deutsche Fassung FprEN 16304:2021 Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances; German version FprEN 16304:2021 Robinets d'évent automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande FprEN 16304:2021						
<b>DIN EN 16830</b>	2020-10-19	40.10	60.10	60.10	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15	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						
<b>DIN EN ISO 13577-2</b>	2021-05-07		40.45	40.50	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/DIS 13577-2:2021); 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/DIS 13577-2:2021); Version allemande et anglaise prEN ISO 13577-2:2021						
<b>DIN EN ISO 13577-4</b>	2021-05-07		40.45	40.50	2021-11-01 Entwurf 2021-09-24	
Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Schutzsysteme (ISO/DIS 13577-4:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13577-4:2021 Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO/DIS 13577-4:2021); German and English version prEN ISO 13577-4:2021 Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 4: Systèmes de protection (ISO/DIS 13577-4:2021); Version allemande et anglaise prEN ISO 13577-4:2021						

**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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 032-03-01-02 AK**
**Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte  
Domestic gas-fired water heaters**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenberg

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenberg

<b>DIN EN 13203-1 rev</b>	2021-12-20		20.00	20.00		
Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung						
<b>DIN EN 13203-2</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-2 2019-06-01
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-2:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption; German and English version prEN 13203-2:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 2: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande et anglaise prEN 13203-2:2021						
<b>DIN EN 13203-3</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-3 2010-12-01
Solar unterstützte Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-3:2021 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption; German and English version prEN 13203-3:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande et anglaise prEN 13203-3:2021						
<b>DIN EN 13203-5</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-5 2019-06-01
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit elektrischer Wärmepumpe; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-5:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump; German and English version prEN 13203-5:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 5: Évaluation de la consommation énergétique des appareils utilisant les combustibles gazeux combinés à une pompe à chaleur électrique; Version allemande et anglaise prEN 13203-5:2021						
<b>DIN EN 13203-6</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-6 2018-10-01
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Adsorption- und Absorptionswärmepumpen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-6:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps; German and English version prEN 13203-6:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 6: Évaluation de la consommation énergétique des pompes à chaleur à ad-sorption et ab-sorption; Version allemande et anglaise prEN 13203-6:2021						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN EN 15502-2-1</b> Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW; Deutsche und Englische Fassung prEN 15502-2-1:2021 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; German and English version prEN 15502-2-1:2021 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; Version allemande et anglaise prEN 15502-2-1:2021	2021-02-10		50.10	50.10	2021-09-01 Entwurf 2021-08-06	DIN EN 15502-2-1 2017-09-01
<b>DIN EN 15502-2-2 rev</b> Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1	2021-12-20		20.00	20.00		
<b>EN 13203-1</b> 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	2014-10-14	90.20	90.92	90.92	2015-09-23	EN 13203-1 2006-07-05 systematische Überprüfung: 90.92 2021-12-02
<b>prEN 13203-1 rev</b> 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	10.99		EN 13203-1 2015-09-23
<b>FprEN 13203-2</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 2 : Évaluation de la consommation énergétique	2020-07-24	30.99	50.00	50.00		EN 13203-2 2018-12-05
<b>FprEN 13203-3</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs solargestützter Gasgeräte Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 3: Assessment of energy consumption of solar supported gas-fired appliances Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils solaires alimentés au gaz	2020-07-24	40.00	50.00	50.00		EN 13203-3 2010-08-11
<b>FprEN 13203-5</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbefeuerten Geräten in Kombination mit elektrischer Wärmepumpe Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 5 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz combinés à une pompe à chaleur électrique	2020-07-24	30.99	50.00	50.00		EN 13203-5 2018-12-12
<b>FprEN 13203-6</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von Adsorptions- und Absorptionswärmepumpen Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 6 : Évaluation de la consommation énergétique des pompes à chaleur à adsorption et à absorption	2020-07-24	30.99	50.00	50.00		EN 13203-6 2018-08-15

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>FprEN 15502-2-1</b> 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	2021-02-02		50.00	50.00		EN 15502-2-1+A1 2016-12-14
<b>EN 15502-2-2</b> 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	2012-06-19	90.60	90.92	90.92	2014-07-30	EN 677 1998-06-17 EN 625 1995-09-08 EN 15417 2006-07-05 EN 297 1994-05-24 EN 297/A2 1996-05-22 EN 297/A5 1998-06-17 EN 297/A3 1996-10-23 EN 297/A4 2004-10-13 EN 297/A6 2003-03-12 EN 297/A2/AC 2006-06-07 systematische Überprüfung: 90.92 2021-11-10
<b>prEN 15502-2-2 rev</b> 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		10.99	10.99		EN 15502-2-2 2014-07-30

**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: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenberg

<b>DIN CEN/TR 1404</b> Bestimmung von Emissionen von Gasgeräten während der Typprüfung	2021-10-11		20.00	20.00		
<b>DIN CEN/TR 1472</b> Allgemeiner Leitfaden für die Kennzeichnung von Gasgeräten	2021-09-29		20.00	20.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>prCEN/TR 1404</b> Bestimmung von Emissionen von Gasgeräten während der Typprüfung Determination of emissions from appliances burning gaseous fuel during tape-testing Determination of emissions from appliances burning gaseous fuel during tape-testing	2021-09-17		10.99	10.99		CR 1404 1994-03-15
<b>prCEN/TR 1472</b> Allgemeiner Leitfaden für die Kennzeichnung von Gasgeräten General guidance for the marking of gas appliances Indications générales pour le marquage des appareils à gaz	2021-09-20		10.99	10.99		CR 1472 1997-08-20

**Mitträger**

<b>DIN 51855-8</b> 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 soufre - Partie 8: Détermination de sulfure d'hydrogène, du sulfure de carbone et autres composés soufrés par chromatographie en phase gazeuse avec détecteurs spécifiques	00.60	00.60	00.60			DIN 51855-8 1997-06-01
<b>DIN EN ISO 14912 rev</b> Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische (ISO/DIS 14912:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14912:2018 Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data (ISO/DIS 14912:2018); German and English Version prEN ISO 14912:2018 Analyse des gaz - Conversion des données de composition de mélanges gazeux (ISO/DIS 14912:2018); Version allemande et anglaise prEN ISO 14912:2018	2017-12-14	20.00	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN ISO 14912 2006-11-01

**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 appliances**

Vorsitz: Dr. Holger Dörr

<b>DIN EN 12309-1 rev</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe	2021-04-21	00.60	20.00	20.00		DIN EN 12309-1 2015-03-01
<b>DIN EN 12309-2 rev</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit	2022-01-03		20.00	20.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 12309-3</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Anforderungen und Prüfbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 12309-3:2021 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 and English version EN 12309-3:2021	2021-05-25	00.60	40.10	40.10		DIN EN 12309-3 2015-03-01
<b>DIN EN 12309-6 rev</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen	2022-01-03		20.00	20.00		
<b>DIN EN 16905-1 rev</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe	2021-12-08	00.60	20.00	20.00		DIN EN 16905-1 2017-09-01
<b>DIN EN 16905-2</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-2:2021 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety; German and English version prEN 16905-2:2021 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2: Sécurité; Version allemande et anglaise prEN 16905-2:2021	2020-10-19	20.00	40.50	40.50	2022-01-01 Entwurf 2021-12-03	DIN EN 16905-2 2020-03-01
<b>DIN EN 16905-4 rev</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 4: Prüfverfahren	2021-07-06		20.00	20.00		
<b>DIN EN 16905-5</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-5:2021 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode; German and English version prEN 16905-5:2021 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 5: Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement; Version allemande et anglaise prEN 16905-5:2021	2021-05-05	00.60	40.45	40.50	2021-12-01 Entwurf 2021-11-12	DIN EN 16905-5 2017-06-01
<b>prEN 12309-1 rev</b> 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	2021-04-12	00.60	10.99	10.99		EN 12309-1 2014-12-17
<b>EN 12309-2</b> 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 à 70 kW - Partie 2 : Sécurité	2011-06-28	90.60	90.93	90.93	2015-05-20	EN 12309-1 1999-07-14 systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-29
<b>prEN 12309-2 rev</b> 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 à 70 kW - Partie 2 : Sécurité	2021-12-22		10.99	10.99		EN 12309-2 2015-05-20



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>prEN 12309-3</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: 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	2021-04-12	00.60	40.00	40.00		EN 12309-3 2014-12-17 EN 12309-4 2014-12-17 EN 12309-5 2014-12-17
<b>prEN 12309-6 rev</b> 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	2021-12-22		10.99	10.99		EN 12309-6 2014-12-17
<b>prEN 16905-1 rev</b> 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 en gaz - Partie 1 : Termes et définitions	2021-11-18		20.60	20.60		EN 16905-1 2017-03-08
<b>prEN 16905-2</b> 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	2020-10-06	20.60	40.20	40.20		EN 16905-2 2020-01-22
<b>prEN 16905-4 rev</b> 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	2021-06-16		20.60	20.60		EN 16905-4 2017-03-08
<b>prEN 16905-5</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz -Partie 5 : Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement	2020-10-06	10.99	40.20	40.20		EN 16905-5 2017-03-08

**NA 032-03-01-07 AK**

**DIN 30665-1**

**DIN 30665-1**

Vorsitz:

Klaus Elspaß

<b>DIN 30665-1</b> Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 1: Safety requirements and tests Installations d'utilisation de gaz - Brûleurs à gaz pour laboratoires (brûleur laboratoire) - Partie 1: Conditions techniques de sécurité et contrôle	2019-11-04	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	DIN 30665-1 1982-03-01
<b>DIN 30665-2</b> Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 2: Konformität Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 2: Conformity Installations d'utilisation de gaz - Brûleurs à gaz pour laboratoires (brûleur laboratoire) - Partie 2: Conformité	2020-06-02	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 032-03-01-08 AK****DIN 30682  
DIN 30682**

Vorsitz: Klaus Elspaß

<b>DIN 30682-1</b>	2020-02-25	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 1: Safety requirements, tests Installation d'utilisation de gaz - Machines de laverie - Partie 1: Conditions techniques de sécurité et contrôlé						
<b>DIN 30682-2</b>	2020-07-22	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 2: Konformitätsbewertung Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 2: Conformity assessment Installation d'utilisation des gaz - Machines de laverie - Partie 2: Évaluation de conformité						

**NA 032-03-01-09 AK****Überarbeitung DIN 3372  
DIN 3372**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Werner Born

**NA 032-03-01-10 AK****Überarbeitung DIN 3378  
DIN 3378**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Werner Born

**NA 032-03-02 AA****Bauteile und Hilfsstoffe - Gas  
Components and auxiliary supplies - Gas**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

<b>DIN 3384</b>	2022-01-20		20.00	20.00		
Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl — Anschlüsse Hose assemblies for stainless steel for gas — Connections Tuyaux flexibles en acier inoxydable — Raccordements						
<b>DIN 3384</b>	2004-12-08	60.60	90.92	90.92	2007-08-01	DIN 3384 1998-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2022-01-18
Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Hose assemblies of stainless steel for gas - Safety requirements, testing, marking Tuyaux flexibles en acier inoxydable - Exigences techniques relatives à la sécurité, essais, marquage						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 3384</b> Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 16617- Zusätzliche Anschlüsse Hose assemblies of stainless steel for gas according to DIN EN 16617- Additional connections Tuyaux flexibles en acier inoxydable conform DIN EN 16617 - Connexions supplémentaires	2018-08-21	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 3384 2007-08-01
<b>DIN 3386</b> 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			10.00	10.00		DIN 3386 2012-10-01
<b>DIN 3386</b> 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	2017-10-10	30.90	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN 3386 2012-10-01
<b>DIN 3386</b> Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen Gasfilters having a maximum working pressure of less or equal to 5 bar - Requirements and testing Filtre à gaz pour une pression de service jusqu'à 5 bar inclus - Exigences et essais	2004-12-08	90.00	90.92	90.92	2012-10-01	DIN 3386 1973-10-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19
<b>DIN 3387-1</b> Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen Separable unthreaded pipe connections for metal gas pipes - Part 1: Connections for pipes with smooth ends Raccords démontables pour tuyauteries gaz métalliques - Partie 1: Raccordements pour des tuyauteries avec les extrémités lisses	2020-06-12	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 3387-1 2008-11-01
<b>DIN 3387-2</b> Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen Tube connections for metallic tubes having flanged ends for gas pipes			10.00	10.00		DIN 3387-2 1991-12-01
<b>DIN 3387-2</b> Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen Tube connections for metallic tubes having flanged ends for gas pipes	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 3387-2 1991-12-01
<b>DIN 3387-2</b> Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen Tube connections for metallic tubes having flanged ends for gas pipes	1990-08-01	90.00	90.92	90.92	1991-12-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19
<b>DIN 30652-1</b> Gasströmungswächter - Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 1: Excess flow valves for gas installation Valves de limitation de débit - Partie 1: Valves de limitation de débit pour l'installation du gaz	2014-10-23	45.90	60.60	60.60	2021-06-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30652-2</b> Gasströmungswächter - Teil 2: Gasströmungswächter für Netzanschlussleitungen Excess flow valves - Part 2: Excess flow valves for service lines Valves de limitation de debit - Partie 2: Déclencheurs pour les branchements au gaz	2021-05-25		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-14	
<b>DIN 30652-3</b> Gasströmungswächter - Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 3: Conformity assessment of excess flow valves for gas installation Valves de limitation de debit - Partie 3: Évaluation de conformité des valves de limitation de debit pour l'installation du gaz	2020-01-15	40.50	60.60	60.60	2021-06-01	
<b>DIN 30652-4</b> Gasströmungswächter - Teil 4: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlussleitungen Excess flow valves - Part 4: Conformity assessment of excess flow valves for service lines Valves de limitation de debit - Partie 4: Évaluation de déclencheurs pour les branchements au gaz	2021-07-16		40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-14	
<b>DIN 30658-1</b> Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebesschläuche 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'étanchéité des conduites de gaz existantes - Partie 1: Chaussettes à base de lamelles et chaussettes à base de tissus, exigences de sécurité et essais			10.00	10.00		DIN 30658-1 1998-01-01
<b>DIN 30658-1</b> Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebesschläuche 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'étanchéité des conduites de gaz existantes - Partie 1: Chaussettes à base de lamelles et chaussettes à base de tissus, exigences de sécurité et essais	2017-10-13	30.90	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN 30658-1 1998-01-01
<b>DIN 30658-1</b> Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebesschläuche 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'étanchéité des conduites de gaz existantes - Partie 1: Chaussettes à base de lamelles et chaussettes à base de tissus, exigences de sécurité et essais	1996-04-01	90.00	90.92	90.92	1998-01-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19
<b>DIN 30658-2</b> 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			10.00	10.00		DIN 30658-2 1999-12-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30658-2</b> 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	1998-09-01	90.00	90.92	90.92	1999-12-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19
<b>DIN 30658-2</b> 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	2017-04-04	30.90	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN 30658-2 1999-12-01
<b>DIN 30664-1</b> 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	2017-04-04	20.60	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 30664-1 1994-12-01
<b>DIN 30664-1</b> 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	1993-12-01	90.00	90.92	90.92	1994-12-01	DIN 30664-1 1980-06-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19
<b>DIN 30664-1</b> 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			10.00	10.00		DIN 30664-1 1994-12-01
<b>DIN 30692-2</b> Membranen für Gasverteilung und Installation - Teil 2: Anforderungen und Prüfung von verstärktem Elastomer-Membranwerkstoff Diaphragms for gas distribution and installation - Part 2: Requirements and test of reinforced diaphragm material Diaphragmes pour la distribution de gaz et l'installation - Partie 2: Exigences et essai de matériau de diaphragmes d'élastomère renforcé	2008-05-15	90.93	90.00	90.00	2012-07-01	DIN 30692-2 1997-06-01 systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN EN 751-3</b> Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche und Englische Fassung FprEN 751-3:2021 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 and English version FprEN 751-3:2021 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz du 1ère, 2ème et 3ème groupe et de l'eau chaude - Partie 3: Bandes et cordons en PTFE non fritté; Version allemande et anglaise FprEN 751-3:2021	2020-01-15	40.10	50.50	50.50	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15	DIN EN 751-3 1997-08-01
<b>DIN EN 14800 rev</b> Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten; Deutsche Fassung prEN 14800:2015 Corrugated safety metal hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuels; German version prEN 14800:2015 Tuyaux flexibles métalliques onduleux de sécurité pour le raccordement d'appareils à usage domestique utilisant des gaz combustibles; Version allemande prEN 14800:20	2021-07-08	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN 14800 2007-06-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 15069 rev</b> Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen in der Hausinstallation für brennbare Gase Safety gas connection valves for metal hose assemblies used for the connection of domestic appliances using gaseous fuel Dispositifs de raccordement de sécurité pour appareils à usage domestique utilisant les combustibles gazeux et alimentés par tuyau métallique onduleux	2021-05-18	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN 15069 2010-07-01
<b>FprEN 751-3</b> 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	2019-12-02	40.00	50.20	50.20		EN 751-3 1996-12-11
<b>EN 14800</b> Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten Corrugated safety metal hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuels Tuyaux flexibles métalliques onduleux de sécurité pour le raccordement d'appareils à usage domestique utilisant des gaz combustibles	1997-11-05	60.60	90.93	90.93	2007-03-14	systematische Überprüfung: 90.93 2021-12-03
<b>prEN 14800 rev</b> Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten Corrugated safety metal hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuels Tuyaux flexibles métalliques onduleux de sécurité pour le raccordement d'appareils à usage domestique utilisant des gaz combustibles		00.60	00.98	00.98		EN 14800 2007-03-14
<b>Mitträger</b>						
<b>DIN 3523</b> Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen Fittings for gas and drinking water installations - Extensions Robinetterie pour les installations d'alimentation en gas et eau potable - Allongements	2019-12-03	30.90	60.60	60.60	2021-09-01	DIN 3523 2001-04-01
<b>DIN EN 1254-1</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: KapillarlötfitTINGS für Kupferrohre (Weich- und Hartlötten); Deutsche Fassung EN 1254-1:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes; German version EN 1254-1:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1: Raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-1:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-1 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-2</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbinder für Kupferrohre; Deutsche Fassung EN 1254-2:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 2: Compression fittings for use with copper tubes; German version EN 1254-2:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 2: Raccords à compression pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-2:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-2 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-3</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbinder für Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre; Deutsche Fassung EN 1254-3:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-3:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 3: Raccords à compression pour tubes en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-3:2021	2018-06-15	50.60	60.60	60.60	2021-07-01	DIN EN 1254-3 1998-03-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 1254-4</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindefittings; Deutsche Fassung EN 1254-4:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Threaded fittings; German version EN 1254-4:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4: Raccords filetés; Version allemande EN 1254-4:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-4 1998-03-01 DIN EN 1254-4 Berichtigung 1 2000-01-01
<b>DIN EN 1254-5</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Kapillarlötfittings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren mittels Hartlöten; Deutsche Fassung EN 1254-5:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes; German version EN 1254-5:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 5: Raccords à emboîture courte pour brasure forte par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-5:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-5 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-6</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings für den Einsatz mit Metall-, Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-6:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-6:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 6: Raccords instantanés pour tubes métalliques, en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-6:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-6 2012-12-01
<b>DIN EN 1254-7</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfittings für den Einsatz mit metallischen Rohren; Deutsche Fassung EN 1254-7:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 7: Press fittings for use with metallic tubes; German version EN 1254-7:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 7: Raccords à sertir pour tubes métalliques; Version allemande EN 1254-7:2021	2018-06-15	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	
<b>DIN EN 1254-8</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-8:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-8:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8: Raccords à sertir pour tubes en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-8:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	DIN EN 1254-8 2012-12-01
<b>DIN EN 1254-20</b>  Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindemaße, Prüfverfahren, Referenzdaten und ergänzende Informationen; Deutsche Fassung EN 1254-20:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information; German version EN 1254-20:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 20: Définitions, dimensions de filetage, méthodes d'essai, données de référence et informations complémentaires; Version allemande EN 1254-20:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	
<b>DIN EN 16898</b>  Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche Fassung FprEN 16898:2021 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 FprEN 16898:2021 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 FprEN 16898:2021	2014-08-13	40.60	50.10	50.10	2020-07-01 Entwurf 2020-06-19	

NA 032-03-02-01 AK

DIN 3384

DIN 3384

Vorsitz:

Markus Arnold

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>NA 032-03-02-02 AK</b>		<b>DIN 30681</b> <b>DIN 30681</b>			
	Vorsitz:	Stefan Bürger			
<b>NA 032-03-02-03 AK</b>		<b>DIN-Reihe 3383</b> <b>DIN-Series 3383</b>			
	Vorsitz:	Markus Arnold			
<b>NA 032-03-02-04 AK</b>		<b>DIN 30692-2</b> <b>DIN 30692-2</b>			
	Vorsitz:	Andreas Strauß			
<b>NA 032-03-02-05 AK</b>		<b>DIN 3535-6</b> <b>DIN 3535-6</b>			
	Vorsitz:	Andreas Strauß			
<b>NA 032-03-02-06 AK</b>		<b>DIN-Reihe 30652</b> <b>DIN Series 30652</b>			
	Vorsitz:	Thomas Vogt			
<b>NA 032-03-02-07 AK</b>		<b>DIN 30653</b> <b>DIN 30653</b>			
	Vorsitz:	Andreas Strauß			
<b>NA 032-03-02-08 AK</b>		<b>DIN 30654</b> <b>DIN 30654</b>			
	Vorsitz:	Andreas Strauß			



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

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

<b>DIN EN 549/A1</b>	2022-01-11		20.00	20.00		
Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen						
<b>EN 549/prA1</b>	2021-12-15		10.99	10.99		
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						

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: N.N.

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

## NA 032-03-03 AA

Gasinstallation  
Gas Installation

Vorsitz: Holger Schröder

<b>DIN 30666</b>	2021-02-02		60.10	60.10		2022-03-01	
Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen - Anforderungen und Prüfungen Gas pipework for prefabricated laboratory equipment ready for connection - Requirements and tests Conduites de gaz dans les équipements de laboratoire préfabriqués prêts à être raccordés - Exigences et essais							
<b>DIN EN 15001-1</b>	2016-02-03	50.60	50.10	50.93		2017-08-01 Entwurf 2017-07-14	DIN EN 15001-1 2011-02-01
Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15001-1:2017 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 and English version prEN 15001-1:2017 Infrastructures gazières - Canalisations d'installations de gaz avec une pression de service supérieure à 5 bar pour les installations industrielles et non industrielles (domestiques et commerciales) - Partie 1: Exigences fonctionnelles d'installations relative à la conception, au matériaux, à la construction, à l'inspection et au essais; Version allemande et anglaise prEN 15001-1:2017							
<b>DIN EN 15001-2</b>	2016-02-01	50.60	50.60	50.60		2017-08-01 Entwurf 2017-07-14	DIN EN 15001-2 2010-04-01
Gasversorgungssysteme - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15001-2:2017 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 and English version prEN 15001-2:2017 Alimentation en gaz - Installation intérieure de pression de service plus de 0,5 bar pour les installations industrielles et plus de 5 bar pour les installations industrielles et non-industrielles - Partie 2: Prescriptions fonctionnelles et détaillées pour la mise en service, l'exploitation et la maintenance; Version allemande et anglaise prEN 15001-2:2017							
<b>DIN EN CSB25001</b>	2014-04-16	20.00	20.00	20.00			
Industrielle Gasinstallationen - Leitlinien Industrial Gas Installation - Guideline Installation gaz dans le domaine industriel - Lignes directrices							
<b>DIN EN CSS12003</b>	2014-10-20	20.00	20.00	20.00			
Sicherheit von häuslichen Gasinstallationen - Empfehlungen Domestic gas installations - Recommendations for safety Installations intérieures de gaz - Recommandations pour la sécurité							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>NA 032-03-04 AA</b>							
<b>Flüssiggas Liquefied petroleum gas</b>							
Vorsitz:							Thomas Maus
<b>DIN 4811</b>	2015-12-22	60.60	90.20	90.20	2017-12-01	DIN 4811 2008-06-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-04-14
Flüssiggas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen - Anforderungen Pressure regulators for LPG and safety devices - Requirements Appareils de régulation de pression pour GPL et dispositifs de sécurité associés - Exigences							
<b>DIN 4815-4</b>	1984-12-01	90.00	90.93	90.93	1987-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2022-01-14
Schläuche für Flüssiggas; Schläuche und Schlauchleitungen für Treibgasanlagen in Fahrzeugen Hoses for LPG; hoses and hose assemblies for fuel gas installations in vehicles Tuyaux pour gaz liquide; tuyaux et tuyauteries pour installations à gaz propulseur dans les véhicules							
<b>DIN 4815-5</b>	2009-12-14	90.93	90.00	90.00	2011-08-01	DIN 4815-5 1988-03-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung Rubber and plastic hoses for liquefied petroleum gas - Part 5: Safety couplings and couplings for hose assemblies to withdraw liquefied petroleum gas out of pipeline systems - Safety requirements, testing and marking Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 5: Accouplements de sécurité et accouplements simples pour tuyaux pour le prélèvement sur les conduites de gaz de pétrole liquéfié - Exigences techniques de sécurité, essais et marquage							
<b>DIN 4815-6</b>	2016-01-13	60.60	90.00	90.00	2017-12-01		systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 6: Doppelwandige Schlauchleitungen zum Anschluss an Leckgassicherungen nach DIN 4811 Rubber and plastics hoses for liquefied petroleum gas - Part 6: Double-walled hose assemblies for connection to anti-leakage devices in line with DIN 4811 Tuyaux en caoutchouc et en plastique pour le gaz de pétrole liquéfié - Partie 6: Tuyaux flexibles à double paroi pour raccordement aux protections contre les gaz de fuite conformément à DIN 4811							
<b>DIN 4817-1</b>	2017-04-25	20.30	60.60	60.60	2022-02-01	DIN 4817-1 1981-04-01	
Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas - Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Manual shut off valves for liquefied petroleum gas - Part 1: Definitions, safety requirement, testing, marking Robinets d'arrêt manuel pour gaz de pétrole liquéfié - Partie 1: Définitions, exigences de sécurité, essais, marquage							
<b>DIN 4817-1</b>	1978-06-01	92.20	92.60	92.60	1981-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2021-12-17
Absperrarmaturen für Flüssiggas; Begriffe, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Shut off valves for liquefied gases; definitions, requirement, testing, marking Robinetterie d'arrêt pour gaz liquide; terminologie, conditions de sécurité, contrôle, identification							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30693</b> Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen Safety devices against rupture of flexible tubes for LPG Sécurités de rupture de flexibles pour installations à gaz liquide	2008-04-24	90.93	90.00	90.00	2011-06-01	DIN 30693 1980-07-01 systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN 30694-4</b> Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung Built-in appliances for LPG in vehicles; hotplates, ovens, grills, refrigerators and freezers; requirements and testing Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules; cuisinières, fours, grils, réfrigérateurs et congélateurs; exigences et essai			10.00	10.00		DIN 30694-4 1990-03-01
<b>DIN 30694-4</b> Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung Built-in appliances for LPG in vehicles; hotplates, ovens, grills, refrigerators and freezers; requirements and testing Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules; cuisinières, fours, grils, réfrigérateurs et congélateurs; exigences et essai	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 30694-4 1990-03-01
<b>DIN 30694-4</b> Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung Built-in appliances for LPG in vehicles; hotplates, ovens, grills, refrigerators and freezers; requirements and testing Appareils à gaz combustible liquéfié dans les véhicules; cuisinières, fours, grils, réfrigérateurs et congélateurs; exigences et essai	1987-12-01	90.00	90.92	90.92	1990-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2021-12-06
<b>DIN 30695</b> Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerungen Mobile melting kettles with LPG-burners Fours de fusion non stationnaires avec foyers à gaz liquide	1978-08-01	92.20	90.93	90.93	1978-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2022-02-02
<b>DIN 30695-1</b> Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerung - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung Mobile melting kettles with LPG-burners - Part 1: Safety requirement, testing, marking Four de fusion mobiles avec brûleurs GPL - Partie 1: Exigences de sécurité, essais, marquage	2020-09-07	20.65	60.10	60.10	2021-08-01 Entwurf 2021-07-16	DIN 30695 1978-08-01
<b>DIN 30699</b> Ortsfeste Flüssiggasleuchten - Anforderungen und Prüfungen Stationary LPG lamps - Requirements and testing Lampes stationnaires à GPL - Exigences et essais	2020-09-07	40.40	62.43	62.43	2021-11-01	DIN 30699 1970-12-01
<b>DIN 30699</b> Ortsfeste Flüssiggasleuchten - Anforderungen und Prüfungen Stationary LPG lamps - Requirements and testing Lampes stationnaires à GPL - Exigences et essais	2022-01-19		60.10	60.10		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30699</b> Propan/Butan-Gasleuchten; Anforderungen und Prüfung Propan/Butan gaslamps; requirements and testing Lampes au propane et au butane; exigences et contrôles	1970-12-01	92.20	92.60	92.60	1970-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2021-04-22
<b>DIN EN 484</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien	2022-01-11		40.10	40.10		DIN EN 484 2020-06-01
<b>DIN EN 497</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien - Deutsche und Englische Fassung prEN 497:2019 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use - German and English version prEN 497:2019 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Brûleurs à usages multiples - Version allemande et anglaise prEN 497:2019	2019-07-22	40.40	50.87	50.93	2020-02-01 Entwurf 2020-01-10	DIN EN 497 1998-04-01
<b>DIN EN 498 rev</b> Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included	2021-06-11	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN 498 2012-04-01
<b>DIN EN 521</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte — Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte	2022-01-14		40.10	40.10		DIN EN 521 2020-05-01
<b>DIN EN 732 rev</b> 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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 732 1999-04-01
<b>DIN EN 1949</b> Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules	2017-12-21	50.10	60.10	60.10	2018-04-01 Entwurf 2018-03-23	DIN EN 1949 2013-05-01
<b>DIN EN 16129</b> 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; German and English version prEN 16129:2018 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; Version allemande et anglaise prEN 16129:2018	2017-06-09	50.93	50.89	50.93	2018-08-01 Entwurf 2018-07-06	DIN EN 16129 2013-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN EN 16129/A1</b>	2021-06-11	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
<p>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</p>						
<b>DIN EN 17476</b>	2019-01-21	50.50	60.60	60.60	2021-11-01	
<p>Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten; Deutsche Fassung EN 17476:2021            Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis; German version EN 17476:2021            Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils GPL à pression de vapeur incorporant une cartouche horizontale dans leur châssis; Version allemande EN 17476:2021</p>						
<b>prEN 484</b>	2021-12-02		40.00	40.00		EN 484 2019-04-03
<p>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</p>						
<b>EN 497</b>	2019-07-17	40.70	60.55	60.55		EN 497 1997-09-17
<p>Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien            Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use - Cooking vessels with a diameter greater than 300 mm            Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Brûleurs à usages multiples, avec supports intégrés, utilisés en plein air - Récipients de cuisson avec un diamètre supérieur à 300 mm</p>						
<b>prEN 498 rev</b>		00.60	00.98	00.98		EN 498 2012-01-11
<p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>						
<b>prEN 521</b>	2021-12-03		40.00	40.00		EN 521+AC 2019-08-07
<p>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</p>						
<b>prEN 732 rev</b>		00.60	00.60	00.60		EN 732 1998-11-18
<p>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</p>						
<b>EN 1949</b>	2017-12-01	45.99	60.60	60.60	2021-12-01	EN 1949+A1 2013-02-27
<p>Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen            Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles            Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules</p>						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>FprEN 16129</b> 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	2017-01-05	50.00	60.55	60.55		EN 16129 2013-06-12
<b>EN 17476</b> 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	2019-01-14	50.20	92.60	92.60		2021-05-19
<b>EN 17476+A1</b> 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	2021-11-10		60.60	60.60		2022-02-09
<b>EN 17476/prA1</b> 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	2021-10-13		10.99	10.99		

**NA 032-03-04-01 AK****Flüssiggas-Druckregelgeräte und -Armaturen  
Pressure regulators and valves for liquefied petroleum gas**

Vorsitz: Andreas Brohm

<b>DIN 4817-2</b> Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas - Teil 2: Konformitätsbewertung Manual shut off valves for liquefied petroleum gas - Part 2: Conformity assessment Robinets d'arrêt manuel pour gaz de pétrole liquéfié - Partie 2: Évaluation de conformité	2020-02-11	30.90	60.60	60.60		2022-02-01
<b>EN 16129/prA1</b> 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		00.60	00.98	00.98		

**NA 032-03-04-02 AK****Flüssiggasanlagen in Fahrzeugen und Booten  
Installation of LPG systems in vehicles and boats**

Vorsitz: Andreas Brohm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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

<b>DIN 30695-2</b>	2021-02-02		30.98	30.98		
<b>Konformitätsbewertung</b>			eingestellt	eingestellt		
Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerung — Teil 2: Konformitätsbewertung Mobile melting kettles with LPG-burners — Part 2: Conformity assessment Four de fusion mobiles avec brûleurs GPL — Partie 2: Évaluation de conformité						

**NA 032-03-04-06 AK****DIN 30699  
DIN 30699**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter Gomolla

<b>DIN 30695-2</b>	2021-05-25		60.10	60.10	2021-08-01 Entwurf 2021-07-16	
Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerung - Teil 2: Konformitätsbewertung Mobile melting kettles with LPG-burners - Part 2: Conformity assessment Four de fusion mobiles avec brûleurs GPL - Partie 2: Évaluation de conformité						

**NA 032-03-05 AA****Gasförmige Brennstoffe  
Gaseous fuels**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

<b>DIN 1340</b>	1990-01-01	90.93	90.00	90.00	1990-12-01	DIN 1340 1984-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Arten, Bestandteile, Verwendung Gaseous fuels and other gases; types, constituents, application Combustibles gazeux et autres gas; types, composants, application							



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN 1340 Beiblatt 1</b> Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase; Arten, Bestandteile, Verwendung; Bemerkungen zur Erzeugung Gaseous fuels and other gases; types, constituents, application; remarks on the production Combustibles gazeux et autres gaz; types, composants, application; remarques sur la production	1990-01-01	90.93	90.00	90.00	1990-12-01	DIN 1340 Beiblatt 1 1984-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN 30650</b> Odoriermittelbehälter für Transport und Lagerung; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung Odorant storage and transportation containers Réceptifs pour produits odorisants pour le transport et le stockage; conditions techniques de sécurité et contrôle	1981-04-01	62.42	90.00	90.00	1982-11-01		systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN 51854</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Ammoniakgehaltes Testing of gaseous fuels and other gases; determination of ammonia content Essais des combustibles gazeux et autres gaz; détermination de la teneur en ammoniacque	1993-01-01	90.93	90.00	90.00	1993-09-01	DIN 51854 1980-04-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN EN 00234096</b> Gasinfrastruktur - Beschaffenheit von Gas - Wasserstoff zur Nutzung in umgestellten Gassystemen	2021-08-16		20.00	20.00			
<b>DIN EN ISO 13734 rev</b> Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren	2020-05-05	20.00	20.00	20.00			
<b>prEN ISO 13734 rev</b> Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods	2020-03-23	10.99	10.99	10.99		EN ISO 13734 2013-11-06	
<b>00234096</b> 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	2021-05-06		10.99	10.99			
<b>ISO 15403-1</b> Erdgas - Erdgas als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 1: Designation of the quality Gaz naturel - Gaz naturel pour usage comme carburant comprimé pour véhicules - Partie 1: Désignation de la qualité	2006-03-17	90.93	90.81	90.93	2006-10-12	ISO 15403 2000-06-08	systematische Überprüfung: 90.93 2021-07-05
<b>ISO/TR 16922</b> Erdgas - Odorierung Natural gas - Odorization Gaz naturel - Odorisation	2012-02-02	90.92	90.93	90.93	2013-11-06	ISO/TS 16922 2002-07-04	systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-05

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI TR 5268</b> Odorants and Odor character Caractère odorant et odorants	2020-05-06	10.99	10.99	10.99		
<b>ISO/AWI 13734</b> Erdgas — Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel — Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods Gaz naturel - Composants organiques utilisés comme substances odorantes - Exigences et méthodes d'essai	2020-03-19	10.90	10.90	20.00		ISO 13734 2013-10-28
<b>ISO/DTR 18222</b> Natural gas - Correlation between odorant concentration in air and odour intensity Gaz naturel - Corrélation entre la concentration d'odorisant dans l'air et l'intensité de l'odeur	2015-07-03	30.99	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
<b>ISO/CD TS 5639</b> Natural gas - Olfactory method for the evaluation of odour intensity Gaz naturel - Méthode olfactive pour l'évaluation de l'intensité des odeurs	2020-10-13	30.00	30.00	30.00		
<b>ISO/CD TS 16922</b> Natural gas - Odorization Gaz naturel - Odorisation	2022-01-05		30.00	30.00		ISO/TR 16922 2013-11-06
<b>ISO/CD TS 18222</b> Natural gas - Correlation between odorant concentration in air and odour intensity Gaz naturel - Corrélation entre la concentration d'odorisant dans l'air et l'intensité de l'odeur	2022-01-05		30.00	30.00		
<b>ISO/DTR 16922</b> Natural gas - Odorization Gaz naturel - Odorisation	2020-04-07	30.99	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		ISO/TR 16922 2013-11-06
<b>ISO/WD 23567</b> Erdgas - Messung von Eigenschaften- Inferentielle Messgeräte - Baumusterprüfung Natural gas - Measurement of properties - Inferential devices - Type testing Titre manque	2018-11-07	10.75	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
<b>ISO/WD 23568</b> Erdgas - Messung von Eigenschaften - Inferentielle Messgeräte - Leistungsbewertung Natural gas - Measurement of properties - Inferential devices - Performance evaluation Titre manque	2018-11-07	10.75	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 51855-1</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 1: Anwendungsbereich, Begriffe Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of the content of sulphur compounds - Part 1: Field of application, terms Essais des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en composés du soufre - Partie 1: Domaine d'application, notions	2016-05-12	60.60	90.00	90.00	2017-08-01	DIN 51855-1 2011-09-01 systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN 51898-2</b> Gasanalyse - Absolutes volumetrisches Verfahren zur dynamischen Herstellung von Kalibriergasen - Teil 2: Herstellung aus Gasgemischen Gas analysis - Absolute volumetric method for dynamic preparation of calibration gases - Part 2: Preparation from gas mixtures Analyse des gaz - Méthode absolue volumétrique pour la préparation dynamique de mélanges de gaz pour étalonnage - Partie 2: Préparation à base de gaz melanges	2015-05-22	40.50	90.00	90.00	2017-10-01	systematische Überprüfung: 90.00 2022-01-04
<b>DIN EN ISO 10101-1</b> Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 1: Einführung (ISO/DIS 10101 1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-1:2020 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020); German and English version prEN ISO 10101-1:2020 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-1:2020	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-1 1998-07-01
<b>DIN EN ISO 10101-2</b> Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 2: Volumetrisches Verfahren (ISO/DIS 10101-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-2:2020 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO/DIS 10101-2:2020); German and English version prEN ISO 10101-2:2020 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 2: Méthode titrimétrique (ISO/DIS 10101-2:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-2:2020	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-2 1998-07-01
<b>DIN EN ISO 10101-3</b> Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 3: Coulometrisches Verfahren (ISO/DIS 10101-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-3:2020 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO/DIS 10101-3:2020); German and English version prEN ISO 10101-3:2020 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 3: Méthode coulométrique (ISO/DIS 10101-3:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-3:2020	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-3 1998-07-01
<b>DIN EN ISO 20765-5</b> Erdgas - Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften - Teil 5: Berechnung der Viskosität, Joule-Thomson-Koeffizient und Isentropenexponent (ISO/FDIS 20765-5:2021); Deutsche Fassung FprEN ISO 20765-5:2022 Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO/FDIS 20765-5:2021); German version FprEN ISO 20765-5:2022 Gaz naturel - Calcul des propriétés thermodynamiques - Partie 5: Calcul de la viscosité, du coefficient de Joule-Thomson et de l'exposant isentropique (ISO/FDIS 20765-5:2021); Version allemande FprEN ISO 20765-5:2022	2020-03-18	40.60	50.50	50.50	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	

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 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## NA 032-03-06 AA

Wasserstofftechnologie  
Hydrogen technology

Vorsitz: Elena Hof

<b>DIN EN 17124</b>	2019-05-02	40.50	60.10	60.10	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	DIN EN 17124 2019-07-01
Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung FprEN 17124:2021 Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles; German and English version FprEN 17124:2021 Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules; Version allemande et anglaise FprEN 17124:2021						
<b>DIN EN 17127</b>	2019-05-02	60.10	40.60	60.10		DIN EN 17127 2019-09-01
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						
<b>DIN EN JT006001</b>	2021-02-09		20.00	20.00		
Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular						
<b>DIN EN JT006002</b>	2021-02-09		20.00	20.00		
Sichere Verwendung von Wasserstoff in geschlossenen Räumen						
<b>DIN EN ISO 17268</b>	2017-06-09	60.10	60.10	60.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN ISO 17268 2017-03-01
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)						
<b>DIN EN ISO 17268 rev</b>	2021-03-23		20.00	20.00		
Gasförmiger Wasserstoff — Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen						
<b>DIN EN ISO 19884</b>	2017-11-24	60.10	50.10	60.10	2018-04-01 Entwurf 2018-02-23	
Gasförmiger Wasserstoff - Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung (ISO/DIS 19884:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19884:2018 Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage (ISO/DIS 19884:2018); German and English version prEN ISO 19884:2018 Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire (ISO/DIS 19884:2018); Version allemande et anglaise prEN ISO 19884:2018						
<b>DIN ISO 19880-1</b>	2020-12-02	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 1: General requirements Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 1: Exigences générales						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN ISO 19880-9</b> Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probennahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 9: Sampling for fuel quality analysis			10.05	10.05		
<b>DIN ISO 19887</b> Gasförmiger Wasserstoff - Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb Gaseous hydrogen – Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles	10.00		10.05	10.05		
<b>EN 17124</b> Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité pour les points de ravitaillement en hydrogène distribuant de l'hydrogène gazeux - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules	2019-03-06	40.20	50.70	60.55		EN 17124 2018-10-10
<b>prEN ISO 17268 rev</b> Gasförmiger Wasserstoff $\zeta$ Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux	2021-02-12		10.99	10.99		EN ISO 17268 2020-02-26
<b>prEN ISO 24078</b> Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular Hydrogen in energy systems - vocabulary	2021-01-13		20.60	20.60		
<b>ISO 13984</b> Flüssigwasserstoff - Schnittstelle für die Betankung von Landfahrzeugen Liquid hydrogen - Land vehicle fuelling system interface Hydrogène liquide - Interface des systèmes de remplissage pour véhicules terrestres	1993-12-16	90.60	90.81	90.93	1999-03-04	systematische Überprüfung: 90.93 2021-08-02
<b>ISO 13985</b> Flüssigwasserstoff - Kraftstofftanks für Landfahrzeuge Liquid hydrogen - Land vehicle fuel tanks Hydrogène liquide - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2003-11-17	90.60	90.81	90.93	2006-10-20	systematische Überprüfung: 90.93 2021-08-02

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO 14687</b> Beschaffenheit von Wasserstoff als Kraftstoff - Spezifizierung des Produkts Hydrogen fuel quality - Product specification Qualité du carburant hydrogène - Spécification de produit	2015-10-15	60.60	90.92	90.92	2019-11-27	ISO 14687-1 1999-03-11 ISO 14687-3 2014-02-05 ISO 14687-2 2012-11-30 ISO 14687 Technical Corrigendum 1 2001-04-19 ISO 14687 Technical Corrigendum 2 2008-03-10 systematische Überprüfung: 90.92 2021-02-25
<b>ISO 16110-1</b> Wasserstoffherzeuger auf der Grundlage von Brennstoffspaltungsverfahren - Teil 1: Sicherheit Hydrogen generators using fuel processing technologies - Part 1: Safety Générateurs d'hydrogène faisant appel aux technologies du traitement du carburant - Partie 1: Sécurité	2004-07-02	90.93	90.80	90.93	2007-03-09	systematische Überprüfung: 90.93 2021-12-15
<b>ISO 16110-2</b> Wasserstoffherzeuger auf Grundlage von Brennstoffspaltungsverfahren - Teil 2: Verfahren zur Leistungsprüfung Hydrogen generators using fuel processing technologies - Part 2: Test methods for performance Générateurs d'hydrogène faisant appel aux technologies du traitement du carburant - Partie 2: Méthodes d'essai de rendement	2004-07-02	90.60	90.81	90.93	2010-02-05	systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-25
<b>ISO 17268</b> Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux	2015-01-15	50.60	90.92	90.92	2020-02-07	ISO 17268 2012-11-27 systematische Überprüfung: 90.92 2021-02-11
<b>ISO 19880-5</b> 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 2021-02-01
<b>ISO/CD 19880-6</b> Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 6: Fittings Titre manque - Partie 6: Titre manque	2020-06-19	30.75	30.75	30.60		
<b>ISO 19880-8</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Qualitätsüberwachung des Kraftstoffs Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant	2015-10-15	50.60	90.92	90.92	2019-10-22	systematische Überprüfung: 90.92 2021-10-19

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO 19880-8 AMD 1</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Qualitätsüberwachung des Kraftstoffs; Ergänzung 1 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control - Amendment 1: Alignment with Grade D of ISO 14687 Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant - Amendement 1: Alignement avec le Grade D de l'ISO 14687	2019-12-16	40.60	50.88	60.60	2021-08-10	
<b>ISO 19881</b> Gasförmiger Wasserstoff - Kraftstofftanks für Landfahrzeuge Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2013-10-29	60.60	90.92	90.92	2018-10-18	systematische Überprüfung: 90.92 2021-02-12
<b>ISO 19882</b> 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	2013-10-29	60.60	90.92	90.92	2018-11-28	systematische Überprüfung: 90.92 2021-02-12
<b>ISO/TS 19883</b> Sicherheit von Druckwechselabsorptionsanlagen für die Abtrennung und die Reinigung von Wasserstoff Safety of pressure swing adsorption systems for hydrogen separation and purification Système d'adsorption modulée en pression pour la séparation et la purification de l'hydrogène	2012-07-27	90.60	90.81	90.93	2017-03-21	systematische Überprüfung: 90.93 2021-02-03
<b>ISO 22734</b> Wasserstoffherzeuger auf der Grundlage der Elektrolyse von Wasser - Industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen Hydrogen generators using water electrolysis - Industrial, commercial, and residential applications Générateurs d'hydrogène utilisant le procédé de l'électrolyse de l'eau - Applications industrielles, commerciales et résidentielles	2015-10-14	60.60	90.92	90.92	2019-09-30	ISO 22734-1 2008-06-24 ISO 22734-2 2011-11-15 systematische Überprüfung: 90.92 2021-03-16
<b>ISO 26142</b> Wasserstoffdetektionsapparate - Stationäre Geräte Hydrogen detection apparatus - Stationary applications DéTECTEURS d'hydrogène - Applications fixes	2008-07-31	90.60	90.81	90.93	2010-05-14	systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-25
<b>ISO/AWI TR 15916</b> Basic considerations for the safety of hydrogen systems Considérations fondamentales pour la sécurité des systèmes à l'hydrogène	2020-01-28	20.00	20.00	20.00		ISO/TR 15916 2015-12-03
<b>ISO/AWI TR 22734-2</b> 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 - Partie 2: Titre manqué	2020-10-02	20.00	20.00	20.00		
<b>ISO/AWI 14687</b> Wasserstoffbeschaffenheit - Produktspezifikation Hydrogen fuel quality - Product specification Qualité du carburant hydrogène - Spécification de produit	2021-02-25		10.90	20.00		ISO 14687 2019-11-27

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI 17268</b> Gasförmiger Wasserstoff — Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux	2021-02-11		10.90	20.00		ISO 17268 2020-02-07
<b>ISO/AWI 19880-5</b> 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	20.00		ISO 19880-5 2019-11-18
<b>ISO/AWI 19880-7</b> Gasförmiger Wasserstoff - Befüllungsanlagen - Teil 7: O-Ringe Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 7: O-rings Titre manque - Partie 7: Titre manque	2021-09-15	00.00	10.90	20.00		
<b>ISO/AWI 19880-8</b> 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	20.00		ISO 19880-8 AMD 1 2021-08-10 ISO 19880-8 2019-10-22
<b>ISO/AWI 19880-9</b> Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probennahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 9: Sampling for fuel quality analysis	2021-02-12	10.20	10.75	20.00		
<b>ISO/AWI 19881</b> Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2021-02-12		10.90	20.00		ISO 19881 2018-10-18
<b>ISO/AWI 19882</b> 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	20.00		ISO 19882 2018-11-28
<b>ISO/AWI 19885-1</b> 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		10.90	20.00		
<b>ISO/AWI 19885-2</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsprotokolle für mit Wasserstoff betriebene Fahrzeuge - Teil 2: Definition der Kommunikation zwischen dem Fahrzeug und dem Kontrollsystem der Abgabereinrichtung 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	20.00		
<b>ISO/AWI 19885-3</b> 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	20.00		



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/AWI 19887</b> Gasförmiger Wasserstoff - Bauteile des Betankungssystems für Fahrzeuge mit Wasserstoffantrieb Gaseous Hydrogen - Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles Titre manque	2020-07-23	10.90	10.90	20.00		
<b>ISO/AWI 22734-1</b> Wasserstoffgeneratoren, die Wasserelektrolyse nutzen - Industrielle, gewerbliche und häusliche Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfprotokolle 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	2021-05-18		10.90	20.00		ISO 22734 2019-09-30
<b>ISO/WD 19884</b> Gasförmiger Wasserstoff - Großflaschen und Flaschen für die ortsfeste Lagerung Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	2020-06-09	10.75	20.60	20.60		
<b>ISO/NP 19885</b> Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles Titre manque		10.60	10.75	10.98		
<b>ISO/PWI 24077</b> Safe use of LH2 in non-industrial settings Titre manque		00.00	00.98	00.98		
<b>ISO/PWI 24078</b> Wasserstoff in Energiesystemen - Vokabular Hydrogen in energy systems - Vocabulary Titre manque		00.00	00.00	00.00		
<b>JT006002</b> Sichere Verwendung von Wasserstoff in geschlossenen Räumen Safe use of hydrogen in built constructions	2021-01-13		10.99	10.99		

**NA 032-03-07 AA**

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

Vorsitz: Tilo Scheibe

<b>DIN EN 13423</b> Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten für Erdgasfahrzeuge und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen; Deutsche Fassung EN 13423:2021 Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles; German version EN 13423:2021 Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNV et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel comprimé (GNC); Version allemande EN 13423:2021	2018-02-23	50.60	60.60	60.60	2021-09-01	DIN EN 13423 2001-04-01
---	------------	-------	-------	-------	------------	-------------------------

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 17278</b> Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche Fassung EN 17278:2021 Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances; German version EN 17278:2021 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules; Version allemande EN 17278:2021	2019-10-16	50.10	60.60	60.60	2022-01-01	
<b>DIN EN 00326011</b> 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		
<b>DIN EN 00326013</b> Gasfüllanlagen - LNG-(Ent-)Ladepkupplung für mobile LNG-Lagerung	2021-07-26		20.00	20.00		
<b>DIN EN 00326014</b> Gasfüllanlagen - Notabschaltsysteme bei der Entladung von LNG	2021-07-21		20.00	20.00		
<b>DIN EN 00326015</b> Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und das Management von mit LNG betriebenen Fahrzeugen	2022-02-11		20.00	20.00		
<b>EN 13423</b> Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten für Erdgasfahrzeuge und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNV et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel comprimé (GNC)	2017-12-06	60.55	60.60	60.60	2021-02-24	EN 13423 2000-10-18
<b>EN 17278</b> Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules	2019-09-27	45.99	60.60	60.60	2021-06-30	
<b>prEN XXX-00326013</b> Gasfüllanlagen - LNG-(Ent-)Ladepkupplung für mobile LNG-Lagerung Natural gas fuelling stations - LNG (un)loading coupling for mobile LNG storage	2021-07-06		20.60	20.60		
<b>prEN XXX-00326014</b> Gasfüllanlagen - Notabschaltsysteme bei der Entladung von LNG Natural gas fuelling stations - LNG unloading ESD systems	2021-07-06		20.60	20.60		
<b>00326015</b> 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	2022-01-24		10.99	10.99		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## NA 032-03-08 AA

Biogas  
Biogas

Vorsitz: Michael Leuschner

<b>DIN EN 00408007</b>	2017-06-09	50.60	50.60	50.60		
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						
<b>DIN EN ISO 2611-1</b>	2021-12-13		20.00	20.00		
Analyse von Erdgas – Biomethan Bestimmung von halogenisierten Verbindungen – Teil 1: Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie						
<b>DIN EN ISO 2612</b>	2021-12-13		20.00	20.00		
Analyse von Erdgas - Biomethan -- Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden						
<b>DIN EN ISO 2613-1</b>	2021-12-13		20.00	40.10		
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AAS						
<b>DIN EN ISO 2613-2</b>	2021-12-13		20.00	20.00		
Analyse von Erdgas - Siliziumanteil von Biomethan – Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektroskopie						
<b>DIN EN ISO 2614</b>	2021-12-13		20.00	20.00		
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpenegehaltes durch Mikrogaschromatographie						
<b>DIN EN ISO 20675</b>	2021-06-03	00.60	40.40	40.89	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	
Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20675:2021 Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018); German and English version prEN ISO 20675:2021 Biogaz - Production, traitement, épuration et utilisation du biogaz - Termes, définitions et classification (ISO 20675:2018); Version allemande et anglaise prEN ISO 20675:2021						
<b>DIN EN ISO 22580</b>	2021-06-03		40.45	40.89	2022-01-01 Entwurf 2021-12-10	
Fackeln für Biogasanlagen (ISO 22580:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22580:2021 Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020); German and English version prEN ISO 22580:2021 Torchères pour la combustion du biogaz (ISO 22580:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 22580:2021						
<b>DIN EN ISO 23306</b>	2018-06-07	40.10	60.10	60.10	2021-03-01 Entwurf 2021-02-12	
Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23306:2020 Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020); German version EN ISO 23306:2020 Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020); Version allemande EN ISO 23306:2020						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN ISO 23590</b>	2021-06-03	40.40	40.40	2022-02-01 Entwurf 2022-01-07	
Anforderungen an häusliche Biogasanlagen: Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit (ISO 23590:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23590:2021 Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020); German and English version prEN ISO 23590:2021 Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité (ISO 23590:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 23590:2021					
<b>prEN ISO 2611-1</b>	2021-11-08	10.99	10.99		
Analyse von Erdgas ζ Biomethan Bestimmung von halogenisierten Verbindungen ζ Teil 1: Teil 1: HCl und HF Anteil durch Ionenchromatographie Analysis of natural gas - Biomethane determination of halogenated compounds - Part 1: Part 1: HCl and HF content by ion chromatography Gaz naturel - Analyse de composants halogénéz en biométhane - Partie 1: Partié 1: HCl et de HF par chromatographie ionique					
<b>prEN ISO 2611-1</b>	2021-11-08	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		
Analysis of natural gas - Biomethane determination of halogenated compounds - Part 1: Part 1: HCl and HF content by ion chromatography Gaz naturel - Analyse de composants halogénéz en biométhane - Partie 1: Partié 1: HCl et de HF par chromatographie ionique					
<b>prEN ISO 2612</b>	2021-11-08	10.99	10.99		
Analyse von Erdgas - Biomethan ζ-- Bestimmung von Ammoniakanteil durch Absorptionsspektroskopie mittels durchstimmbarer Laserdioden Analysis of natural gas - Biomethane ζ-- Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy Gaz naturel - Analyse de biométhane - Détermination de la teneur du ammonia par techniques spectroscopies					
<b>prEN ISO 2613-1</b>	2021-11-08	40.00	40.00		
Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AAS Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Part 1: Determination of total silicon content by AAS Analyse de gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Partié 1: Détermination de la teneur en silicium total par AES					
<b>prEN ISO 2613-2</b>	2021-11-08	10.99	10.99		
Analyse von Erdgas - Siliziumanteil von Biomethan ζ Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektroskopie Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by Gas Chromatography Ion Mobility Spectrometry Analyse de gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie gazeuse ionique mobile spectrometrie					
<b>prEN ISO 2614</b>	2021-11-08	10.99	10.99		
Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpengehaltes durch Mikrogaschromatographie Analysis of natural gas - Analysis of biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography Gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur des terpènes par micro-chromatographie gazeuse					
<b>prEN ISO 2615</b>	2022-01-03	10.99	10.99		
Natural gas - Analysis of biomethane - Determination of the content of compressor oil Titre manque					
<b>EN ISO 20675</b>	2021-05-11	60.60	60.60	2021-12-01	
Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018) Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018) Biogaz - Production, traitement, épuration et utilisation du biogaz - Termes, définitions et classification(ISO 20675:2018)					

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>EN ISO 22580</b> Fackeln für Biogasanlagen (ISO 22580:2020) Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020) Torchères pour la combustion du biogaz (ISO 22580:2020)	2021-05-11		60.60	60.60	2021-12-01	
<b>EN ISO 23590</b> Anforderungen an häusliche Biogasanlagen: Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit (ISO 23590:2020) Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020) Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité (ISO 23590:2020)	2021-05-11		60.60	60.60	2021-12-01	
<b>ISO/CD 2611-1</b> Analyse von Erdgas – Biomethan Bestimmung von halogenisierten Verbindungen – Teil 1: 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 - Dosage du biométhane des composés halogénés - Partie 1: Teneur en HCl et HF par chromatographie ionique	2021-01-18	10.40	10.90	30.00		
<b>ISO/CD 2612</b> 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	2021-01-18	10.40	10.90	30.00		
<b>ISO/DIS 2613-1</b> Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 1: Teil 1: Bestimmung des Gesamtsiliziumgehalts durch AAS Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon content by AES Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 1: Titre manque	2021-01-18	10.40	40.00	40.00		
<b>ISO/CD 2613-2</b> Analyse von Erdgas - Siliziumanteil von Biomethan – Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektroskopie Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by Gas Chromatography Ion Mobility Spectrometry Analyse du gaz naturel - Teneur en silicium du biométhane - Partie 2: Détermination de la teneur en siloxane par chromatographie en phase gazeuse spectrométrie de mobilité ionique	2021-01-18	10.40	10.90	30.00		
<b>ISO/CD 2614</b> Analyse von Erdgas - Analyse von Biomethan - Bestimmung des Terpenegehaltes durch Mikrogaschromatographie Analysis of natural gas - Analysis of biomethane - Determination of terpenes' content by micro gas chromatography Gaz naturel - Biométhane - Détermination de la teneur des terpènes par micro-chromatographie gazeuse	2021-07-05		10.90	30.00		
<b>ISO 24252</b> Biogasanlagen - Nicht-häusliche Anlagen und ohne pyrolytische Verfahren Biogas systems - Non-household and non-gasification Installations de méthanisation - Non domestique et sans gazéification	2019-08-07	40.60	60.60	60.60	2021-11-30	
<b>ISO/AWI 23898</b> Vergasungsanlagen für die Bio-Syngas- und Biomethanherzeugung Gasification systems for bio-syngas and biomethane production Systèmes de gazéification pour production de bio-syngaz et de biométhane	2020-06-08	10.90	10.90	20.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

<b>ISO/DTR 23585</b>	2018-10-31	10.75	30.20	30.20		
Safety and Environment Guidelines for Biogas						
Directives de sécurité et d'environnement pour le biogaz						

**NA 032-03-09 AA****Kraftstoffbeschaffenheit  
fuel composition**

Vorsitz: Dr. Holger Blanke

**Mitträger**

<b>DIN ISO 21087</b>	2021-02-17	10.00	60.10	60.10	2022-03-01	
Gasanalyse - Analytische Methoden für Wasserstoff als Kraftstoff - Protonenaustauschmembran(PEM)-Brennstoffzellenanwendung für Straßenfahrzeuge (ISO 21087:2019)						
Gas analysis - Analytical methods for hydrogen fuel - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles (ISO 21087:2019)						
Analyse des gaz - Méthodes analytiques pour carburant hydrogène - Applications utilisant des piles à combustible à membrane échangeuse de protons (MEP) pour véhicules routiers (ISO 21087:2019)						

## Legende Bearbeitungsstufen:

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

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

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>NA 032</b>	<b>DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)</b> <b>DIN Standards Committee Gas Technology</b>							
	Vorsitz: Stephan Dietzmann							
<b>NA 032 BR</b>	<b>Beirat des DIN-Normenausschusses Gastechnik (NAGas)</b> <b>Steering Committee of DIN Standards Committee Gas Technology</b>							
	Vorsitz: Stephan Dietzmann							
<b>NA 032-02 FB</b>	<b>Fachbereich Gasversorgung</b> <b>Section of Gas Supply</b>							
	Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Busch							
<b>NA 032-02 FBR</b>	<b>Fachbereichsbeirat Gasinfrastruktur</b> <b>Steering Committee of the Section Gas Infrastructure</b>							
	Vorsitz: Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Martin Winkeler							
<b>NA 032-02-01 AA</b>	<b>Gastransportleitungen</b> <b>Gas Transportation</b>							
	Vorsitz: Dr. Matthias Krumbeck							
<b>NA 032-02-01-01 AK</b>	<b>Revision DIN EN 1594</b> <b>Revision DIN EN 1594</b>							
	Vorsitz: Michael Noll							
<b>NA 032-02-02 AA</b>	<b>Gasverteilung</b> <b>Gas distribution</b>							
	Vorsitz: Dipl.-Wirtsch.-Ing. Arnd Kleemann							
<b>DIN 4069</b>	2020-04-02	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	2021-02-01	DIN 4069 1974-01-01	
Gasleitungen im Ortsverteilnetz - Hinweisschilder Gas distribution grids - Indication labels Conduits de distribution de gaz locaux - Étiquettes								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN CEN/TS 12007-6</b>	2020-04-28	50.10	60.60	60.60	2021-06-30	2021-06-01		CEN/TS 12007-6 (äquivalent)
---------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	-----------------------------

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 6: Spezifische funktionale Anforderungen für weichmacherfreies Polyamid; Deutsche Fassung CEN/TS 12007-6:2021  
 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U); German version CEN/TS 12007-6:2021  
 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 6: Recommandations fonctionnelles spécifiques pour le polyamide non plastifié (PA-U); Version allemande CEN/TS 12007-6:2021

<b>CEN/TS 12007-6</b>	2020-02-07	50.60	65.31	65.31	2021-03-10	2021-03-10		
-----------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	--

Gasinfrastruktur - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 6: Spezifische funktionale Anforderungen für weichmacherfreies Polyamid  
 Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U)  
 Infrastructures gazières - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Partie 6 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour le polyamide non plastifié (PA-U)

**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

<b>DIN EN 12583</b>	2019-06-21	40.10	50.50	50.50	2022-01-01	2021-03-01 2021-01-29	Entwurf	DIN EN 12583 2014-07-01	FprEN 12583 (äquivalent)
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	-------------------------	--------------------------

Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12583:2021  
 Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements; German and English version prEN 12583:2021  
 Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 12583:2021

<b>FprEN 12583</b>	2019-05-09	40.00	50.20	50.20	2022-05-23			EN 12583 2014-03-12	
--------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--	--	---------------------	--

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 Lehnert

**NA 032-02-04 AA**                      **Anlagentechnik**  
**Gas Systems Engineering**

Vorsitz:                      Dipl.-Ing. Rainer Michel

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	2021-01-01	Stand	2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>NA 032-02-04-01 AK</b>	<b>Spiegelausschuss CEN/TC 234/WG 6 Mirror Committee CEN/TC 234/WG 6</b>								
	Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader								
<b>NA 032-02-04-02 AK</b>	<b>Spiegelausschuss CEN/TC 235/WG 1 Mirror Committee CEN/TC 235/WG 1</b>								
	Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer								
<b>NA 032-02-04-04 AK</b>	<b>DIN 30690-1 DIN 30690-1</b>								
	Vorsitz: Dipl.-Wirtsch-Ing. (FH) Magnus Achtermann								
<b>NA 032-02-04-05 AK</b>	<b>DIN 33822, Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrukke bis 5 bar</b>								
	<b>DIN 33822, Gas pressure regulators and safety devices for gas installations with inlet pressures up to 5 bar</b>								
	Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Ladage								
<b>NA 032-02-04-06 AK</b>	<b>DIN 33821, Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar</b>								
	<b>DIN 33821, Safety relief valves for gas transmission and distribution installations operating at working pressures up to 100 bar</b>								
	Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer								
<b>NA 032-02-05 AA</b>	<b>Gasmessung Gas measuring</b>								
	Vorsitz: Dr. Martin Uhrig								

<b>DIN EN 12261</b>	2020-05-27	20.00	40.87	40.87	2022-10-01	2021-10-01 Entwurf 2021-08-27	DIN EN 12261 2020-09- 01	prEN 12261 (äquivalent)
Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 12261:2021 Gas meters - Turbine gas meters; German and English version prEN 12261:2021 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine; Version allemande et anglaise prEN 12261:2021								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 12405-1</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2021 Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion; German version EN 12405-1:2021 Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume; Version allemande EN 12405-1:2021	2018-08-03	50.10	60.60	60.60	2022-02-01	2022-02-01	DIN EN 12405-1 2018-12-01	EN 12405-1 (äquivalent)
<b>prEN 12261</b> Gaszähler - Turbinenradgaszähler Gas meters - Turbine gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine	2020-05-12	20.60	40.70	40.70	2022-08-23		EN 12261 2018-03-28	
<b>EN 12405-1</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1 : Conversion de volume	2018-07-10	45.99	60.60	60.60	2021-10-06	2021-10-06	EN 12405-1 2018-10-10	
<b>EN 17526</b> 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	2019-12-04	45.99	60.60	60.60	2021-12-22	2021-12-22		

## NA 032-02-06 AA

### Gasarmaturen Gas valves

Vorsitz: Dr. Andreas Papsch

## 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

<b>DIN 3389-1</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 1: Isolierkupplungen für Netzanschlussleitungen und Gasinstallationen - Anforderungen und Prüfungen Ready-made insulated joint - Part 1: Insulating couplings for service lines and gas installations - Requirements and tests Raccord isolants prêts - Partie 1: Accouplements isolants pour Branchement et Installation de gaz - Prescriptions et essais	2006-07-13	50.10	60.60	60.60	2021-03-01	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01	
<b>DIN 3389-2</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 2: Isolierkupplungen für Gasverteilung und Gastransport - Anforderungen und Prüfungen Ready-made insulated joint - Part 2: Insulating couplings for gas distribution and transportation - Requirements and tests Raccord isolants prêts - Partie 2: Accouplements isolants pour distribution et transport de gaz - Prescriptions et essais	2019-02-11	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01	
<b>DIN 3389-3</b> Einbaufertiges Isolierstück - Teil 3: Konformitätsbewertung Ready-made insulated joint - Part 3: Conformity assessment Raccord isolants prêts - Part 3: Évaluation de conformité	2019-04-25	60.10	60.60	60.60	2021-02-01	2021-02-01	DIN 3389 1984-08-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-06-02 AK

### Straßenkappen Valve boxes

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3580-1</b>	2021-09-10		40.40	40.40	2023-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	DIN 3580 1992-02-01 DIN 19720 1991-02-01
Straßenkappen und Tragplatten - Teil 1: Straßenkappen aus Metall - Anforderungen und Prüfungen Surface boxes and ground plates - Part 1: Metal surface boxes - Requirements and testing Bouchons routiers et plaques de support - Partie 1: Bouchons de route métalliques - Exigences et essais								
<b>DIN 3580-2</b>	2021-10-11		40.40	40.40	2023-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	
Straßenkappen und Tragplatten - Teil 2: Straßenkappen aus Kunststoff mit Teilen aus Metall - Anforderungen und Prüfungen Surface boxes and ground plates - Part 2: Surface boxes of plastic with parts made of metal - Requirements and tests Bouchons routiers et plaques de support - Partie 2: Bouchons de route en plastique avec pièces métalliques - Exigences et essais								
<b>DIN 3580-4</b>	2021-10-11		40.40	40.40	2023-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	DIN 3580 1992-02-01
Straßenkappen und Tragplatten - Teil 4: Konformitätsbewertung Surface boxes and ground plates - Part 4: Conformity assessment Bouchons routiers et plaques de support - Partie 4: Évaluation de la conformité								
<b>DIN 3581</b>	2021-05-11		40.40	40.40	2023-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	DIN 3581 1990-08-01 DIN 3583 1990-08-01 DIN 3582 1990-08-01 DIN 3584 1990-08-01 DIN 3585 1990-08-01
Gasleitungen - Straßenkappen Größe 0 bis 5 Gas pipelines - Size 0 to 5 valve boxes Gazoducs - Bouchons routiers de 0 à 5								

## NA 032-02-06-03 AK

### Anbohrarmaturen Tapping valves

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3588-1</b>	2018-03-02	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	2021-11-01		
Gas-Anbohrarmaturen - Teil 1: Mit Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen - Anforderungen und Prüfungen Gas Tapping Tees - Part 1: Tapping valves for polyethylene gas pipe systems - Requirements and tests Robinets d'aération de gaz - Partie 1: Avec barrage pour tuyauteries en polyéthylène - Exigences et essais								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN 3588-2</b>	2019-08-12	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	2021-11-01		
Gas-Anbohrarmaturen - Teil 2: Mit und ohne Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre - Anforderungen und Prüfungen Gas Tapping Tees - Part 2: With and without shut-off function for pipes made of cast iron and steel - Requirements and tests Robinets d'aération de gaz - Partie 2: Avec ou sans verrouillage de service intégré pour tubes de coulée et d'acier - Exigences et essais								

<b>DIN 3588-3</b>	2019-08-12	40.40	60.60	60.60	2021-11-01	2021-11-01		
Gas-Anbohrarmaturen - Teil 3: Konformitätsbewertung Gas Tapping Tees - Part 3: Conformity assessment Robinets d'aération de gaz - Partie 3: Évaluation de conformité								

**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:                  Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3590-1</b>	2019-11-05	40.45	60.60	60.60	2021-07-01	2021-07-01		
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure measuring devices - Part 1: Requirements and tests Robinets d'arrêt pour les gaz et dispositifs de sécurité contre les surpressions pour des manomètres - Partie 1: Exigences et essais								

<b>DIN 3590-2</b>	2019-11-05	40.45	60.60	60.60	2021-07-01	2021-07-01		
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 2: Konformitätsbewertung Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure measuring devices - Part 2: Conformity assessment Robinets d'arrêt pour les gaz et dispositifs de sécurité contre les surpressions pour des manomètres - Partie 2: Évaluation de la conformité								

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

Vorsitz:                  N.N.

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

Vorsitz:                  N.N.

**NA 032-02-07 AA**      **Untertagespeicher**  
**Gas underground storage**

Vorsitz:                  Dipl.-Ing. Joachim Wallbrecht

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-08 AA

### Werkstoffe und Schweißtechnik Materials and welding

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

<b>DIN EN 12732</b>	2019-07-01	40.60	60.60	60.60	2022-01-01	2022-01-01	DIN EN 12732 2014-07-01	EN 12732 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12732:2021 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German version EN 12732:2021 Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande EN 12732:2021								
<b>EN 12732</b>	2019-05-07	40.70	50.80	60.60	2021-11-17	2021-11-17	EN 12732+A1 2014-04-23	
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles								

## 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

### Mitträger

<b>DIN EN ISO 21809-2</b>	2019-08-05	40.40	40.89	40.89	2020-12-01	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN ISO 21809-2 2015-03-01	prEN ISO 21809-2 (äquivalent) ISO/DIS 21809-2 (äquivalent)
Erdöl und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 2: Einschicht-Epoxypulverbeschichtungen (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 (ISO/DIS 21809-2:2020); English version prEN ISO 21809-2:2020 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées et immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 2: Revêtements monocouche à base de résine époxydique appliquée par fusion (ISO/DIS 21809-2:2020); Version anglaise prEN ISO 21809-2:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-10 AA

### Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas Installation and equipment for LNG

Vorsitz: Norman Bruckhaus

<b>DIN EN 1473</b>	2016-10-26	50.10	60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01	DIN EN 1473 2016-10-01	EN 1473 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen; Deutsche Fassung EN 1473:2021 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations; German version EN 1473:2021 Installation et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installation terrestres; Version allemande EN 1473:2021								
<b>DIN EN 1474-2</b>	2016-11-03	60.10	60.60	60.60	2021-04-01	2021-04-01	DIN EN 1474-2 2009-02-01	EN 1474-2 (äquivalent)
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								
<b>DIN EN ISO 20257-2</b>	2020-04-14	40.40	60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01		EN ISO 20257-2 (äquivalent) ISO 20257-2 (äquivalent) ISO 20257-1 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU (ISO 20257-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20257-2:2021 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021); German version EN ISO 20257-2:2021 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO 20257-2:2021); Version allemande EN ISO 20257-2:2021								
<b>EN 1473</b>	2016-09-21	50.20	60.60	60.60	2021-05-19	2021-05-19	EN 1473 2016-05-18	
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								
<b>EN ISO 20257-2</b>	2020-04-01	40.70	60.60	60.60	2021-06-23	2021-06-23		ISO 20257-1 (äquivalent) ISO 20257-2 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU (ISO 20257-2:2021) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO 20257-2:2021)								
<b>ISO/TS 18683</b>	2018-09-24	10.99	60.60	60.60	2021-11-19	2021-11-19	ISO/TS 18683 2015-01-13	
Leitlinien für die Sicherheits- und Risikobewertung beim Bunkern von LNG-Kraftstoff Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations Lignes directrices pour la sécurité et l'évaluation des risques des opérations de soutage de GNL								
<b>ISO 20257-2</b>	2020-04-09	40.60	60.60	60.60	2021-06-08	2021-06-08		
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Spezifische Anmerkungen zu FSRU Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>ISO 20519</b>	2020-03-05	40.50	60.60	60.60	2021-12-03	2021-12-03	ISO 20519 2017-02-10	
Schiffe und Meerestechnik - Spezifikation für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels Navires et technologie maritime - Spécification pour le soutage des navires fonctionnant au gaz naturel liquéfié								

## NA 032-02-11 AA                      Sicherheits- und Integritätsmanagement Security and integration management

Vorsitz:                      Holger Stegger

<b>DIN EN 17649</b>	2021-01-12	10.90	50.10	50.10	2022-09-01	2021-04-01 Entwurf 2021-03-05	DIN EN 15399 2019-03-01 DIN EN 16348 2013-09-01	prEN 17649 (äquivalent)
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17649:2021 Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements; German and English version prEN 17649:2021 Infrastructures gazières - Système de gestion de la sécurité et système de gestion de l'intégrité des gazoducs - Exigences fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 17649:2021								
<b>prEN 17649</b>	2020-04-01	40.00	50.00	50.00	2022-07-22		EN 16348 2013-06-26 EN 15399 2018-12-12	
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) - Exigences fonctionnelles								

## NA 032-02-12 AA                      Methanemissionen Methane emissions

Vorsitz:                      Tobias van Almsick

## 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



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03-01 AA

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenber

<b>DIN EN 437</b>	2020-04-01	40.60	60.60	60.60	2021-07-01	2021-07-01	DIN EN 437 2019-04-01	EN 437 (äquivalent)
Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche Fassung EN 437:2021 Test gases - Test pressures - Appliance categories; German version EN 437:2021 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils; Version allemande EN 437:2021								
<b>DIN EN 13203-4</b>	2018-06-12	40.10	50.10	50.10	2020-04-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-4 2017-07-01	FprEN 13203-4 (äquivalent)
Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung (Mikro-KWK) zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-4:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity; German and English version prEN 13203-4:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4: Evaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (mCHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité; Version allemande et anglaise prEN 13203-4:2021								
<b>DIN EN 13203-7</b>	2018-09-03	40.10	50.10	50.10	2021-04-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05		FprEN 13203-7 (äquivalent)
Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 7: Bewertung des Energieverbrauchs von Kombigeräten, ausgerüstet mit einer passiven Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung im Abgasschacht; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-7:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device; German and English version prEN 13203-7:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 7: Evaluation de la consommation énergétique d'une chaudière à deux service équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les produits de combustion; Version allemande et anglaise prEN 13203-7:2021								
<b>DIN EN 15502-1</b>	2018-11-19	50.10	60.60	60.60	2022-02-01	2022-02-01	DIN EN 15502-1 2015-10-01	EN 15502-1 (äquivalent)
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15502-1:2021 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests; German version EN 15502-1:2021 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences générales et essais; Version allemande EN 15502-1:2021								
<b>DIN EN 15502-2-3</b>	2019-10-15	20.00	40.89	40.89	2022-06-01	2021-07-01 Entwurf 2021-06-04		prEN 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 und Englische Fassung prEN 15502-2-3:2021 Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product; German and English version prEN 15502-2-3:2021								
<b>EN 437</b>	2020-03-20	40.70	60.60	60.60	2021-04-21	2021-04-21	EN 437 2018-11-28	
Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien Test gases - Test pressures - Appliance categories Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>FprEN 13203-4</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 4: Bewertung des Energieverbrauchs von Gas-Kraft-Wärme-Kopplungsgeräten (mCHP), die Warmwasser und Strom erzeugen Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 4 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz de production combinée de chaleur et d'électricité (mCHP) produisant de l'eau chaude et de l'électricité	2018-06-05	30.99	50.00	50.00	2022-08-16		EN 13203-4 2016-10-26	
<b>FprEN 13203-7</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 7: Bewertung des Energieverbrauchs von Kombigeräten, ausgerüstet mit einer passiven Vorrichtung zur Wärmerückgewinnung im Abgasschacht Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 7 : Évaluation de la consommation énergétique d'une chaudière équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les fumées	2018-08-21	30.99	50.00	50.00	2022-08-16			
<b>EN 15502-1</b> 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	2018-11-04	45.99	60.60	60.60	2021-11-10	2021-11-10	EN 15502-1+A1 2015-06-24	
<b>prEN 15502-2-3</b> 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 space heating appliances combining a gas fired appliances and 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	10.99	40.70	40.70	2022-11-21			
<b>Mitträger</b>								
<b>DIN EN 30-1-2</b> Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 30-1-2:2021 Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens; German and English version prEN 30-1-2:2021 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Sécurité - Partie 1-2: Appareils comportant des fours et/ou des grilloirs à convection forcée; Version allemande et anglaise prEN 30-1-2:2021	2019-10-23	20.00	40.89	40.89	2022-06-01	2021-09-01 2021-08-20	Entwurf DIN EN 30-1-2 2012-06-01	prEN 30-1-2 (äquivalent)
<b>DIN EN 30-1-4</b> Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-4: Geräte mit einem oder mehreren Brenner(n) mit Feuerungsautomat; Deutsche und Englische Fassung prEN 30-1-4:2021 Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-4: Appliances having one or more burners with an automatic burner control System; German and English version prEN 30-1-4:2021 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Sécurité - Partie 1-4: Appareils comportant un ou plusieurs brûleurs avec système automatique de commande des brûleurs; Version allemande et anglaise prEN 30-1-4:2021	2019-10-23	20.00	40.87	40.87	2022-06-01	2021-11-01 2021-10-01	Entwurf DIN EN 30-1-4 2012-09-01	prEN 30-1-4 (äquivalent)
<b>DIN EN 509</b> Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt; Deutsche und Englische Fassung prEN 509:2021 Decorative fuel-effect gas appliances; German and English version prEN 509:2021 Appareils de chauffage au gaz à effet écoratif de combustion; Version allemande et anglaise prEN 509:2021	2020-10-12	20.00	40.89	40.89	2023-03-01	2021-04-01 2021-03-19	Entwurf DIN EN 509 2000-02-01	prEN 509 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 13611</b>	2021-08-13		60.60	60.60	2021-11-01	2022-01-01		EN 13611/AC (äquivalent) EN 13611 (äquivalent) Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2019 + AC:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements; German version EN 13611:2019 + AC:2021 Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales; Version allemande EN 13611:2019 + AC:2021
<b>DIN EN 13611/A1</b>	2020-06-03	20.00	40.89	40.89	2022-10-01	2021-10-01 Entwurf 2021-09-03		EN 13611/prA1 (äquivalent) 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
<b>DIN EN 16830</b>	2020-10-19	40.10	60.10	60.10	2022-03-11	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15	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
<b>DIN EN ISO 13577-2</b>	2021-05-07		40.45	40.50	2023-04-30	2021-11-01 Entwurf 2021-09-24	DIN EN 746-2 2011-02-01	prEN ISO 13577-2 (äquivalent) ISO/DIS 13577-2 (äquivalent) 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/DIS 13577-2:2021); 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/DIS 13577-2:2021); Version allemande et anglaise prEN ISO 13577-2:2021
<b>DIN EN ISO 13577-4</b>	2021-05-07		40.45	40.50	2023-04-30	2021-11-01 Entwurf 2021-09-24		prEN ISO 13577-4 (äquivalent) ISO/DIS 13577-4 (äquivalent) Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Schutzsysteme (ISO/DIS 13577-4:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13577-4:2021 Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO/DIS 13577-4:2021); German and English version prEN ISO 13577-4:2021 Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 4: Systèmes de protection (ISO/DIS 13577-4:2021); Version allemande et anglaise prEN ISO 13577-4:2021

## 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: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenber

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03-01-03 AK

### Zentralheizungskessel für gasförmige Brennstoffe Central heating boilers using gaseous fuels

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenber

<b>DIN EN 13203-2</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2022-12-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf	DIN EN 13203-2 2019-06-01	FprEN 13203-2 (äquivalent)
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-2:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption; German and English version prEN 13203-2:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 2: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande et anglaise prEN 13203-2:2021									
<b>DIN EN 13203-3</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2022-12-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf	DIN EN 13203-3 2010-12-01	FprEN 13203-3 (äquivalent)
Solar unterstützte Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-3:2021 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption; German and English version prEN 13203-3:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3: Évaluation de la consommation énergétique; Version allemande et anglaise prEN 13203-3:2021									
<b>DIN EN 13203-5</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2022-12-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf	DIN EN 13203-5 2019-06-01	FprEN 13203-5 (äquivalent)
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit elektrischer Wärmepumpe; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-5:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump; German and English version prEN 13203-5:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 5: Évaluation de la consommation énergétique des appareils utilisant les combustibles gazeux combinés à une pompe à chaleur électrique; Version allemande et anglaise prEN 13203-5:2021									
<b>DIN EN 13203-6</b>	2020-08-04	40.10	50.10	50.10	2022-12-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf	DIN EN 13203-6 2018-10-01	FprEN 13203-6 (äquivalent)
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Adsorption- und Absorptionswärmepumpen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13203-6:2021 Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps; German and English version prEN 13203-6:2021 Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 6: Évaluation de la consommation énergétique des pompes à chaleur à ad-sorption et ab-sorption; Version allemande et anglaise prEN 13203-6:2021									
<b>DIN EN 15502-2-1</b>	2021-02-10		50.10	50.10	2023-07-01	2021-09-01 2021-08-06	Entwurf	DIN EN 15502-2-1 2017-09-01	FprEN 15502-2-1 (äquivalent)
Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW; Deutsche und Englische Fassung prEN 15502-2-1:2021 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; German and English version prEN 15502-2-1:2021 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; Version allemande et anglaise prEN 15502-2-1:2021									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>FprEN 13203-2</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 2 : Évaluation de la consommation énergétique	2020-07-24	30.99	50.00	50.00	2022-07-07		EN 13203-2 2018-12-05	
<b>FprEN 13203-3</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs solargestützter Gasgeräte Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 3: Assessment of energy consumption of solar supported gas-fired appliances Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils solaires alimentés au gaz	2020-07-24	40.00	50.00	50.00	2022-07-07		EN 13203-3 2010-08-11	
<b>FprEN 13203-5</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbefeuerten Geräten in Kombination mit elektrischer Wärmepumpe Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 5 : Évaluation de la consommation énergétique des appareils à gaz combinés à une pompe à chaleur électrique	2020-07-24	30.99	50.00	50.00	2022-07-07		EN 13203-5 2018-12-12	
<b>FprEN 13203-6</b> Gasbefeuerte Geräte zur Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von Adsorptions- und Absorptionswärmepumpen Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 6 : Évaluation de la consommation énergétique des pompes à chaleur à adsorption et à absorption	2020-07-24	30.99	50.00	50.00	2022-07-07		EN 13203-6 2018-08-15	
<b>FprEN 15502-2-1</b> 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	2021-02-02		50.00	50.00	2022-06-24		EN 15502-2-1+A1 2016-12-14	

## 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: Dipl.-Ing. Christoph Schreckenber

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## 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 appliances

Vorsitz: Dr. Holger Dörr

<b>DIN EN 16905-2</b>	2020-10-19	20.00	40.50	40.50	2023-03-01	2022-01-01 2021-12-03	Entwurf	DIN EN 16905-2 2020-03-01	prEN 16905-2 (äquivalent)
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-2:2021 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety; German and English version prEN 16905-2:2021 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2: Sécurité; Version allemande et anglaise prEN 16905-2:2021									
<b>DIN EN 16905-5</b>	2021-05-05	00.60	40.45	40.50	2023-03-01	2021-12-01 2021-11-12	Entwurf	DIN EN 16905-5 2017-06-01	prEN 16905-5 (äquivalent)
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus; Deutsche und Englische Fassung prEN 16905-5:2021 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode; German and English version prEN 16905-5:2021 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 5: Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement; Version allemande et anglaise prEN 16905-5:2021									
<b>prEN 16905-2</b>	2020-10-06	20.60	40.20	40.20	2023-01-17			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									
<b>prEN 16905-5</b>	2020-10-06	10.99	40.20	40.20	2023-01-17			EN 16905-5 2017-03-08	
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 5: Calcul des performances saisonnières en modes chauffage et refroidissement									

## NA 032-03-01-07 AK

### DIN 30665-1 DIN 30665-1

Vorsitz: Klaus Elspaß

<b>DIN 30665-1</b>	2019-11-04	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01		DIN 30665-1 1982-03-01	
Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 1: Safety requirements and tests Installations d'utilisation de gaz - Brûleurs à gaz pour laboratoires (brûleur laboratoire) - Partie 1: Conditions techniques de sécurité et contrôle									
<b>DIN 30665-2</b>	2020-06-02	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01			
Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 2: Konformität Gas-appliances - Gas burners for laboratory use (laboratory burners) - Part 2: Conformity Installations d'utilisation de gaz - Brûleurs à gaz pour laboratoires (brûleur laboratoire) - Partie 2: Conformité									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03-01-08 AK

### DIN 30682 DIN 30682

Vorsitz: Klaus Elspaß

<b>DIN 30682-1</b>	2020-02-25	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01	DIN 30682 1982-07-01	
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 1: Safety requirements, tests Installation d'utilisation de gaz - Machines de laverie - Partie 1: Conditions techniques de sécurité et contrôlé								
<b>DIN 30682-2</b>	2020-07-22	40.40	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01	DIN 30682 1982-07-01	
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 2: Konformitätsbewertung Gas-Appliances - Commercial laundry machines - Part 2: Conformity assessment Installation d'utilisation des gaz - Machines de laverie - Partie 2: Évaluation de conformité								

## NA 032-03-01-09 AK

### Überarbeitung DIN 3372 DIN 3372

Vorsitz: Dipl.-Ing. Werner Born

## NA 032-03-01-10 AK

### Überarbeitung DIN 3378 DIN 3378

Vorsitz: Dipl.-Ing. Werner Born

## NA 032-03-02 AA

### Bauteile und Hilfsstoffe - Gas Components and auxiliary supplies - Gas

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

<b>DIN 30652-1</b>	2014-10-23	45.90	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01		
Gasströmungswächter - Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 1: Excess flow valves for gas installation Valves de limitation de debit - Partie 1: Valves de limitation de debit pour l'installation du gaz								
<b>DIN 30652-2</b>	2021-05-25		40.40	40.40	2023-02-01	2022-02-01 2022-01-14	Entwurf	
Gasströmungswächter - Teil 2: Gasströmungswächter für Netzanschlussleitungen Excess flow valves - Part 2: Excess flow valves for service lines Valves de limitation de debit - Partie 2: Déclencheurs pour les branchements au gaz								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN 30652-3</b> Gasströmungswächter - Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 3: Conformity assessment of excess flow valves for gas installation Valves de limitation de debit - Partie 3: Évaluation de conformité des valves de limitation de debit pour l'installation du gaz	2020-01-15	40.50	60.60	60.60	2021-06-01	2021-06-01		
<b>DIN 30652-4</b> Gasströmungswächter - Teil 4: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlussleitungen Excess flow valves - Part 4: Conformity assessment of excess flow valves for service lines Valves de limitation de debit - Partie 4: Évaluation de déclencheurs pour les branchements au gaz	2021-07-16		40.40	40.40	2023-02-01	2022-02-01 2022-01-14	Entwurf	
<b>DIN EN 751-3</b> Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche und Englische Fassung FprEN 751-3:2021 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 and English version FprEN 751-3:2021 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz du 1ère, 2ème et 3ème groupe et de l'eau chaude - Partie 3: Bandes et cordons en PTFE non fritté; Version allemande et anglaise FprEN 751-3:2021	2020-01-15	40.10	50.50	50.50	2022-08-01	2021-02-01 2021-01-15	Entwurf	DIN EN 751-3 1997-08-01 FprEN 751-3 (äquivalent)
<b>FprEN 751-3</b> 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	2019-12-02	40.00	50.20	50.20	2022-06-27			EN 751-3 1996-12-11
<b>Mitträger</b>								
<b>DIN 3523</b> Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen Fittings for gas and drinking water installations - Extensions Robinetterie pour les installations d'alimentation en gas et eau potable - Allongements	2019-12-03	30.90	60.60	60.60	2021-09-01	2021-09-01		DIN 3523 2001-04-01
<b>DIN EN 1254-1</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: KapillarlötfitTINGS für Kupferrohre (Weich- und Hartlötungen); Deutsche Fassung EN 1254-1:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes; German version EN 1254-1:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1: Raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-1:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01		DIN EN 1254-1 1998-03-01 EN 1254-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 1254-2</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbinder für Kupferrohre; Deutsche Fassung EN 1254-2:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 2: Compression fittings for use with copper tubes; German version EN 1254-2:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 2: Raccords à compression pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-2:2021	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01		DIN EN 1254-2 1998-03-01 EN 1254-2 (äquivalent)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 1254-3</b>	2018-06-15	50.60	60.60	60.60	2021-07-01	2021-07-01	DIN EN 1254-3 1998-03-01	EN 1254-3 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbinder für Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre; Deutsche Fassung EN 1254-3:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-3:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 3: Raccords à compression pour tubes en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-3:2021								
<b>DIN EN 1254-4</b>	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01	DIN EN 1254-4 1998-03-01 DIN EN 1254-4 Berichtigung 1 2000-01-01	EN 1254-4 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindefittings; Deutsche Fassung EN 1254-4:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Threaded fittings; German version EN 1254-4:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4: Raccords filetés; Version allemande EN 1254-4:2021								
<b>DIN EN 1254-5</b>	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01	DIN EN 1254-5 1998-03-01	EN 1254-5 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Kapillarlöfittings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren mittels Hartlöten; Deutsche Fassung EN 1254-5:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes; German version EN 1254-5:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 5: Raccords à emboîture courte pour brasure forte par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande EN 1254-5:2021								
<b>DIN EN 1254-6</b>	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01	DIN EN 1254-6 2012-12-01	EN 1254-6 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings für den Einsatz mit Metall-, Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-6:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-6:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 6: Raccords instantanés pour tubes métalliques, en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-6:2021								
<b>DIN EN 1254-7</b>	2018-06-15	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01		EN 1254-7 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfittings für den Einsatz mit metallischen Rohren; Deutsche Fassung EN 1254-7:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 7: Press fittings for use with metallic tubes; German version EN 1254-7:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 7: Raccords à sertir pour tubes métalliques; Version allemande EN 1254-7:2021								
<b>DIN EN 1254-8</b>	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01	DIN EN 1254-8 2012-12-01	EN 1254-8 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung EN 1254-8:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-8:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8: Raccords à sertir pour tubes en matières plastiques et multicouches; Version allemande EN 1254-8:2021								
<b>DIN EN 1254-20</b>	2018-06-12	50.60	60.60	60.60	2021-10-01	2021-10-01		EN 1254-20 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindemaße, Prüfverfahren, Referenzdaten und ergänzende Informationen; Deutsche Fassung EN 1254-20:2021 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information; German version EN 1254-20:2021 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 20: Définitions, dimensions de filetage, méthodes d'essai, données de référence et informations complémentaires; Version allemande EN 1254-20:2021								

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

Vorsitz:

Markus Arnold



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**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: N.N.

**NA 032-03-03 AA**

**Gasinstallation**  
**Gas Installation**

Vorsitz: Holger Schröder

<b>DIN 30666</b>	2021-02-02	20.30	60.10	60.10	2022-03-01	2022-03-01		
Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen - Anforderungen und Prüfungen								
Gas pipework for prefabricated laboratory equipment ready for connection - Requirements and tests								
Conduites de gaz dans les équipements de laboratoire préfabriqués prêts à être raccordés - Exigences et essais								

**NA 032-03-04 AA**

**Flüssiggas**  
**Liquefied petroleum gas**

Vorsitz: Thomas Maus

<b>DIN 4817-1</b>	2017-04-25	20.30	60.60	60.60	2022-02-01	2022-02-01	DIN 4817-1 1981-04-01	
Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas - Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung								
Manual shut off valves for liquefied petroleum gas - Part 1: Definitions, safety requirement, testing, marking								
Robinets d'arrêt manuel pour gaz de pétrole liquéfié - Partie 1: Définitions, exigences de sécurité, essais, marquage								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN 30695-1</b>	2020-09-07	20.65	60.10	60.10	2022-02-21	2021-08-01 2021-07-16	Entwurf	DIN 30695 1978-08-01
Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerung - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung Mobile melting kettles with LPG-burners - Part 1: Safety requirement, testing, marking Four de fusion mobiles avec brûleurs GPL - Partie 1: Exigences de sécurité, essais, marquage								
<b>DIN 30699</b>	2020-09-07	40.40	62.43	62.43	2021-11-01	2021-11-01		DIN 30699 1970-12-01
Ortsfeste Flüssiggasleuchten - Anforderungen und Prüfungen Stationary LPG lamps - Requirements and testing Lampes stationnaires à GPL - Exigences et essais								
<b>DIN EN 17476</b>	2019-01-21	50.50	60.60	60.60	2021-11-01	2021-11-01		EN 17476 (äquivalent)
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten; Deutsche Fassung EN 17476:2021 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis; German version EN 17476:2021 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils GPL à pression de vapeur incorporant une cartouche horizontale dans leur châssis; Version allemande EN 17476:2021								
<b>EN 1949</b>	2017-12-01	45.99	60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01		EN 1949+A1 2013-02-27
Festlegungen für die Installation von Flüssiggasanlagen in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules								
<b>EN 17476+A1</b>	2021-11-10		60.60	60.60	2022-02-09	2022-02-09		
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								

## NA 032-03-04-01 AK

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

Vorsitz: Andreas Brohm

<b>DIN 4817-2</b>	2020-02-11	30.90	60.60	60.60	2022-02-01	2022-02-01		
Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas - Teil 2: Konformitätsbewertung Manual shut off valves for liquefied petroleum gas - Part 2: Conformity assessment Robinets d'arrêt manuel pour gaz de pétrole liquéfié - Partie 2: Évaluation de conformité								

## NA 032-03-04-02 AK

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

Vorsitz: Andreas Brohm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**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

<b>DIN 30695-2</b>	2021-05-25	60.10	60.10	2022-02-21	2021-08-01 2021-07-16	Entwurf
--------------------	------------	-------	-------	------------	--------------------------	---------

Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerung - Teil 2: Konformitätsbewertung  
 Mobile melting kettles with LPG-burners - Part 2: Conformity assessment  
 Four de fusion mobiles avec brûleurs GPL - Partie 2: Évaluation de conformité

**NA 032-03-05 AA**
**Gasförmige Brennstoffe  
Gaseous fuels**

Vorsitz: Dr. rer. nat. Frank Heimlich

**Mitträger**

<b>DIN EN ISO 10101-1</b>	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-08-01	2021-02-01 2021-01-08	Entwurf	DIN EN ISO 10101-1 1998-07-01	prEN ISO 10101-1 (äquivalent) ISO/DIS 10101-1 (äquivalent)
---------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	----------------------------------	---

Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 1: Einführung (ISO/DIS 10101 1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-1:2020  
 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020); German and English version prEN ISO 10101-1:2020  
 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-1:2020

<b>DIN EN ISO 10101-2</b>	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-08-01	2021-02-01 2021-01-08	Entwurf	DIN EN ISO 10101-2 1998-07-01	prEN ISO 10101-2 (äquivalent) ISO/DIS 10101-2 (äquivalent)
---------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	----------------------------------	---

Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 2: Volumetrisches Verfahren (ISO/DIS 10101-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-2:2020  
 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO/DIS 10101-2:2020); German and English version prEN ISO 10101-2:2020  
 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 2: Méthode titrimétrique (ISO/DIS 10101-2:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-2:2020

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN EN ISO 10101-3</b>	2020-01-09	40.50	40.89	40.89	2021-08-01	2021-02-01 2021-01-08	Entwurf DIN EN ISO 10101-3 1998-07-01	prEN ISO 10101-3 (äquivalent) ISO/DIS 10101-3 (äquivalent)
---------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---	---

Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Teil 3: Coulometrisches Verfahren (ISO/DIS 10101-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10101-3:2020  
 Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO/DIS 10101-3:2020); German and English version prEN ISO 10101-3:2020  
 Gaz naturel - Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer - Partie 3: Méthode coulométrique (ISO/DIS 10101-3:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 10101-3:2020

## 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: Elena Hof

<b>DIN EN 17124</b>	2019-05-02	40.50	60.10	60.10	2022-04-22	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf DIN EN 17124 2019-07- 01	EN 17124 (äquivalent)
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	--	-----------------------

Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM)-Brennstoffzellenanwendungen für Fahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung FprEN 17124:2021  
 Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles; German and English version FprEN 17124:2021  
 Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules; Version allemande et anglaise FprEN 17124:2021

<b>ISO 19880-8 AMD 1</b>	2019-12-16	40.60	50.88	60.60	2021-08-10	2021-08-10		
--------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	--

Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Qualitätsüberwachung des Kraftstoffs; Ergänzung 1  
 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control - Amendment 1: Alignment with Grade D of ISO 14687  
 Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant - Amendement 1: Alignement avec le Grade D de l'ISO 14687

## NA 032-03-07 AA

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

Vorsitz: Tilo Scheibe

<b>DIN EN 13423</b>	2018-02-23	50.60	60.60	60.60	2021-09-01	2021-09-01	DIN EN 13423 2001-04- 01	EN 13423 (äquivalent)
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	------------	-----------------------------	-----------------------

Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten für Erdgasfahrzeuge und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen; Deutsche Fassung EN 13423:2021  
 Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles; German version EN 13423:2021  
 Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNV et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel comprimé (GNC); Version allemande EN 13423:2021

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 17278</b> Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche Fassung EN 17278:2021 Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances; German version EN 17278:2021 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules; Version allemande EN 17278:2021	2019-10-16	50.10	60.60	60.60	2022-01-01	2022-01-01		EN 17278 (äquivalent)
<b>EN 13423</b> Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten für Erdgasfahrzeuge und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles Exploitation de véhicules fonctionnant au gaz naturel - Exigences relatives aux ateliers pour véhicules GNV et à la gestion des véhicules fonctionnant au gaz naturel comprimé (GNC)	2017-12-06	60.55	60.60	60.60	2021-02-24	2021-02-24	EN 13423 2000-10-18	
<b>EN 17278</b> Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules	2019-09-27	45.99	60.60	60.60	2021-06-30	2021-06-30		

## NA 032-03-08 AA

### Biogas Biogas

Vorsitz: Michael Leuschner

<b>DIN EN ISO 20675</b> Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20675:2021 Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018); German and English version prEN ISO 20675:2021 Biogaz - Production, traitement, épuration et utilisation du biogaz - Termes, définitions et classification (ISO 20675:2018); Version allemande et anglaise prEN ISO 20675:2021	2021-06-03	00.60	40.40	40.89	2024-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	EN ISO 20675 (äquivalent) ISO 20675 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 22580</b> Fackeln für Biogasanlagen (ISO 22580:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22580:2021 Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020); German and English version prEN ISO 22580:2021 Torçhères pour la combustion du biogaz (ISO 22580:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 22580:2021	2021-06-03		40.45	40.89	2024-01-01	2022-01-01 2021-12-10	Entwurf	EN ISO 22580 (äquivalent) ISO 22580 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 23306</b> Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23306:2020 Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020); German version EN ISO 23306:2020 Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020); Version allemande EN ISO 23306:2020	2018-06-07	40.10	60.10	60.10	2021-12-23	2021-03-01 2021-02-12	Entwurf	EN ISO 23306 (äquivalent) ISO 23306 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 23590</b> Anforderungen an häusliche Biogasanlagen: Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit (ISO 23590:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23590:2021 Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020); German and English version prEN ISO 23590:2021 Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité (ISO 23590:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 23590:2021	2021-06-03		40.40	40.40	2024-01-01	2022-02-01 2022-01-07	Entwurf	EN ISO 23590 (äquivalent) ISO 23590 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2021-01-01	Stand 2022-02-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>EN ISO 20675</b> Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018) Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018) Biogaz - Production, traitement, épuration et utilisation du biogaz - Termes, définitions et classification(ISO 20675:2018)	2021-05-11		60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01		ISO 20675 (äquivalent)
<b>EN ISO 22580</b> Fackeln für Biogasanlagen (ISO 22580:2020) Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020) Torchères pour la combustion du biogaz (ISO 22580:2020)	2021-05-11		60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01		ISO 22580 (äquivalent)
<b>EN ISO 23590</b> Anforderungen an häusliche Biogasanlagen: Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit (ISO 23590:2020) Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020) Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité (ISO 23590:2020)	2021-05-11		60.60	60.60	2021-12-01	2021-12-01		ISO 23590 (äquivalent)
<b>ISO 24252</b> Biogasanlagen - Nicht-häusliche Anlagen und ohne pyrolytische Verfahren Biogas systems - Non-household and non-gasification Installations de méthanisation - Non domestique et sans gazéification	2019-08-07	40.60	60.60	60.60	2021-11-30	2021-11-30		

## NA 032-03-09 AA

### Kraftstoffbeschaffenheit fuel composition

Vorsitz: Dr. Holger Blanke

#### Mitträger

<b>DIN ISO 21087</b> Gasanalyse - Analytische Methoden für Wasserstoff als Kraftstoff - Protonenaustauschmembran(PEM)-Brennstoffzellenanwendung für Straßenfahrzeuge (ISO 21087:2019) Gas analysis - Analytical methods for hydrogen fuel - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles (ISO 21087:2019) Analyse des gaz - Méthodes analytiques pour carburant hydrogène - Applications utilisant des piles à combustible à membrane échangeuse de protons (MEP) pour véhicules routiers (ISO 21087:2019)	2021-02-17	10.00	60.10	60.10	2022-03-01	2022-03-01		ISO 21087 (äquivalent)
--	------------	-------	-------	-------	------------	------------	--	------------------------



## Legende Bearbeitungsstufen:

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

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

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		