

**DIN**

## Jahresbericht 2020



## 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	Die Geschäftsstelle des NA 032 .....	7
2.4	NA 032 in Zahlen .....	8
2.5	Vorsitzende des NA 032 seit Gründung .....	9
2.6	Ehrungen des NA 032 .....	10
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	11
3.1	NA 032-02 FB – Fachbereich Gasversorgung .....	11
3.2	NA 032-03 FB – Fachbereich Gasverwendung .....	24

# 1 Vorwort

Das Jahr 2020 war ein Jahr des Wandels im DIN-Normenausschuss Gastechnik. Sowohl die Arbeitsweise der Mitarbeiter und Experten veränderte sich – bedingt durch die globale Pandemie – und ist nun wesentlich digitalisierter, als auch die fachlichen Inhalte der Normung, die von Erdgas hin zu Wasserstoff – **dem** Energieträger der Zukunft – gehen.

Und auch die Struktur des DIN-Normenausschusses Gastechnik hat sich verändert. Ein neuer Vorsitzender und ein neuer Geschäftsführer lenken nun die Geschicke der Normung. Wir möchten an dieser Stelle herzlich dem ehemaligen Vorsitzenden – Prof. Dr. Detlef Bohmann – und dem ehemaligen Geschäftsführer – Dieter Vass-Wolff – für ihr Engagement und ihre geleistete Arbeit sowie ihren wertvollen Rat danken und wünschen einen erholsamen und wohlverdienten Ruhestand!

Die Geschäftsstelle stellt mit dem vorliegenden Bericht die Aufgabenstellungen, den Fortgang der Arbeiten sowie die erzielten Ergebnisse des Normenausschusses Gastechnik (NAGas / NA 032) zusammen.

Der Berichtszeitraum umfasst den Fortlauf der Arbeiten im Jahr 2020 und darüber hinaus bis zum Erscheinen des Jahresberichtes.

Über den Stand der Normungsprojekte aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien wird detailliert berichtet. Informationen zum Organisationsaufbau und zur Gremienstruktur runden die Übersicht ab. Die Tabellen im Anhang fassen die geleistete Arbeit übersichtlich zusammen.

Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen etc. und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien (insbesondere die Verknüpfungen der nationalen Ausschüsse zu den CEN- und ISO-Gremien) stehen Ihnen auf der Website des NA 032 zur Verfügung:

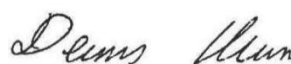
**[www.din.de/go/nagas](http://www.din.de/go/nagas)**

Wir bedanken uns bei allen Experten sowie den entsendenden Stellen für das Engagement und das Wissen, das die Gremien- und Projektarbeiten unterstützt und zu diesem erfolgreichen Ergebnis beigetragen hat.

Wir freuen uns auf die Fortsetzung der guten und erfolgreichen Zusammenarbeit!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Dietzmann'.

Dipl.-Ing. Stephan Dietzmann  
Vorsitzender

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dennis Klein'.

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 237/WG 3 „Turbinenradgaszähler“
- CEN/TC 282/WG 5 „Auslegung von landseitigen Anlagen“

### **Ansprechpartner:**

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

### **Vorsitzender:**

Dipl.-Ing. Heinrich Busch  
Stadtwerke Essen AG, Essen

## **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 5 „Odorierung“
- ISO/TC 193/WG 7 „Erdgas – Bestimmung des Energiegehalts“

### **Ansprechpartner:**

M.Sc. Dennis Klein  
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
Tel.: +49 (0) 228 9188-910  
E-Mail: dennis.klein@dvgw.de

### **Vorsitzender:**

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

## 2.2 Organisationsschema des NA 032

Stand: März 2021

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	Christian Herrmann
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 von Flüssigerdgas	Dr. Thomas Aumeier
NA 032-02-11 AA	Sicherheits- und Integritätsmanagement	Tonish Pattima
NA 032-02-12 AA	Methanemissionen	Finn Grohmann
<b>NA 032-03 FB</b>	<b>Fachbereich Gasverwendung</b>	Dennis Klein
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	Sandra Ilge
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



## 2.3 Die Geschäftsstelle des NA 032

Stand: März 2021

### 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 +49 228 9188-x
<b>Geschäftsführung</b>	
M.Sc. Dennis Klein	-910 dennis.klein@dvgw.de
<b>Sekretariat</b>	
	-806 nagas@din.de
<b>Mitarbeiter(innen)</b>	
Dr.-Ing. Thomas Aumeier	-828 thomas.aumeier@dvgw.de
Dipl.-Ing. Peter Frenz	-654 peter.frenz@dvgw.de
M. Sc. Finn Grohmann	-919 finn.grohmann@dvgw.de
Dipl.-Ing. Christian Herrmann	-907 christian.herrmann@dvgw.de
Dipl.-Ing. (FH) Roland Höll	-8861 roland.hoell@dvgw.de
M. Sc. Sandra Ilge	-8788 sandra.ilge@dvgw.de
Dipl.-Chem. Uwe Klaas	-821 uwe.klaas@dvgw.de
Dipl.-Ing. Alfred Klees	-900 alfred.klees@dvgw.de
M. Sc. Jörn Mehlitz	-908 joern.mehlitz@dvgw.de
M. Sc. Tonish Pattima	-906 tonish.pattima@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

## 2.4 NA 032 in Zahlen

<b>Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.</b>	
<b>Projekte</b> (national, europäisch, international)	133
<b>Projekte unter DIN-Sekretariatsführung</b> (europäisch)	14
<b>Projekte unter DIN-Sekretariatsführung</b> (international)	5
<b>Norm-Entwürfe</b> (Ausgabedatum)	26
<b>Normen, Fachberichte, Vornormen</b> (Ausgabedatum)	20
<b>davon Erstaussgaben</b>	9
<b>Gesamtbestand</b> <b>Normen, DIN SPEC</b> (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	217
<b>Gesamtbestand</b> <b>ISO-Normen</b>	45
<b>Durch den NA 032 betreute Gremien</b>	
<b>Gremien (national)</b> (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichs- beiräten, AA, UA, AK)	57
<b>Europäische Gremien</b>	67
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	13
<b>Internationale Gremien</b>	36
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	3
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)</b>	
	531
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)</b>	
	769

1) Stichtag 2020-12-31

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

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 3588-1*

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

Der Norm-Entwurf ist im Dezember 2020 erschienen. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für in PE-Rohrnetze eingesetzte Anbohrarmaturen mit Betriebsabspernung fest.

*DIN 3588-2*

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

Der Norm-Entwurf ist im Dezember 2020 erschienen. Dieses Dokument gilt für Anforderungen und Prüfungen von Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit und ohne eingebauter Betriebsabspernung. Die Anbohrarmaturen werden ausschließlich im erdverlegten Rohrleitungsbau und nur für abgehende Rohre bis DN 50 verwendet.

*DIN 3588-3*

*Gas-Anbohrarmaturen – Teil 3: Konformitätsbewertung*

Der Norm-Entwurf ist im Dezember 2020 erschienen. Das Dokument legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gas-Anbohrarmaturen mit Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen sowie aus metallenen Werkstoffen mit und ohne eingebauter Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre fest.

*DIN 3590-1*

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

Der Norm-Entwurf ist im September 2020 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*

Der Norm-Entwurf ist im September 2020 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.

*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.

*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.

## **b) europäische und internationale Projekte**

### **CEN Sektor Forum Gasinfrastruktur (CEN/SFG-I)**

Die CEN-Plattform SFG-I begleitet die europäische Normung für die Gasinfrastruktur.

Im Jahr 2020 hat das SFG-I die Möglichkeiten gut genutzt, die Unterstützung der Dekarbonisierung und der Klimaschutzziele durch Normung im Gasfach in diversen CEN-CENELEC Positionspapieren (z.B. zum Green deal, EC-Jahres-Normungsprogramm) darzustellen.

#### *Gasmobilität*

Im Sinne des Multi-Fuel-Ansatzes an Tankstellen und des EU-Normungsauftrags M/533 zum Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe wurde der Abgleich der Normungsanforderungen für Tankstellen in den vier sektorübergreifenden Projektgruppen weitergeführt.

Ein Abschlussbericht ist im Jahr 2021 zu erwarten.

#### *Sektorübergreifende Normung zu Wasserstoff*

SFG\_I bietet den zugehörigen Technischen Komitees bei der Vorbereitung der Normung von Wasserstoff, insbesondere bezüglich der Erdgasinfrastruktur, die Plattform, um die Normung kohärent auszugestalten. Hierzu und zur Bündelung der Sektor-Aktivitäten wird die Projektgruppe für Wasserstoff/Erdgas-Gemische des Sektor Forum Energiemanagement, Arbeitsgruppe Wasserstoff, als gemeinsames Komitee des SFGas (I +U) und des SFEM WG Wasserstoff weitergeführt werden.

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

Auch die proaktive Weiterentwicklung für einen EC-Normungsauftrag Wasserstoff an CEN und CENELEC bleibt im Fokus. Er soll das gesamte Feld des Wasserstoffes in Energiesystemen abdecken (Wasserstoff/Erdgas-Gemische, Wasserstoff in umgestellten Erdgasnetzen und Wasserstoff in eigens dafür gebauten Netzen, Methanisierung).

Die Liste von Normen, die zur Integration von Wasserstoff in Energiesysteme voraussichtlich revidiert oder neu erarbeitet werden müssen, liegt vor; 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 e.V. vertritt in diesem Kreis den DIN e.V.

Für Wasserstoff in der Mobilität wird derzeit ein separates Mandat 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) konnte letztendlich ein Vorschlag für Anforderungen an den Wobbe Index erarbeitet werden. Dieser wird in einem Abschlussbericht samt der konsensualen und kontroversen Punkte dargelegt und soll im 1. Halbjahr 2021 abgeschlossen werden.

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.

Ziel ist es, insbesondere die Basis für die europäische Harmonisierung der notwendigen Wobbe Index Aspekte (Bereich, Schwankungen in Relation zu Zeit) zu erarbeiten. Hierzu wurden verschiedene Wobbe Index Bereiche und Konsequenzen von Schwankungsfrequenzen auf Grundlage technischer Erfahrungen und Erkenntnisse in den verschiedenen Teilen der gesamten Gaskette erörtert. Zudem wurden die Auswirkungen von Erneuerbaren Gasen (Biomethan, Wasserstoff, Syngas) auf den Wobbe-Index und weiterer in dem Kontext notwendiger Parameter betrachtet. Die Teilnahme stand allen EU-Ländern und europäischen Stakeholdern offen.

Das in 2019 erarbeitete grundlegende Konzept wurde in 2020 bestätigt: Es 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 an die 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.

Für die Umsetzung der vorgenannten Klassifizierung ist die Einbettung in einen europäischen legislativen/regulatorischen Ordnungsrahmen notwendig, um zulässige Abweichungen, Intensität und Zeitspanne der zulässigen Abweichungen sowie Verantwortlichkeiten zu bestimmen. Eine von der EU-Kommission befürwortete Initiative der Interessierten Kreise (EU Prime Movers Group Subgroup 1 WI Framework) erörtert derzeit die Notwendigkeiten des Ordnungsrahmens, um der EU-Kommission GD Energie hierzu in zwei Schritten (März und Juni 2021) zu berichten. Das entsprechende CEN SFGas-Gremium ist hier eingebunden.

Die EU-Kommission arbeitet derzeit an der Ausgestaltung der Legislative für Gas im Sinne des Green Deals und der Dekarbonisierung des Energiesektors und bezieht die Öffentlichkeit durch verschiedentliche Konsultationen in die Vorbereitungen mit ein.

Neben dem Wobbe-Index untersucht eine in 2019 eingesetzte Projektgruppe (TF3) den Gasbeschaffensparameter Sauerstoff, dies insbesondere in Bezug auf die Nutzung von Erneuerbaren Gasen. Auch hier sind Ergebnisse in 2021 zu erwarten.

Die Studienarbeit des SFGas hat auch in 2020 von den Teilnehmern des Madrid Forums (EU-Kommission DG Energie, Stakeholderorganisationen, Energieministerien und Regulatoren der EU-Mitgliedsstaaten) im Oktober 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.

Diese Normung umfasst Transport, Verteilung, Installation, Gasmessung, Gasdruckregelung, Gasverdichtung und Untertagespeicherung von Gasen und schließt die Normung von Gasbeschaffensheiten (Erdgas und Gase aus nicht-konventionellen Quellen) sowie die Normung von Unternehmensorganisation im Sinne der technischen Sicherheit ein.



## *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) 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 Erdgasinfrastrukturen*

Der CEN Technische Bericht über die Konsequenzen der Nutzung von Wasserstoff in der Gasinfrastruktur und dem daraus resultierenden Normungsbedarf ist noch nicht fertig gestellt, der dem Komitee als Roadmap für die aktuellen und nächsten Schritte dient.

Der CEN/TR wird voraussichtlich im Frühjahr 2021 zur Formellen Umfrage eingereicht.

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) – eingereicht zur Formellen Abstimmung
- EN 12583 (Verdichteranlagen) – eingereicht zur Öffentlichen Umfrage
- EN 1594 (Gastransportleitungen über 16 bar Betriebsdruck) – Antrag auf Revision in der TC-Umfrage
- EN 12007 Serie (Gasleitung mit Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar) – Vorbereitungen zur Revision
- EN 12237 (Druckprüfung und In- und Außerbetriebnahme von Gasinfrastrukturen) – Vorbereitungen zur Revision

Folgende Projekte sind neu dazu gekommen:

- WI 00234089-92 (Einspeisung von erneuerbaren und dekarbonisierten Gasen) – Aktivierung des prä-normativen Projektes in TC-Umfrage
- Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgassystemen (Projektantrag in TC-Umfrage, Durchführung in Mode 5-Kooperation mit CEN/CLC/JTC 6 und anderen)

Zur Unterstützung der Normungsarbeit wurde in 2019 ein prä-normatives Projekt mit der Kommission abgestimmt, das erst im November 2020 von EU-Kommission und CEN unterschrieben wurde. Das Projekt läuft vom 1. Oktober 2020 bis zum 30. November 2021 unter der Schirmherrschaft von CEN/TC 234 unter Einbezug aller thematisch betroffenen CEN und CEN/CLC TCs sowie interessierten Partnerorganisationen. Zur Führung des Projektes wurde CEN/TC 234 WG 13 eingerichtet. Die Studie wird von der europäischen Forschungsgruppe GERG durchgeführt.

Gegenstand des Projektes ist eine Know-how-Studie, die die Erkenntnisse aus vorliegenden europäischen und nationalen Studien identifiziert und zusammenfasst, um sie in der Normung zu nutzen. Gemeinsam mit den Technischen Komitees des Gassektors wurden acht Themenkreise identifiziert, die über den Geltungsbereich des CEN/TC 234 hinausgehen.

Auch in die Vorbereitungen des EC-Normungsmandates für Wasserstoff ist CEN/TC 234 aktiv eingebunden.

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.

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

Die EU-Kommission hat 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. Das Mandat M/526 wird von einem CEN/CENELEC/ETSI-Koordinierungsgremium unter DIN-Vorsitz mit NEN-Sekretariat koordiniert. Die relevanten TCs und Sektor Foren sind über die Teilnahme in dem Koordinierungsgremium sowie über Umfragen eingebunden, so auch CEN/TC 234.

Die CEN/TC 234-Normen EN 16348 und EN 15399, die funktionale Anforderungen an das Sicherheitsmanagement für Gasnetzbetreiber und an ein Rohrleitungsintegritätsmanagement formulieren, werden derzeit im Kontext des Mandates überarbeitet. Bei dieser Gelegenheit werden diese beiden zu einer Norm zusammengeführt.

Ggf. werden weitere CEN/TC 234-Arbeiten konkret durch einen der Projektextperten in der Anpassung von Normen an den Klimawandel unterstützt.

#### *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*

Teil 1 wird hinsichtlich der Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbare Gase revidiert. Projektantrag wird im Frühjahr 2021 erstellt.

Teil 2 wird hinsichtlich der Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbare Gase revidiert. Projektantrag wird im Frühjahr 2021 erstellt.

Teil 3 wird hinsichtlich der Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbare Gase revidiert. Projektantrag wird im Frühjahr 2021 erstellt.

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. Die Erarbeitung erfolgte in enger Kooperation mit CEN/TC 155. Die TS wird voraussichtlich im März 2021 veröffentlicht.

*DIN EN 12327*

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

Beratung in CEN/TC 234 WG 2. Wird hinsichtlich der Berücksichtigung neuer Technologien und erneuerbare Gase revidiert. Projektantrag wird im Frühjahr 2021 erstellt

## **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 wurde ein Projektantrag auf Revision gestellt.

*DIN EN 12732*

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

Die Norm ist hinsichtlich der Integration von AUT und auch von erneuerbaren Gasen in der Revision. Der Entwurf wurde veröffentlicht und die Kommentierung abgeschlossen. Dokument wurde zur Formellen Endabstimmung eingereicht.

## **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*

Die Normen sind im November 2016 erschienen.

Derzeit erfolgt die Überprüfung auf die Auswirkung der Einspeisung von Wasserstoff. Es werden noch Forschungsergebnisse abgewartet.

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

*DIN EN 1776*

*Gasinfrastruktur - Gasmesssysteme - Funktionale Anforderungen*

Aktuell wird überprüft, ob die Norm dem Stand der Technik entspricht.

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

*DIN EN 12279*

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

Die Norm wurde vorerst inhaltlich bestätigt, doch wird sie in Kürze (2021) mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff angepasst.

*DIN EN 12186*

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

Im Jahr 2021 erfolgt die systematische Überprüfung der Norm. Es ist geplant, sie mit Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen des Mediums Wasserstoff anzupassen.

*DIN SPEC 33820 - CEN/TR 16395*

*Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen - Leitliniendokument*

*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 hat 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 Projektanträge auf Projektaktivierung und Titeländerung für die Teile 1 bis 3 werden im März 2021 gestellt. prWI 00234089 wird gleichzeitig zur Löschung vorgeschlagen.

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 wurde mit der Fertigstellung des Entwurfs im laufenden Jahr abgerundet.

Die Öffentliche Umfrage läuft von 04.02.2021 bis 29.04.2021.

### **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 CEN-Beraters nicht stand. CEN/TC 234 hat bei CEN/BT eine zweite Umfrage beantragt und genehmigt bekommen.

Die Überarbeitung läuft noch. Es gab Rücksprachen mit der EU-Kommission und dem HAS-Berater zum Verständnis der Kommentierung. Der Abschluss ist für 2021 erwartet.

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 erneuerbare Gase revidiert. Projektantrag wird erstellt.

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

*DIN EN 16726*

*Gasinfrastruktur – Beschaffenheit von Gas - Type H*

Zur derzeit gültigen, ersten Fassung hatte es aufgrund einer seitens Dänemark vorgelegten A-Abweichung 2019 eine Änderung gegeben; andere Teile der Norm sind von dieser Änderung nicht betroffen.

Die Arbeiten an der 2. Fassung der Norm EN 16726 werden unter Einbindung der europäischen Studie zum Wobbe-Index (CEN SFGas GQS, s.o.) ggf. in 2021 in Angriff genommen. Voraussetzung ist die Klärung des europäischen Ordnungsrahmens bezüglich der Umsetzung des Vorschlages von CEN SFGas GQS (s.o.).

Zudem wurde auf DIN-Vorschlag ein Projektantrag für die Normung von Wasserstoffqualität in umgestellten Erdgasnetzen vorbereitet und u.a. mit CEN/CLC/JTC 6 und CEN/TC 408 abgestimmt. Der Antrag wird im Frühjahr zum TC-Beschluss gestellt.

Zwischenzeitlich befasst sich CEN/TC 234/WG 11 mit den Auswirkungen einer Einspeisung von Wasserstoff in das Erdgasnetz auf die Gasbeschaffenheit. Dazu ist die Vorlage des CEN Technischen Berichts erarbeitet worden, der für die gesamte, von CEN/TC 234 reflektierte Gas-Infrastruktur die technischen Auswirkungen von Wasserstoffeinspeisungen in definierte prozentuale Bereiche betrachtet. Aus Sicht von WG 11 ist der CEN/TR in dessen Abschnitt fertiggestellt.

### **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*

Der Entwurf der EN 17649 wurde im Jahr 2020 fertiggestellt. Die Fertigstellung im Rahmen von M/526 (Anpassung an den Klimawandel, s.o.) wird für Ende 2021 anvisiert.

Es wurden Aspekte zur Nutzung von Wasserstoff in Erdgasnetzen aufgenommen.

### **CEN/TC 234/WG 14 Methanemissionen**

Die Arbeitsgruppe wurde im September 2020 gegründet. Derzeit wird die Methodologie der verschiedenen Möglichkeiten in den Technischen Bericht CEN TR (WI00234094) "Assessment of methane emissions for gas transmission and distribution system operators" erarbeitet. Grundlage der Arbeit ist eine von Marcogaz erarbeitete Berichtsvorlage, mit deren Anpassung der CEN Technische Bericht erstellt wird.

Die Arbeit wird im 2020 neu gegründeten NA 032-02-12 AA "Methanemissionen" gespiegelt. Im AA fand bisher (Stand 02/21) noch kein Treffen statt.

### **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 Druckgeräterichtlinie 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**

*prEN 12405-1:2017*

*Gaszähler — Umwerter — Teil 1: Volumenumwertung*

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Herstellung, Leistungsumfang, Sicherheit und Konformität elektronischer, am Gaszähler angeschlossener Zustands-Mengenwerter, 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 wird überarbeitet und wird mit der Europäische Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU harmonisiert.

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

*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 (nachfolgend als Zähler bezeichnet). Mit einer Veröffentlichung des Entwurfs ist im dritten Quartal 2020 zu rechnen. Die Spiegelung erfolgte durch den NAGas-Arbeitsausschuss Gasmessung. Im zweiten Quartal 2021 ist mit dem Entwurf der Norm zu rechnen.

### **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 1474-2*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen*

Die Norm gibt generelle Leitlinien für die Auslegung, Werkstoffauswahl, Eignung, Zertifizierung und Prüfdetails für Schlauchleitungen für Flüssigerdgas (LNG) für die Übergabe auf See. Es wird geprüft, die Norm in eine ISO-Norm zu überführen sowie ggf. den Anwendungsbereich auf verflüssigten Wasserstoff zu erweitern.

*DIN EN ISO 20088-2: 2020-09*

*Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfbelastung (ISO 20088-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20088-2:2020*

Die Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Widerstands von CSP-Systemen (Schutz gegen kryogenen Auslauf, en: cryogenic spill protection) gegen Dampf, der aus einer Freisetzung einer kryogenen Flüssigkeit entsteht, wobei der Flüssigkeitsgehalt praktisch null ist.

*DIN EN ISO 20088-3: 2020-05*

*Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 3: Strahlungsfreisetzung (ISO 20088-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20088-3:2019*

Die Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Widerstands von CSP-Systemen (Schutz gegen kryogenen Auslauf, en: cryogenic spill protection) gegen kryogene Strahlen als Folge einer Freisetzung unter Druck, die nicht zu Eintauchbedingungen führt.

ISO/AWI 20088-4

*Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen — Teil 4: Entzündung des freigesetzten kryogenen Strahls*

Aufgrund der Corona-Pandemie ist die Arbeit an ISO 20088-4 derzeit ausgesetzt.

*DIN EN ISO 20257-1: 2020-12*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 20257-1:2020, korrigierte Fassung 2020-10); Deutsche Fassung EN ISO 20257-1:2020*

Die Norm legt Anforderungen und Anleitung in Bezug auf die Auslegung und den Betrieb von schwimmenden Flüssigerdgasanlagen (LNG) fest, einschließlich der Anlagen zur Verflüssigung, Speicherung, Verdampfung, Übergabe und Handhabung von LNG, damit die Auslegung und der Betrieb von schwimmenden LNG-Anlagen sicher und umweltfreundlich möglich sind. Die Norm ist auf Offshore-Anlagen, Anlagen in Küstennähe oder angedockte schwimmende LNG-Anlagen anwendbar.

*E DIN EN ISO 20257-2*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anmerkungen zu FSRU (ISO/DIS 20257-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20257-2:2020*

Dieser Entwurf befasst sich mit spezifischen Fragen im Zusammenhang mit schwimmenden LNG-Speicher- und Regasifizierungsanlagen (FSRU) und ergänzt die allgemeinen Anforderungen an schwimmende LNG-Anlagen gemäß DIN EN ISO 20257-1 (ISO 20257-1:2020) und gilt für Offshore-, Nearshore- oder angedockte FSRU und gilt sowohl für neu gebaute als auch für umgebaute FSRU. Dieser Norm-Entwurf schließt im Falle des Anlegens an ein FSRU einen Anleger ein. Die finale Fassung der Norm (ISO/FDIS 20257-2) wird derzeit bei ISO erstellt und für die Schlußabstimmung vorbereitet.

*DIN EN ISO 21593:2020-02*

*Schiffs- und Meerestechnik - Technische Anforderungen an Trockenkupplungen für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO 21593:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21593:2019*

Die Norm legt Anforderungen für Konstruktion, minimale Sicherheit, für Funktion und Kennzeichnung sowie Schnittstellentypen und Abmessungen und Prüfverfahren für LNG-Trockenkupplungen fest, die LNG-Schlauchbunkersystemen dienen und für LNG-Bunkerschiffe, Tanklastwagen und land-basierte Anlagen und andere Bunkerinfrastrukturen bestimmt sind. Sie wurde unter Beteiligung von NA 132-02-07-01 AK „Schiffs- und Anschlussarmaturen“ im Normenausschuss Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) als Mitträger erstellt.

## **CEN/TC 282/WG 5 Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen**

*DIN EN 1473 2020-02*

*Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1473:2019*

Die Norm enthält Leitlinien für die Planung, den Bau und den Betrieb von allen landseitigen Flüssigerdgasanlagen für die Verflüssigung von Erdgas sowie für die Lagerung, die Verdampfung, die Weiterleitung und den Umgang mit LNG und Erdgas. Sie gilt für Anlagen mit einer LNG-Lagerkapazität von mehr als 200 t.



Die Norm wurde in der 2. Enquiry angenommen und die finale Fassung (FprEn 1473) für die Schlussabstimmung in CEN/TC 282/WG 5 bis September 2020 erstellt. In der Schlussabstimmung wurde die Norm angenommen. Die Veröffentlichung als DIN EN 1473 ist für das 2. Quartal 2021 geplant.

Sobald die Norm erschienen ist, plant die europäische Arbeitsgruppe sich bereits frühzeitig mit einem neuen Entwurf für die nächste Überarbeitung auseinanderzusetzen.

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

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

Derzeit sind bei ISO/TC 67/SC 9 fünf WGs aktiv:

- ISO/TC 67/SC 9/WG 1 "Equipment and procedures for LNG when used as fuel for marine, road and rail activities"

*ISO/AWI TS 18638*

*Guidelines for systems and installations for supply of LNG as fuel to ships*

- ISO/TC 67/SC 9/WG 7 "Offshore installations for LNG production or regasification"

*ISO/FDIS 20257-2*

*Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations — Part 2: Specific FSRU issues*

- ISO/TC 67/SC 9/JWG 8 "Joint ISO/TC 67/SC 9 - ISO/TC 92/SC 2 WG: Resistance to cryogenic spillage"

*ISO/AWI 20088-4*

*Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 4: Ignited Cryogenic Jet Release*

- ISO/TC 67/SC 9/WG 9 "LNG railcar applications"

*ISO/PWI 5124*

*Installations and equipment for LNG - LNG railcar applications*

- ISO/TC 67/SC 9/WG 10 "GHG emissions at LNG plant"

*ISO/PWI 6338*

*Method to calculate GHG emissions at LNG plant*

## 3.2 NA 032-03 FB – Fachbereich Gasverwendung

### a) nationale Projekte

*DIN 1340*

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

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

*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.

Die Beratungen der Norm als Restnorm werden, da die europäische Norm EN 16617 "Metallschlauchleitungen für Gas" veröffentlicht wurde, erneut aufgenommen. Mit einem Gelbdruck ist Mitte 2022 zu rechnen.

*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 im 1. Quartal 2022 aufgenommen.

*DIN 3535-5*

*Dichtungen für die Gasversorgung; Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*

Das Dokument gilt für Anforderungen und Prüfungen von Dichtungen aus Gummi-Kork (A) und Gummi-Kork mit synthetischen Fasern (B) für Gasarmaturen und Gasgeräte, die mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 in Berührung kommen, ausgenommen Flüssiggas in flüssiger Phase. Die höchste Betriebstemperatur beträgt für Gummi-Kork-Dichtungen 100° C und für Dichtungen aus Gummi-Kork mit synthetischen Fasern 150° C. Der zulässige Betriebsdruck ist für Gummi-Kork-Dichtungen auf 1 bar, für Dichtungen aus Gummi-Kork mit synthetischen Fasern auf 4 bar begrenzt.

Die Norm wurde im Juli 2020 veröffentlicht.

*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 werden 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 Beratungen wurden aufgenommen. Mit der Entwurfsveröffentlichung ist im 3. Quartal 2021 zu rechnen.

*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 Beratungen wurden aufgenommen. Mit der Entwurfsveröffentlichung ist im 3. Quartal 2021 zu rechnen.

*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 und wird so lange zurückgehalten. Mit der Veröffentlichung ist im 2. Quartal 2021 zu rechnen.

*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 haben begonnen. Mit der Entwurfsveröffentlichung ist im 4. Quartal 2021 zu rechnen.

*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. Mit der Veröffentlichung ist im 2. Quartal 2021 zu rechnen.

*DIN 30652-4*

*Gasströmungswächter — Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Netzanschlussleitungen*

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für Hausanschlussleitungen 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 haben begonnen. Mit der Entwurfsveröffentlichung ist im 4. Quartal 2021 zu rechnen.

*DIN 30655-1*

*Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen*

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfungen fest, um die Eignung von Installationssystemen, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren aus Kunststoff/Al/Kunststoff und deren Verbindern, für die Gasinneninstallation nachzuweisen. Diese Installationssysteme sind geeignet für Gasinnenleitungen mit einem Rohr-Außendurchmesser von maximal 63 mm entsprechend dem Anwendungsbereich der TRGI bzw. TRF mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 – außer Flüssiggas in der Flüssigphase – für einen maximalen Betriebsdruck (MOP) von 100 mbar.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat die Überführung der DVGW-Prüfgrundlage G 5628 in eine Norm befürwortet. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist März 2020 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Dezember 2020 veröffentlicht.

#### *DIN 30655-2*

*Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar – Teil 2: Konformitätsanforderungen*

Diese Norm legt Anforderungen an die Konformitätsbewertung von Installationssystemen, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren aus Kunststoff/Al/Kunststoff und deren Verbindern, für die Gasinneninstallation fest.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 30655-1.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die Teile der DVGW-Prüfgrundlage G 5628, die die Konformitätsbewertung betreffen, in einer separaten Norm zu erfassen. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist März 2020 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Dezember 2020 veröffentlicht.

#### *DIN 30655-3*

*Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar – Teil 3: Konformitätsbewertung bei Austausch von Rohrwerkstoffen*

Diese Norm beschreibt die Bewertung der Konformität für Mehrschichtverbundrohre unter Verwendung eines Alternativwerkstoffes.

Das ursprüngliche Mehrschichtverbundrohr wurde innerhalb eines Installationssystems nach DIN 30655-2 bewertet. Es dient dazu, die Gleichwertigkeit eines Mehrschichtverbundrohres, bei der der benannte Alternativwerkstoff eingesetzt wird, mit dem Mehrschichtverbundrohr innerhalb eines bereits vollständig geprüften und bewerteten Installationssystems nach DIN 30655-1 und DIN 30655-2 nachzuweisen.

Für die Prüfungen der Eigenschaften muss immer von dem ursprünglichen Mehrschichtverbundrohr ausgegangen werden.

Diese Norm gilt nur in Verbindung mit DIN 30655-1 und DIN 30655-2.

Der NAGas-AA "Bauteile und Hilfsstoffe – Gas" hat beschlossen, die Konformitätsbewertung, die bei Verwendung eines Alternativwerkstoffes erforderlich ist, in einer separaten Norm zu erfassen. Der NAGas-Beirat hat diesen Beschluss bestätigt. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist März 2020 veröffentlicht. Die Einsprüche wurden beraten, der AA hat der Veröffentlichung zugestimmt. Die Norm wurde im Dezember 2020 veröffentlicht.

#### *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 2. Quartal 2021 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 2. Quartal 2021 zusammen mit der DIN 30658-1 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. Mit der Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist im 1. Quartal 2022 zu rechnen.

#### *DIN 30665-1*

*Gasverbrauchseinrichtungen; Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner), sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*

Diese Norm gilt für Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Ausführungen, Ausrüstung, Kennzeichnung und Prüfung von Gasbrennern ohne Gebläse ohne Flammenüberwachungseinrichtungen, die unter ständiger Aufsicht, beispielsweise in Unterrichtsräumen und Laboratorien (im Folgenden kurz: Laborbrenner) und mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 mit Drücken bis 50 mbar betrieben werden. Die Nennwärmebelastung des Laborbrenners darf 3 kW nicht überschreiten.

Der Norm-Entwurf wurde im Januar 2020 veröffentlicht. Die Norm soll im 2. Quartal 2021 erscheinen.

#### *DIN 30665-2*

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

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

Der Norm-Entwurf wurde im Oktober 2020 veröffentlicht. Die Norm soll im 2. Quartal 2021 erscheinen.

#### *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.

*DIN 30682-1*

*Gasgeräte — Gewerbliche Wäschereimaschinen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen*

Diese Norm gilt für Begriffe, Anforderungen und Prüfung von Gasverbrauchseinrichtungen für Wäschereimaschinen, die mit Gasen nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260 betrieben werden, und zwar für Waschmaschinen, Mangeln und Trocknungsmaschinen.

Der Norm-Entwurf wurde im 4. Quartal 2020 veröffentlicht. Die Norm soll im 2. Quartal 2021 erscheinen.

*DIN 30682-2*

*Gasgeräte — Gewerbliche Wäschereimaschinen — Teil 2: Konformität*

Diese Norm legt die Anforderungen an die Konformitätsbewertung von gewerblichen Wäschereimaschinen fest. Diese Norm ist nur anzuwenden in Verbindung mit DIN 30682-1.

Der Norm-Entwurf wurde im 4. Quartal 2020 veröffentlicht. Die Norm soll im 2. Quartal 2021 erscheinen.

*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. Sollte es möglich sein die Anforderungen aus DIN 30694-4 in die EN 1949 zu integrieren, wird die Norm zurückgezogen. Die Beratungen dazu wurden im 4. Quartal 2020 aufgenommen.

*DIN 30695*

*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 NAGas-AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die DIN 30695 fortzuschreiben. Die Beratungen wurden aufgenommen. Mit der Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist ist im 2. Quartal 2021 zu rechnen.

*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. Die Beratungen wurden aufgenommen. Mit der Entwurfsveröffentlichung ist im 2. Quartal 2021 zu rechnen.

*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.

Der NAGas-AA „Flüssiggas“ hat beschlossen, die DIN 30699 fortzuschreiben. Die Beratungen wurden aufgenommen. Die Veröffentlichung als Entwurf mit Einspruchsfrist geht bis zum März 2021.

## **b) europäische Projekte**

### **CEN/TC SFG\_U Sektor Forum Gasverwendung**

#### **CEN/TC 48 Gasbeheizte Warmwasserbereitungsgeräte**

*DIN EN 26*

*Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch*

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

Die Norm wird voraussichtlich im 4. Quartal 2021 veröffentlicht.

*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.

Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im 2. Quartal 2021 veröffentlicht (Verzögerung durch COVID 19).

#### **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 werden voraussichtlich im 1. Quartal 2021 veröffentlicht.

*DIN EN 15502-Reihe*

*DIN EN 15502-1*

*Heizkessel für gasförmige Brennstoffe – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen*

Diese Europäische Norm legt die allgemeinen Anforderungen und Prüfverfahren, die insbesondere die Bau-, Sicherheits-, Zwecktauglichkeit und rationelle Energienutzung sowie die Klassifizierung, Kennzeichnung und Energiekennzeichnung von Gaszentralheizungskessel, die mit atmosphärischen Brennern, Lüfter unterstützte atmosphärische Brenner oder vollständig



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

Der Norm-Entwurf wurde im Oktober 2019 veröffentlicht. Die Norm erscheint voraussichtlich im 3. Quartal 2021.

*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).

*DIN EN 15502-2-Y*

Ein Norm-Entwurf für Hybridgeräte wird aktuell erarbeitet.

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

Derzeit werden alle Normen des CEN/TC 180 aufgrund neuer oder veränderter Anforderungen (GAD/GAR, ErP, EPBD, CPR) überarbeitet. Dabei sollen existierende Normen ineinander überführt werden.

*DIN EN 416*

*Sicherheit und Effizienz gasbefeuerter Röhrenstrahlungsheizgeräte und Röhrenstrahlungsheizsysteme (Heringsgrätensystem)*

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

Die Norm ist im April 2020 erschienen.

*DIN EN 419*

*Sicherheit und Energieeffizienz gasbefeuerter Hellstrahlungsheizgeräte für nichthäusliche Einsatzbereiche*

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

Die Norm ist im April 2020 erschienen.

#### *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 gasbefeueten Warmlufterzeugern oder ohne ein Gebläse, um den Transport der Verbrennungsluft und/oder des Abgases zu unterstützen, fest.

Die Norm ist im April 2020 erschienen.

#### *DIN EN 17175*

*Sicherheit und Energieeffizienz gasbefeuerter Strahlungsstreifen und Dauerstrahlungsröhrenheizungssysteme für nichthäusliche Einsatzbereiche*

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

Die Norm ist im April 2020 erschienen.

### **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.

Das TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen zum Entwurf sind abgeschlossen. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist veröffentlicht. Die Einspruchsfrist endete am 25. Februar 2020.

#### *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 TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen haben in der WG begonnen. Ein Entwurf mit Einspruchsfrist wurde im März 2016 veröffentlicht. Die Einspruchsfrist endete am 11.05.2016. Es wurde beschlossen, flache Kocher mit querliegender Kartusche aus dem Geltungsbereich herauszunehmen und in einer eigenen Norm zu regeln. Die Beratungen in der WG sind abgeschlossen, das formal vote hat im zweiten Quartal 2018 stattgefunden. Das formal vote ist auf Grund der Vorbehalte des Consultants gescheitert. Eine Veröffentlichung als nicht harmonisierte Norm ist beabsichtigt. Die Norm wurde in eine nicht harmonisierte Norm umgewandelt und im formal vote angenommen. Die Norm wurde im Mai 2020 veröffentlicht.

#### *DIN EN 732*

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

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

Das TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen in der WG werden 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 die Auswahl der Werkstoffe, Bauteile und Geräte bezüglich Bauweise und Dichtheitsprüfung von Flüssiggasinstallationen und den Inhalt der Bedienungsanleitung.

Das TC 181 hat eine vollständige Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen haben in der WG begonnen. Der Entwurf mit Einspruchsfrist wurde im März 2018 veröffentlicht, die Einspruchsberatungen wurden im Juni 2019 abgeschlossen. Das formal vote begann im 2. Quartal 2020. Aufgrund der Einsprüche ist mit der Veröffentlichung im 3. Quartal 2021 zu rechnen.

#### *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.

Das TC 181 hat eine Überarbeitung der Norm beschlossen. Die Beratungen haben in der WG begonnen. Die Norm wurde als Entwurf mit Einspruchsfrist im Juli 2018 veröffentlicht. Die Einspruchsfrist endete im September 2018. Die Einspruchsberatungen wurden aufgenommen. Auf Grund von Einsprüchen der HAS-Consultants verzögerte sich das formal vote, welches im März 2021 endet.

#### *DIN EN 16436-1*

##### *Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase — Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage*

Diese Europäische Norm legt die Merkmale und Leistungsanforderungen für Gummi- oder Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage fest, für den Einsatz mit handelsüblichem Propan und handelsüblichem Butan und deren Gemischen in der Gasphase.

Das TC 181 hat eine zweite Änderung der Norm beschlossen. Die Beratungen in der WG sind abgeschlossen. Die Norm, mit eingearbeitetem A2, wurde im Dezember 2018 veröffentlicht.

Das TC 181 hat eine dritte Änderung der Norm beschlossen. Die Beratungen dazu haben begonnen. Der Entwurf wurde veröffentlicht, die Einspruchsfrist endete am 7. Januar 2020. Die Norm wurde im Dezember 2020 veröffentlicht.

## **CEN/TC 208 Dichtmittel aus Elastomeren für Rohre und Rohrleitungen**

*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 Prüfmethoden 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 Gesamtbetriebsdruck 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.

## **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.

Der Norm-Entwurf ist im August 2020 erschienen. Die Norm wird voraussichtlich im 4. Quartal 2021 veröffentlicht.

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

*DIN EN 1749:2020-04*

*Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten)*

Der bisherige CEN/TR 1749 wurde redaktionell in eine DIN EN 1749 überführt. Diese Norm wurde erarbeitet, um den Technischen Komitees des CEN, die die Europäischen Normen für Gasgeräte erarbeiten, eine Referenz zur Verfügung zu stellen. Diese Norm stellt Details für die Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und der Abgasabführung (Arten) dar. Diese Klassifizierung bezieht sich auf Gasgeräte, die dafür vorgesehen sind, in Gebäuden und/oder außerhalb von Gebäuden installiert zu werden.

Die Europäische Norm klassifiziert die Gasgeräte als Arten A, B oder C entsprechend dem Grundprinzip zur Abführung der Abgase und Verbrennungsluftzuführung. Diese Form der Klassifizierung trägt zum allgemeinen Verständnis der Gasgeräte-Arten bei. Die Norm wird bei der Erarbeitung von Europäischen Normen für Gasgeräte verwendet, um die Anforderungen und Prüfverfahren festzulegen, die für die verschiedenen Arten der Abgasabführung und Luftzufuhr anwendbar sind. Ebenfalls kann diese Norm bei der Erarbeitung von Installationsnormen oder der Erstellung von Installationsvorgaben in Bezug genommen werden.

DIN EN 1749:2020 löst DIN CEN/TR 1749 (DIN SPEC 91139):2015-08 ab.

## **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. Inzwischen liegt eine Überarbeitung vor, die noch als deutsche Norm zu veröffentlichen ist.

### *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, die damit bis Ende April 2021 erscheinen kann. 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*

Die Normenreihe wird aktuell überarbeitet.

### *EN 16905-Reihe*

#### *EN 16905-2*

*Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit*

Die Norm ist im März 2020 erschienen.

## **CEN/TC 326 Erdgasfahrzeuge – Betankung und Betrieb**

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

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

*E DIN EN 13423: 2019-11*

*Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13423:2019*

Gegenüber der vorangegangenen Ausgabe wurde der Entwurf 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.

Die Schlussentwurf von FprEN 13423 wurde in 11-2020 bei CEN angenommen und wird im 2. Quartal 2021 als nationale Norm erscheinen.

*E DIN EN 17278: 2020-04*

*Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17278:2020*

Dieses Dokument behandelt die Konstruktion, Herstellung, Installation, Prüfung, den Betrieb und die Instandhaltung von Fahrzeugbetankungsgeräten, die für Baugruppen aus dem Druckgerät mit einer maximalen Durchflussrate des Verdichters von 20 Nm<sup>3</sup> und einem maximalen Betankungsdruck von 200 bar bei 15 °C zur nicht gewerblichen Betankung von Erdgasfahrzeugen mit komprimiertem Erdgas (CNG) bestimmt sind.

Das Projekt wurde bei CEN neu gestartet und die Enquiry erfolgreich im Juni 2020 beendet. Das Dokument liegt zur Schlussabstimmung als FprEN 17278 vor, welche Anfang 2021 beginnt.

*CEN/TR 17452: 2020-02*

*Natural gas fuelling stations – Guidance for implementation of European standards on CNG and LNG stations for fuelling vehicles*

Dieses Dokument bietet eine Anleitung zur Unterstützung von Organisationen bei der Umsetzung der europäischen Normen für CNG- und LNG-Tankstellen (EN ISO 16923 sowie EN ISO 16924). Dieses Dokument nimmt Querverweise zwischen den europäischen Normen und den in EN ISO 16923 und EN ISO 16924 aufgeführten internationalen Normen vor und verknüpft diese Normen gegebenenfalls mit den einschlägigen europäischen Richtlinien. Es enthält Erläuterungen zu bestimmten Anforderungen und Empfehlungen, die in den genannten Normen beschrieben sind.

Das Dokument wird als Technischer Bericht veröffentlicht werden. Es ist ein rein informatives Dokument, somit ist keine Übernahme als nationales Dokument erforderlich.

### **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*

*EN/ISO 23306:2020*

*Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen*

Die deutsche Fassung dieser Norm ist im Februar 2021 erschienen.

### **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 vom 10.06.2019 bis 14.06.2019 in Beijing/V.R. China getagt.

Die Arbeitsgruppe ISO/TC 193/WG 5 befasst sich mit

- der Überarbeitung des ISO/TR 16922
- einem ISO/PDTR 5268 zur Spezifizierung des Duftcharakters von Odormitteln (NWIP 5268 „Natural gas — Odorants — Characterization of odour“).

Diese Arbeitsgruppe hat in 2020 eine Arbeitsgruppensitzung per WEB abgehalten.

Die Sitzungen von ISO/TC 193 und seiner Untergremien für 2020 sind auf Juni 2021 verschoben worden und sollen, sofern es die epidemiologische Lage zulässt, in Sankt Petersburg/Russland im Juni stattfinden.

*ISO 15112*

*Natural gas - Energy determination*

ISO 15112 ist überarbeitet worden, die deutsche Fassung wird in 2021 als DIN EN ISO 15112 erscheinen.

#### **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 bearbeitet:

*ISO/WD TR 15916*

*Basic considerations for the safety of hydrogen systems*

*ISO/AWI 17268*

*Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices*

*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 19880-8 :2019/DAMD 1*

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

*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/AWI 19882*

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

*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/AWI 19885-1*

*Gaseous hydrogen — Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles — Part 1: Design and development process for fuelling protocols*

*ISO/AWI 19885-2*

*Gaseous hydrogen — Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles — Part 2: Definition of communications between the vehicle and dispenser control systems*

*ISO/AWI 19885-3*

*Gaseous hydrogen — Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles — Part 3: High flow hydrogen fuelling protocols for heavy duty road vehicles*

*ISO/AWI 19887*

*Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles*

*ISO/AWI TR 22734-2*

*Hydrogen generators using water electrolysis — Part 2: Testing guidance for performing electricity grid service*



Erschienen sind im Berichtszeitraum folgende Normen:

*ISO 17268:2020*

*Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices*

*ISO 19880-1:2020*

*Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 1: General requirements*

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.

17 ältere Normen und Dokumente, die von ISO/TC 197 erarbeitet worden sind, wurden inzwischen zurückgezogen, ein Projekt wurde eingestellt.

### **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.

2020 wurde eine Regel zu Haushaltsbiogasanlagen erstellt 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*

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 2020-01-01 bis 2021-03-15
- Neuausgaben 2020-01-01 bis 2021-03-15

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

NA 032

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

Vorsitz: Stephan Dietzmann

## Mitträger

<b>DIN 2425-1</b>	1975-08-01	90.93	90.00	90.00	1975-08-01	DIN 2425 1940-02-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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 publics, 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	90.00	90.00	1980-05-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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	90.00	90.00	1985-12-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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	90.00	90.00	2006-09-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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							
<b>DIN 5042-8</b>	1983-09-01	90.00	90.93	90.93	1985-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-23
Verbrennungslampen und Gasleuchten; Strahlrohre und Überwurfmutter zur Luftregulierung Combustion lights and gas lights; injector jet pipes and air control screws Lampes à combustion et lampes à gaz; tubes en acier et écrous raccords pour la régulation de l'air							
<b>DIN 19720</b>	1991-02-01	90.93	90.00	90.00	1991-02-01	DIN 19720 1976-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
Tragplatten aus Beton für Straßenkappen; Maße, Formen Concrete ground plates for surface boxes; dimensions, types							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN 51400-4</b>	1995-01-01	90.00	99.20	99.20	2000-04-01	DIN EN ISO 6326-5 1998-04-01 DIN 51400-4 1990-10-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-10-21
Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 4: Verbrennung nach dem Lingener Verfahren - Visuelle Titration, Trübungstitation Testing of mineral oils and fuels - Determination of sulfur content (total sulfur) - Part 4: Combustion according to the Ligener 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							
<b>DIN 51400-10</b>	1995-01-01	90.00	90.93	90.93	2010-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-17
Prüfung von Mineralölen und Brennstoffen - Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) - Teil 10: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) Testing of mineral oils and fuels - Determination of sulfur content (total sulfur) - Part 10: Direct determination with optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES) Essais des huiles minérales et des combustibles - Dosage de soufre (soufre total) - Partie 10: Détermination directe par analyse spectrométrie d'émission optique avec plasma à couplage inductif (ICP OES)							
<b>DIN 51610</b>	1983-06-01	90.00	90.93	90.93	1983-06-01	DIN 51610 1973-11-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-02-21
Prüfung von Flüssiggasen; Probenahme Testing of liquefied petroleum gases; sampling Essais des gaz de pétrole liquéfiés; échantillonnage							
<b>DIN 51851</b>	1980-04-01	90.00	90.93	90.93	1980-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Berechnung des reduzierten Gasvolumens Testing of gaseous fuels and other gases; calculation of reduced gas volume Essais des combustibles gazeux et autres gaz; détermination du volume de gaz réduit							
<b>DIN 51853</b>	2007-06-12	90.93	90.20	90.20	2011-12-01	DIN 51853 1995-11-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
Prüfung von Brenngasen - Probenahme Testing of fuel gases - Sampling Essais des gazes combustibles - Échantillonnage							
<b>DIN 51855-4</b>	1994-02-01	90.00	99.20	99.20	1995-06-01	DIN 51855-4 1979-01-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-10-21
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							
<b>DIN 51855-6</b>	1995-01-01	90.00	90.93	90.93	2000-09-01	DIN 51855-6 1989-03-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen technischen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Teil 6: Gehalt an Schwefelwasserstoff, Mercaptan-Schwefel und Kohlenstoffoxidsulfid-Schwefel - Potentiometrisches Verfahren Testing of gaseous fuels and other technical gases - Determination of sulfur compounds content - Part 6: Content of hydrogen sulfide, mercaptan sulfur and carbonylsulfide sulfur; Potentiometric method Essai des combustibles gazeux et d'autres gas industriels - Détermination de la teneur en composés du soufre - Partie 6: Dosage du sulfure d'hydrogène, du soufre mercaptan et de l'oxysulfure de carbone; Méthode potentiométrique							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<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	90.20	90.20	1986-12-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.20	90.20	1986-09-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.00	90.93	90.93	1998-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
<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 des 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	90.00	90.93	90.93	1998-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
<b>DIN 51869</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer - Coulometrisches Verfahren Testing of gaseous fuels and other gases - Determination of water content according to Karl Fischer - Coulometric method Essais des combustibles gazeux et autres gaz - Détermination de la teneur en eau suivant méthode Karl Fischer - Dosage par méthode coulométrique	1995-01-01	90.00	90.93	90.93	2000-09-01	DIN 51869 1986-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
<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	90.20	90.20	1981-04-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN 51871</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen technischen Gasen; Bestimmung des Wasserdampf-Taupunktes; Verfahren mit gekühltem Spiegel Testing of gaseous fuels and other technical gases; determination of dew point of water vapour; method of means of cooled mirror Essais des combustibles gazeux et autres gaz industriels; détermination du point de rosée; méthode au miroir refroidi	1983-11-01	90.00	90.93	90.93	1985-12-01	DIN 51871 1971-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14
<b>DIN 51872-4</b> Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung der Bestandteile; Gaschromatographisches Verfahren Testing of gaseous fuels and other gases; determination of the components; gaschromatographic procedure Essais des combustibles gazeux et autres gaz; détermination des constituants; méthode par chromatographie en phase gazeuse	1989-08-01	90.00	90.93	90.93	1990-06-01	DIN 51872-4 1980-07-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-14

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN 51872-5</b>	1994-07-01	90.93	90.20	90.20	1996-08-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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							
<b>DIN EN ISO 6326-3</b>	1997-07-01	60.60	99.20	99.20	1998-04-01	DIN 51855-6 1989-03-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-08-17
Erdgas - Bestimmung von Schwefelverbindungen - Teil 3: Bestimmung von Schwefelwasserstoff, Mercaptanschwefel und Kohlenstoffoxidsulfidschwefel 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							
<b>DIN EN ISO 6326-5</b>	1997-07-01	60.60	99.20	99.20	1998-04-01	DIN 51400-4 1990-10-01	systematische Überprüfung: 95.00 2020-08-17
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							

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

Vorsitz: Stephan Dietzmann

**prCEN/TR 13737 rev**

2012-01-02 20.00 20.00 20.00

Implementierungsleitfaden für funktionelle Normen bereitgestellt durch CEN/TC 234 "Gasversorgung"

Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 "Gas supply"

**NA 032-02 FB**
**Fachbereich Gasversorgung**  
**Section of Gas Supply**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Busch

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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	00.60	20.00	20.00		
Gasinfrastruktur - Auswirkungen von Wasserstoff in der Gasinfrastruktur und Identifikation des zugehörigen Normungsbedarfs im Zuständigkeitsbereich des CEN/TC 234						
<b>prCEN/TR XXX-00234080</b>	2020-07-31	00.60	20.60	20.60		
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 - Conséquences 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>EN 16348</b>	2011-06-06	90.60	90.92	90.92	2013-06-26	CEN/TS 15173 2006-06-21 CEN/TS 15174 2006-07-05 Zusammengef. zum: prEN 15173 rev	systematische Überprüfung: 90.92 2020-02-11
Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem (SMS) für die Gastransportinfrastruktur und Rohrleitungsintegritätsmanagementsystem (PIMS) für Gastransportleitungen - Funktionale Anforderungen							
Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) for gas transmission infrastructure and Pipeline Integrity Management System (PIMS) for gas transmission pipelines - Functional requirements							
Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) pour infrastructures de transport de gaz et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) pour canalisations de transport de gaz - Exigences fonctionnelles							

**NA 032-02-02 AA**
**Gasverteilung**  
**Gas distribution**

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

<b>DIN 4069</b>	2020-04-02	10.00	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						



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN CEN/TS 12007-6</b> 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)	2020-04-28	00.60	60.10	60.10		
<b>DIN CEN/TR 13737-2</b> 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	2012-06-12	20.00	20.00	20.00		
<b>DIN EN 15399 rev</b> Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar	2020-04-28		20.00	20.00		DIN EN 15399 2019-03-01
<b>CEN/TS 12007-6</b> 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)	2020-02-07	00.60	60.60	60.60	2021-03-10	
<b>FprEN 15001-1</b> 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	2016-01-11	50.70	50.70	50.70		EN 15001-1 2009-07-01
<b>FprEN 15001-2</b> 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	2016-01-11	60.55	50.80	60.55		EN 15001-2 2008-11-12
<b>prEN 15399 rev</b> Gasinfrastruktur - Sicherheitsmanagementsystem für Gasnetze mit maximalem Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar Gas infrastructure - Safety Management System for Gas Networks with maximum operating pressure up to and including 16 bar Infrastructures gazières - Systèmes de management de sécurité pour des réseaux de gaz pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar	2019-10-09	10.99	30.97	30.97		EN 15399 2018-12-12

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

**NA 032-02-03 AA**
**Verdichteranlagen  
Gas Compressor Stations**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Axel Emde

<b>DIN EN 12583</b>	2019-06-21	20.00	40.40	40.50	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>prEN 12583</b>	2019-05-09	10.99	40.20	40.20		EN 12583 2014-03-12
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles						

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rainer Michel

<b>DIN 33821</b>			10.98	10.98		DIN 33821 2009-03-01
Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar Safety relief valves for gas transmission and distribution installations operating at working pressures up to 100 bar Soupape de sûreté pour installations d'alimentation en gaz pour pressions de service jusqu'à 100 bars						

**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>		00.60	00.60	00.60		
Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 2: Spezifische Anforderungen für Biogas Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 2: Specific requirements regarding biogas Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les réseaux de gaz naturel - Partie 2: Exigences spécifiques pour biogas						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum (vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 00234089</b> 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	00.60	00.60	00.60	
<b>DIN EN 00234090</b> Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 3: Spezifische Anforderungen für Wasserstoff Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 3: Specific requirements regarding hydrogen Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 3: Exigences spécifiques pour hydrogen	00.60	00.60	00.60	
<b>00234087</b> Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Allgemeine Anforderungen Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas Networks - 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	00.60	00.60	00.60	
<b>00234088</b> Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 2: Spezifische Anforderungen für Biogas Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 2: Specific requirements regarding biogas Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 1: Exigences spécifiques pour biogas	00.60	00.60	00.60	
<b>00234089</b> 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	00.60	00.60	00.60	
<b>00234090</b> Gasinfrastruktur - Anlagen für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen in Gasversorgungsnetze - Part 2: Spezifische Anforderungen für Wasserstoff Gas infrastructure - Plants for the injection of renewable gases into natural gas networks - Part 3: Specific requirements regarding hydrogen Installation pour l'injection de gaz renouvelable dans les reseaux de gaz naturel - Partie 1: Exigences spécifiques pour hydrogen	00.60	00.60	00.60	

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

**NA 032-02-04-04 AK****DIN 30690-1  
DIN 30690-1**

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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**NA 032-02-04-05 AK**

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Paul Ladage

**NA 032-02-04-06 AK**

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

**NA 032-02-05 AA**

**Gasmessung**  
**Gas measuring**

Vorsitz: Dr. Martin Uhrig

<b>DIN 3376-1</b>			10.60	10.60		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 á gaz - Partie 1: Raccords á deux tubulures; Directive technique du DVGW							
<b>DIN 3376-1</b>	2001-02-05	90.93	90.92	90.75	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 á gaz - Partie 1: Raccords á deux tubulures; Directive technique du DVGW							
<b>DIN 3376-2</b>			10.60	10.60		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 á gaz - Partie 2: Raccord á deux tubulures; Directive technique du DVGW							
<b>DIN 3376-2</b>	2001-02-05	90.93	90.92	90.75	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 á gaz - Partie 2: Raccord á deux tubulures; Directive technique du DVGW							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN EN 12261</b> Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche Fassung EN 12261:2018 Gas meters - Turbine gas meters; German version EN 12261:2018 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine; Version allemande EN 12261:2018	2017-03-24	60.10	60.60	92.20	2020-09-01	DIN EN 12261 2007-07-01
<b>DIN EN 12261 rev</b> Gaszähler - Turbinenradgaszähler	2020-05-27	00.60	20.00	20.00		DIN EN 12261 2020-09-01
<b>DIN EN 12405-1</b> Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche und Englische Fassung FprEN 12405-1:2020 Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion; German and English version FprEN 12405-1:2020 Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume; Version allemande et anglaise FprEN 12405-1:2020	2018-08-03	40.60	50.10	50.93	2019-04-01 Entwurf 2019-03-01	DIN EN 12405-1 2018-12-01
<b>DIN EN 14236 rev</b> Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters Compteurs à gaz domestiques à ultrasons		00.60	00.60	00.60		DIN EN 14236 2018-12-01
<b>DIN EN 17526</b> Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 17526:2020 Gas meters - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German and English version prEN 17526:2020 Compteurs de gaz - Compteur de gaz thermique de débit massique; Version allemande et anglaise prEN 17526:2020	2019-12-19	20.00	50.10	50.10	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	90.50	90.50		
<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 rev</b> Gaszähler - Turbinenradgaszähler Gas meters - Turbine gas meters Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine	2020-05-12	00.60	20.60	20.60		EN 12261 2018-03-28

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>FprEN 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	40.70	50.00	50.00		EN 12405-1 2018-10-10
<b>prEN 14236 rev</b> Ultraschall-Haushaltsgaszähler Ultrasonic domestic gas meters Compteurs de gaz domestiques à ultrasons		00.60	00.60	00.60		EN 14236 2018-10-03
<b>FprEN 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	10.99	50.00	50.00		

**NA 032-02-06 AA**

**Gasarmaturen  
Gas valves**

Vorsitz: Dr. Andreas Papsch

<b>DIN 3389</b> 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	1983-07-01	92.20	92.60	92.60	1984-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN 3581</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 1 Gas pipelines; size 1 valve box	1988-07-01	90.93	90.92	90.75	1990-08-01	DIN 4058 1973-04-01 DIN 3581 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.92 2021-01-22
<b>DIN 3581</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 1 Gas pipelines; size 1 valve box			10.00	10.00		DIN 3581 1990-08-01
<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	90.75	90.75	1990-08-01	DIN 3582 1973-05-01 systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN 3583</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 3 Gas pipelines; size 3 valve box	1988-07-01	90.93	90.75	90.75	1990-08-01	DIN 3583 1973-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.75	90.75	1990-08-01	DIN 3584 1973-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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 3585</b> Gasleitungen; Straßenkappe Größe 5 Gas pipelines; size 5 valve box	1988-07-01	90.93	90.75	90.75	1990-08-01	DIN 3585 1973-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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 Robinets à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments	2021-01-05	00.60	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		DIN EN 331 2016-04-01	
<b>EN 331</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 Robinets à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments	2012-12-19	60.60	90.93	90.93	2015-12-16	EN 331 1998-01-21 EN 331/A1 2010-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-18
<b>prEN 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 Robinets à tournant sphérique et robinets à tournant conique à fond plat destinés à être manoeuvrés manuellement et à être utilisés pour les installations de gaz dans les bâtiments		00.60	00.98	00.98		EN 331 2015-12-16	

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	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	2007-01-18	90.00	90.92	90.75	2009-09-01	DIN 12918-2 2002-09-01 systematische Überprüfung: 90.92 2020-03-25
<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		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	40.40	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	40.40	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	40.40	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



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3588-1</b>	2018-03-02	45.92	45.90	45.90	2020-12-01 Entwurf 2020-11-20	
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						
<b>DIN 3588-2</b>	2019-08-12	20.00	40.40	40.40	2020-12-01 Entwurf 2020-11-20	
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	20.00	40.40	40.40	2020-12-01 Entwurf 2020-11-20	
Gas-Anbohrarmaturen - Teil 3: Konformitätsbewertung Gas Tapping Tees - Part 3: Conformity assessment Robinets d'aération de gaz - Partie 3: Évaluation de la 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	20.00	40.50	40.50	2020-09-01 Entwurf 2020-07-31	
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units - 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	20.00	40.50	40.50	2020-09-01 Entwurf 2020-07-31	
Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 2: Konformitätsbewertung Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units - 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						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Joachim Wallbrecht

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

<b>DIN EN 12732</b>	2019-07-01	40.10	50.10	50.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-03	DIN EN 12732 2014-07-01
Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12732:2020 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German and English version prEN 12732:2020 Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 12732:2020						
<b>prEN 12732</b>	2019-05-07	40.00	50.00	50.00		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 032-02-09 AA****Außenkorrosion  
External Corrosion**

Vorsitz: Dipl.-Phys. Rainer Deiss

<b>DIN 30670</b>	2019-02-12	20.00	20.00	20.60		DIN 30670 2012-04-01
Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen Polyethylene coatings of steel pipes and fittings - Requirements and testings Gainage du polyéthylène pour des tubes et des pièces ajustées d'acier - Exigences et essais						
<b>DIN 30674-3</b>	1999-10-22	90.93	90.00	90.00	2001-03-01	DIN 30674-4 1983-05-01 DIN 30674-3 1982-09-01 systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen- Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung Sheathing ductile cast iron pipes, zinc coating with protective sheathing Revêtement extérieur des tuyaux en fonte ductile - revêtement extérieur de zinc avec couche de finition						
<b>DIN 30674-5</b>	1983-06-01	90.93	90.00	90.00	1985-03-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<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	90.20	90.20	2013-09-01	DIN 30678 1992-10-01 systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	2019-02-12	20.00	20.00	20.60		DIN 30678 2013-09-01
<b>EN 10300</b> Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen - Werksumhüllungen aus heiß aufgebracht Bitumen Steel tubes and fittings for onshore and offshore pipelines - Bituminous hot applied materials for external coating Tubes en acier et raccords pour canalisations enterrées et immergées - Revêtements externes au moyen de matériaux hydrocarbonés	1995-06-01	90.93	90.93	90.93	2005-11-09	systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-03

## Mitträger

<b>DIN EN ISO 21809-1</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO 21809-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21809-1:2018 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2018); German version EN ISO 21809-1:2018 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche) (ISO 21809-1:2018); Version allemande EN ISO 21809-1:2018	2016-04-19	60.10	60.60	60.60	2020-09-01	DIN EN ISO 21809-1 2011-10-01
<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	20.00	40.87	40.87	2021-01-01 Entwurf 2020-12-04	DIN EN ISO 21809-2 2015-03-01
<b>DIN EN ISO 21809-3</b> Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); Englische Fassung EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); English version EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 3: Revêtements des joints soudés sur site (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); Version anglaise EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020	2017-12-05	50.50	60.60	60.60	2020-09-01	DIN EN ISO 21809-3 2016-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

<b>DIN EN ISO 21809-3 rev</b>	2020-10-09		20.00	20.00		
Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen						

<b>DIN EN ISO 21809-5 rev</b>	2020-10-09		20.00	20.00		
Erdöl- und Erdgasindustrie - Außenbeschichtungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 5: Betonummantelungen						

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

Vorsitz: Dr. Marian Krol

<b>DIN EN 1473</b>	2016-10-26	40.10	50.89	50.89	2020-02-01 Entwurf 2020-01-10	DIN EN 1473 2016-10-01
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen; Deutsche Fassung EN 1473:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations; German version EN 1473:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations terrestres; Version allemande EN 1473:2020						
<b>DIN EN 1474-2</b>	2016-11-03	40.40	60.60	60.60	2021-04-01	DIN EN 1474-2 2009-02-01
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 20088-2</b>	2018-05-17	40.60	60.60	60.60	2020-09-01	
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfbelastung (ISO 20088-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20088-2:2020 Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020); German version EN ISO 20088-2:2020 Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur (ISO 20088-2:2020); Version allemande EN ISO 20088-2:2020						
<b>DIN EN ISO 20088-3</b>	2020-02-14		60.60	60.60	2020-05-01	
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 3: Strahlfreisetzung (ISO 20088-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20088-3:2019 Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018); German version EN ISO 20088-3:2019 Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 3: Émission sous forme de jet (ISO 20088-3:2018); Version allemande EN ISO 20088-3:2019						
<b>DIN EN ISO 20088-4</b>	2020-02-17		20.00	20.00		
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen — Teil 4: Zündung bei kryogener Strahlfreisetzung						
<b>DIN EN ISO 20257-1</b>	2016-02-03	50.50	60.60	60.60	2020-12-01	
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 20257-1:2020, korrigierte Fassung 2020-10); Deutsche Fassung EN ISO 20257-1:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO 20257-1:2020, Corrected version 2020-10); German version EN ISO 20257-1:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales (ISO 20257-1:2020, Version corrigée 2020-10); Version allemande EN ISO 20257-1:2020						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN ISO 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anmerkungen zu FSRU (ISO/DIS 20257-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20257-2:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO/DIS 20257-2:2020); German and English version prEN ISO 20257-2:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Exigences spécifiques pour FSRU (ISO/DIS 20257-2:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 20257-2:2020	2020-04-14		50.10	50.50	2020-08-01 Entwurf 2020-07-10	
<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		40.40	40.89	2020-12-01 Entwurf 2020-11-20	DIN EN ISO 20519 2017-06-01
<b>DIN EN ISO 21593</b> Schiffe und Meerestechnik - Technische Anforderungen an Trockenkupplungen für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO 21593:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21593:2019 Ships and marine technology - Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas (ISO 21593:2019); German version EN ISO 21593:2019 Navires et technologie maritime - Exigences techniques relatives au couplage de connexion et de déconnexion à sec pour le soutage de gaz naturel liquéfié (ISO 21593:2019); Version allemande EN ISO 21593:2019	2017-03-31	60.10	60.60	60.60	2020-02-01	
<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	40.20	60.55	60.55		EN 1473 2016-05-18
<b>EN 1474-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2 : Conception et essais des flexibles de transfert	2018-05-16	40.70	60.60	60.60	2020-09-30	EN 1474-2 2008-12-03
<b>EN 1474-3</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 3: Offshore-Übergabesysteme Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 3: Offshore transfer systems Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 3: Systèmes de transfert offshore	2004-12-03	90.60	90.93	90.93	2008-12-03	systematische Überprüfung: 90.93 2020-06-11
<b>EN ISO 20088-2</b> Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfbelastung (ISO 20088-2:2020) Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020) Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur (ISO 20088-2:2020)	2018-04-20	40.70	60.60	60.60	2020-04-01	
<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 Releas 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	10.99		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>EN ISO 20257-1</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 20257-1:2020, korrigierte Fassung 2020-10) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO 20257-1:2020, Corrected version 2020-10) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales (ISO 20257-1:2020, Version corrigée 2020-10)	2016-01-26	50.20	60.60	60.60	2020-05-06	
<b>FprEN ISO 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anmerkungen zu FSRU (ISO/FDIS 20257-2:2021) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO/FDIS 20257-2:2021) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO/FDIS 20257-2:2021)	2020-04-01		50.20	50.20		
<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		40.70	40.70		EN ISO 20519 2017-02-22
<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	60.60	90.81	90.93	2015-06-10	systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-11
<b>ISO 20088-2</b> Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfaustritt Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur	2014-07-10	60.00	60.60	60.60	2020-01-09	
<b>ISO 20257-1</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales	2015-01-06	50.20	60.60	60.60	2020-04-22	
<b>ISO/FDIS 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anforderungen an 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	00.00	50.50	50.20		
<b>ISO/DIS 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		40.88	40.99		ISO 20519 2017-02-10
<b>ISO/AWI TS 18683</b> Guidelines for systems and installations for supply of LNG as fuel to ships Lignes directrices pour les systèmes et installations de distribution de gaz naturel liquide comme carburant pour navires	2018-09-24	10.99	10.99	10.99		ISO/TS 18683 2015-01-13

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>ISO/PWI 5124</b> Installations and equipment for LNG - LNG railcar applications Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - applications pour wagons GNL			00.00	00.00		
<b>ISO/PWI 5203</b> High pressure transfer of compressed gas Transfert haute pression de gaz comprimé			00.00	00.00		
<b>ISO/PWI 6338</b> Method to calculate GHG emissions at LNG plant Méthode pour calculer les émissions de GES dans les usines GNL			10.75	10.60		

**Mitträger**

<b>DIN EN 13766</b>	2019-05-27	40.45	60.60	60.60	2020-07-01	DIN EN 13766 2019-03-01
Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13766:2018+A1:2020 Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification; German version EN 13766:2018+A1:2020 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés) utilisés pour le dépotage de gaz pétrolier liquide et gaz naturel liquéfié - Spécification; Version allemande EN 13766:2018+A1:2020						

**NA 032-02-11 AA**

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

Vorsitz: Holger Stegger

<b>DIN EN 16348 rev</b>	2020-05-12		20.00	20.00		
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen						
<b>DIN EN 17649</b>	2021-01-12		40.40	40.50	2021-04-01 Entwurf 2021-03-05	DIN EN 15399 2019-03-01 DIN EN 16348 2013-09-01
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 16348 rev</b>	2020-02-11		30.97	30.97		EN 16348 2013-06-26
Gasinfrastruktur - Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar - Funktionale Anforderungen Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) for gas transmission infrastructure and Pipeline Integrity Management System (PIMS) for gas transmission pipelines - Functional requirements Infrastructures gazières - Système de management de la sécurité (SMS) pour infrastructures de transport de gaz et système de management de l'intégrité des canalisations (PIMS) pour canalisations de transport de gaz - Exigences fonctionnelles						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
prEN 17649	2020-04-01		40.00	40.00		EN 16348 2013-06-26 EN 15399 2018-12-12
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 - Functional requirements						

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

Vorsitz: Tobias van Almsick

<b>DIN EN 00234094</b>	2021-01-11		20.00	20.00		
Abschätzung von Methanemissionen für Gastransport und -verteilnetze						
<b>prCEN/TR XXX-00234094</b>	2020-08-03		20.60	20.60		
Abschätzung von Methanemissionen für Gastransport und -verteilnetze Assessment of methane emissions for gas transmission and distribution systems Evaluation des émissions de méthane pour les réseaux de transport et de distribution de gaz						

**NA 032-03 FB****Fachbereich Gasverwendung  
Section of 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>	1980-01-01	90.93	90.20	90.20	1980-01-01	DIN 3372-2 1973-05-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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	90.20	90.20	1980-05-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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							



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 3372-4</b> 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	1981-08-01	90.93	90.20	90.20	1983-04-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	92.20	90.20	92.20	1978-04-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN 3379</b> Gasverbrauchseinrichtungen; Körnertrockner Gas-appliances; corn-dryingplant Installations d'utilisation de gaz; sècheur de grains	1975-08-01	92.20	90.20	92.20	1975-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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 flammenddurchschlagsicher; 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	90.00	90.00	1993-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.00	90.00	1980-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.00	90.00	1980-09-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN EN 26</b> Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 26:2020 Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German and English version prEN 26:2020 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux; Version allemande et anglaise prEN 26:2020	2019-07-23	40.10	50.10	50.10	2020-02-01 Entwurf 2020-01-24	DIN EN 26 2015-08-01
<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	20.00	20.00		DIN EN 89 2015-08-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 437</b> Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 437:2020 Test gases - Test pressures - Appliance categories; German and English version prEN 437:2020 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils; Version allemande et anglaise prEN 437:2020	2020-04-01		40.60	40.60	2020-08-01 Entwurf 2020-07-03	DIN EN 437 2019-04-01
<b>DIN EN 1749</b> Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten); Deutsche Fassung EN 1749:2020 Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types); German version EN 1749:2020 Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types); Version allemande EN 1749:2020	2018-07-26	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	DIN CEN/TR 1749 DIN SPEC 91139 2015-08-01
<b>DIN EN 12309-3 rev</b> Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Prüfbedingungen; Deutsche Fassung EN 12309-3:2014 Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 3: Requirements, test conditions and test methods Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 3: Conditions d'essai; Version allemande EN 12309-3:2014		00.60	00.60	00.60		DIN EN 12309-3 2015-03-01
<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	40.60	40.40	40.40	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	40.50	40.40	40.40	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 15502-1:2020 Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and Tests; German version EN 15502-1:2020 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences générales et essais; Version allemande EN 15502-1:2020	2018-11-19	40.50	50.10	50.10	2019-10-01 Entwurf 2019-09-06	DIN EN 15502-1 2015-10-01
<b>DIN EN 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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 16905-1 2017-09-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 16905-2</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit; Deutsche Fassung EN 16905-2:2020 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety; German version EN 16905-2:2020 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2: Sécurité; Version allemande EN 16905-2:2020	2017-05-02	60.10	92.20	92.20	2020-03-01	
<b>DIN EN 16905-5 rev</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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 16905-5 2017-06-01
<b>DIN EN 17082</b> Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmluftzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt; Deutsche Fassung EN 17082:2019 Domestic and non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW; German version EN 17082:2019 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage domestique et non domestique, de débit calorifique inférieur ou égal à 300 kW, sur pouvoir calorifique inférieur (PCI); Version allemande EN 17082:2019	2015-11-20	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	DIN EN 525 2009-11-01 DIN EN 621 2010-04-01 DIN EN 778 2010-03-01 DIN EN 1196 2011-11-01 DIN EN 1020 2010-05-01 DIN EN 1319 2010-10-01
<b>DIN EN 00109056</b> Gasbefeuerte Zentralheizungskessel - Teil 2-Y: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren Gas-fired central heating boilers - Part 2-Y: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product	2019-10-15	20.00	20.00	20.00		
<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	40.00	50.00	50.00		EN 26 2015-05-13
<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	10.99	10.99		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		60.55	60.55		EN 437 2018-11-28
<b>EN 1749</b> Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten) Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types)	2018-07-11	60.55	60.60	60.60	2020-01-08	CEN/TR 1749 2014-06-25

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>prEN 12309-3 rev</b>		00.60	00.60	00.60		EN 12309-3 2014-12-17 EN 12309-4 2014-12-17 EN 12309-5 2014-12-17
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: 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						
<b>prEN 13203-4</b>	2018-06-05	40.70	40.20	40.70		EN 13203-4 2016-10-26
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 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						
<b>prEN 13203-7</b>	2018-08-21	40.20	40.20	40.70		
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 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 à deux services équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les produits de combustion						
<b>FprEN 15502-1</b>	2018-11-04	40.20	50.00	50.00		EN 15502-1+A1 2015-06-24
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						
<b>prEN 16905-1 rev</b>		00.60	00.60	00.60		EN 16905-1 2017-03-08
Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté en gaz - Partie 1 : Termes et définitions						
<b>EN 16905-2</b>	2017-04-10	60.55	60.60	60.60	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 rev</b>		00.60	00.60	00.60		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						
<b>00048007</b>			00.97	00.97		
Gas burning appliances for instantaneous production of hot water for domestic use - Efficiency (Revision of the part 'efficiency' of EN 26:1977)						
<b>00109056</b>	2019-10-07	10.99	10.99	10.99		
Gasbefeuerte Zentralheizungskessel - Teil 2-Y: Spezifische Norm für Hybrid-Raumheizgeräte, die gasbefeuerte Geräte mit Wärmepumpen in einem Produkt kombinieren Gas-fired central heating boilers - Part 2-Y: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>00180001</b> Non-domestic gas-fired overhead radiant tube heaters			00.97	00.97		
<b>00180002</b> Non-domestic gas-fired overhead radiant luminous heaters			00.97	00.97		
<b>Mitträger</b>						
<b>DIN 5042-1</b> Verbrennungslampen und Gasleuchten; Einteilung, Begriffe Gaslamps and lighting fittings; definition, classification Lampes à combustion et lampes à gaz; répartition, terminologie	1980-10-01	90.00	90.93	90.93	1980-10-01	DIN 5042-1 1974-02-01 systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-23
<b>DIN 5042-3</b> Verbrennungslampen und Gasleuchten; Gasglühkörper, Maße Gaslamps and lighting fittings; incandescent mantle Lampes à combustion et lampes à gaz; corps à incandescance à gaz, dimensions	1980-10-01	90.00	90.93	90.93	1980-10-01	DIN 5042-3 1974-02-01 systematische Überprüfung: 90.93 2020-12-23
<b>DIN 30683-1</b> Gasverbrauchseinrichtungen für Bäckerei- und Konditoreianlagen, mit Brennern ohne Gebläse Gas-appliances with atmospheric gasburners for installations in bakeries and confectioneries Consommateurs de gaz pour boulangeries et confiseries, avec brûleurs sans soufflerie	1978-05-01	90.00	90.93	90.93	1978-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-02
<b>DIN 30683-2</b> Gasgeräte für Bäckerei- und Konditoreianlagen; Backöfen mit Brennern mit Gebläse Gas appliances; forced air gasburners with ventilation in bakeries Appareil au gaz pour installation de boulangeries et de confiseries; fours de cuisson avec brûleurs à souffleries	1984-12-01	90.00	90.93	90.93	1984-12-01	DIN 30683-2 1980-05-01 systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-02
<b>DIN EN 30-1-1</b> Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung FprEN 30-1-1:2020 Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General; German and English version FprEN 30-1-1:2020 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Partie 1-1: Sécurité - Généralités; Version allemande et anglaise FprEN 30-1-1:2020	2017-04-19	50.10	50.10	50.10	2017-10-01 Entwurf 2017-09-29	DIN EN 30-1-1 2013-06-01
<b>DIN EN 30-1-2 rev</b> Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens and/or grills Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux - Sécurité - Partie 1-2: Appareils comportant des fours et/ou des grilloirs à convection forcée	2019-10-23	20.00	20.00	20.00		DIN EN 30-1-2 2012-06-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 30-1-4 rev</b>	2019-10-23	20.00	20.00	20.00		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 Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-4: Appliances having one or more burners with an automatic burner control system 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						
<b>DIN EN 30-2-2</b>	2017-06-23	50.50	50.60	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 30-2-2:2019 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 30-2-2:2019 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 30-2-2:2019						
<b>DIN EN 88-1</b>	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 88-1 2016-06-01
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-1:2020 Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa; German and English version prEN 88-1:2020 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 et anglaise prEN 88-1:2020						
<b>DIN EN 88-2</b>	2014-08-13	50.60	40.60	40.60	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	DIN EN 88-2 2008-03-01
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa und dazugehörige Sicherheitseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-2:2020 Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 500 mbar up to and including 5 bar; German and English version prEN 88-2:2020 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 et anglaise prEN 88-2:2020						
<b>DIN EN 88-2 rev</b>	2019-08-26	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 500 mbar bis einschließlich 5 bar Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 500 mbar up to and including 5 bar Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 2 : Régulateurs de pression pour pressions amont comprises entre 500 mbar et 5 bar						
<b>DIN EN 88-3</b>	2017-02-13	45.99	40.60	40.60	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 und Englische Fassung prEN 88-3:2020 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 and English version prEN 88-3:2020						
<b>DIN EN 125</b>	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2020-06-01 Entwurf 2020-05-15	DIN EN 125 2016-01-01
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 125:2020 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German and English version prEN 125:2020 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande et anglaise prEN 125:2020						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	
<b>DIN EN 126/A1</b> Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 126:2012/prA1:2014 Multifunctional controls for gas burning appliances; German version EN 126:2012/prA1:2014 Equipements multifonctionnels pour les appareils à gaz; Version allemande EN 126:2012/prA1:2014	2014-08-14	50.99	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2015-01-01 Entwurf 2014-12-05		systematische Überprüfung: 95.00 2020-01-28
<b>DIN EN 203-1</b> Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung FprEN 203-1:2020 Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules; German and English version FprEN 203-1:2020 Appareils de cuisine professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Règles générales de sécurité; Version allemande et anglaise FprEN 203-1:2020	2018-10-08	40.60	50.60	50.60	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 und Englische Fassung FprEN 203-2-1:2020 Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners; German and English version FprEN 203-2-1:2020 Appareils de cuisson professionnels utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1: Exigences particulières - Brûleurs découverts et woks; Version allemande et anglaise FprEN 203-2-1:2020	2016-01-29	40.60	50.60	50.60	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 und Englische Fassung prEN 203-2-2:2020 Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens; German and English version prEN 203-2-2:2020 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Exigences particulières - Fours; Version allemande et anglaise prEN 203-2-2:2020	2018-11-16	20.00	40.60	40.60	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: Spezielle Anforderungen - Fritteusen; Deutsche und Englische Fassung prEN 203-2-4:2020 Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German and English version prEN 203-2-4:2020 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-4: Exigences particulières - Friteuses; Version allemande et anglaise prEN 203-2-4:2020	2018-11-16	20.00	40.60	40.60	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 Paëllapfannen; 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	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	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 und Englische Fassung prEN 298:2020 Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German and English version prEN 298:2020 Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides; Version allemande et anglaise prEN 298:2020	2020-06-03	00.60	40.60	40.60	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	00.60	40.10	40.10	2021-04-01 Entwurf 2021-03-19	DIN EN 509 2000-02-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 746-2</b> 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 Équipements thermiques industriels - Partie 2: Prescriptions de sécurité concernant la combustion et la manutention des combustibles; Version allemande et anglaise prEN 746-2:2020	2019-03-04	40.10	40.60	40.60	2020-03-01 Entwurf 2020-01-31	DIN EN 746-2 2011-02-01
<b>DIN EN 1643</b> Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 1643:2020 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Valve proving systems for automatic shut-off valves; German and English version prEN 1643:2020 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 et anglaise prEN 1643:2020	2020-06-03	00.60	40.60	40.60	2020-10-01 Entwurf 2020-08-28	DIN EN 1643 2014-09-01
<b>DIN EN 1854</b> 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	2020-06-03	00.60	40.60	40.60	2020-09-01 Entwurf 2020-08-07	DIN EN 1854 2010-10-01
<b>DIN EN 12067-2</b> Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Teil 2: Elektronische Gas-Luft-Verbundregel- und überwachungseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12067-2:2019 Gas/air ratio controls for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Electronic types; German and English version prEN 12067-2:2019 Dispositifs de régulation du rapport air/gaz pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Partie 2: Dispositifs électroniques; Version allemande et anglaise prEN 12067-2:2019	2014-10-27	40.10	40.50	40.50	2020-04-01 Entwurf 2020-01-31	DIN EN 12067-2 2004-06-01
<b>DIN EN 14459</b> Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14459:2020 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment; German and English version prEN 14459:2020 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 et anglaise prEN 14459:2020	2020-06-03		40.60	40.60	2020-09-01 Entwurf 2020-08-14	DIN EN 14459 2016-02-01
<b>DIN EN 16304</b> Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgerät; Deutsche und Englische Fassung prEN 16304:2020 Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances; German and English version prEN 16304:2020 Robinets d'évent automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande et anglaise prEN 16304:2020	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN 16304 2013-05-01



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

<b>DIN EN 16830</b>	2020-10-19	40.45	40.50		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 und Englische Fassung prEN 16830:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function; German and English version prEN 16830:2021 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 et anglaise prEN 16830:2021						
<b>DIN EN ISO 13577-2</b>		10.00	10.00			DIN EN 746-2 2011-02-01
Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems Fours industriels et équipements associés - Sécurité - Partie 2: Équipement de combustion et demanutation des combustibles						

**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

**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	40.40	40.50		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	40.40	40.50		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						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 13203-5</b>	2020-08-04	40.40	40.50	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	40.40	40.50	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					
<b>DIN EN 15502-2-1 rev</b>	2021-02-10	20.00	20.00		
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					
<b>prEN 13203-2</b>	2020-07-24	40.20	40.20		EN 13203-2 2018-12-05
Gasbeheizte Geräte für die 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					
<b>prEN 13203-3</b>	2020-07-24	40.20	40.20		EN 13203-3 2010-08-11
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 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique					
<b>prEN 13203-5</b>	2020-07-24	40.20	40.20		EN 13203-5 2018-12-12
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten 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 utilisant les combustibles gazeux combinés à une pompe à chaleur électrique					
<b>prEN 13203-6</b>	2020-07-24	40.20	40.20		EN 13203-6 2018-08-15
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Adsorption- 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 ad-sorption et ab-sorption					
<b>prEN 15502-2-1 rev</b>	2021-02-02	20.60	20.60		EN 15502-2-1+A1 2016-12-14
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					

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	--------------------

<b>EN 15502-2-1+A1</b>	2016-05-25	90.60	90.93	90.93	2016-12-14	systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-13
------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--

Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Heizkessel der Bauart C und Heizkessel der Bauarten B2, B3 und B5 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 1 000 kW  
 Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW  
 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1 : Norme spécifique pour les appareils de type C et les appareils de types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW

**NA 032-03-01-04 AK****Dezentrale Gasheizung  
Decentralized gas heating**

Vorsitz: Dr.-Ing. Jens Findeisen

<b>DIN EN 416</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	DIN EN 416-1 2009-09-01 DIN EN 416-2 2006-10-01 DIN EN 777-1 2009-09-01 DIN EN 777-2 2009-09-01 DIN EN 777-3 2009-09-01
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	---

Gasbefeuerte Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 416:2019  
 Gas-fired overhead radiant tube heaters and radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 416:2019  
 Systèmes à tubes radiants suspendus à usage non domestique utilisant les combustibles gazeux - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 416:2019

<b>DIN EN 419</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	DIN EN 419-1 2009-07-01 DIN EN 419-2 2006-12-01
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--

Gasbefeuerte Hellstrahlerheizgeräte für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 419:2019  
 Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 419:2019  
 Appareils surélevés de chauffage à rayonnement lumineux au gaz à usage non domestique - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 419:2019

<b>DIN EN 17175</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	DIN EN 416-1 2009-09-01 DIN EN 416-2 2006-10-01 DIN EN 777-4 2009-09-01
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	---

Gasbefeuerte Dunkelstrahler-Wärmebänder und kontinuierliche Mehr-Brenner-Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 17175:2019  
 Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 17175:2019  
 Bandes radiant et systèmes à tubes radiants continus à brûleurs multiples suspendus à usage non domestique utilisant les combustibles gazeux - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 17175:2019

**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

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<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 carbonyle 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 6141</b> Gasanalyse - Inhalte von Zertifikaten für Kalibriergasgemische (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6141:2015 + A1:2020 Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); German version EN ISO 6141:2015 + A1:2020 Analyse des gaz - Contenu des certificats des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); Version allemande EN ISO 6141:2015 + A1:2020	2017-12-14	40.45	60.60	60.60	2020-05-01	DIN EN ISO 6141 2015-07-01
<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	20.00	20.00		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> Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions	00.60	00.60	00.60			DIN EN 12309-1 2015-03-01
<b>DIN EN 16905-2 rev</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit	2020-10-19		20.00	20.00		DIN EN 16905-2 2020-03-01
<b>prEN 12309-1 rev</b> Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions	00.60	00.60	00.60			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	60.60	90.93	90.93	2015-05-20	EN 12309-1 1999-07-14 systematische Überprüfung: 90.93 2021-01-29

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>EN 12309-6</b>	2011-06-28	60.60	90.93	90.93	2014-12-17	EN 12309-2 2000-01-19 systematische Überprüfung: 90.93 2020-07-24
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						
<b>EN 12309-7</b>	2011-06-28	60.60	90.93	90.93	2014-12-17	EN 12309-2 2000-01-19 systematische Überprüfung: 90.93 2020-07-24
Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 7: Spezifische Bestimmungen für Hybridanlagen Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 7: Specific provisions for hybrid appliances 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 7 : Dispositions spécifiques pour les appareils hybrides						
<b>prEN 16905-2 rev</b>	2020-10-06		20.60	20.60		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						

**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	60.10	60.10	2020-10-01 Entwurf 2020-09-11	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		60.10	60.10	2020-10-01 Entwurf 2020-09-11	DIN 30665-1 1982-03-01
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						

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

Vorsitz: Klaus Elspaß

<b>DIN 30682-1</b>	2020-02-25		60.10	60.10	2020-11-01 Entwurf 2020-10-02	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung Gas appliances - Commercial appliances - Part 1: Safety requirements, tests Installation d'utilisation de gaz - Machines de laverie - Partie 1: Conditions techniques de sécurité et contrôlé						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN 30682-2</b>	2020-07-22		60.10	60.10	2020-11-01 Entwurf 2020-10-02	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 2: Konformitätserklärung Gas-Appliances - Commercial Laundry Machines - Part 2: Conformity Assessment Installation d'utilisation des gaz - Machines de laverie - Partie 2: Évaluation de conformité						

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

<b>DIN 3384</b>	2018-08-21	30.90	30.90	30.90		DIN 3384 2007-08-01
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						
<b>DIN 3386</b>	2017-10-10	20.00	30.90	30.90		DIN 3386 2012-10-01
Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen Gasfilters having a maximum working pressure of less or equal to 5 bar - Requirements and testing Filtre à gaz pour une pression de service jusqu'à 5 bar inclus - Exigences et essais						
<b>DIN 3386</b>	2004-12-08	92.20	90.00	90.00	2012-10-01	DIN 3386 1973-10-01 systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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						
<b>DIN 3387-1</b>	2020-06-12		20.00	20.05		DIN 3387-1 2008-11-01
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrhrverbindungen 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						
<b>DIN 3387-1</b>	2005-05-18	90.00	92.20	92.20	2008-11-01	DIN 3387-1 1991-01-01 systematische Überprüfung: 90.92 2020-01-06
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrhrverbindungen 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						
<b>DIN 3387-2</b>	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 3387-2 1991-12-01
Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bördelrohrverbindungen Tube connections for metallic tubes having flanged ends for gas pipes						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<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	90.00	90.00	1991-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<b>DIN 3535-5</b> Dichtungen für die Gasversorgung — Teil 5: Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte Seals for gas supply — Part 5: Sealing materials of rubber, cork and synthetic fibres for gas fittings and gas appliances Joints pour le distribution du gaz — Partie 5: Matériaux d'étanchéité en caoutchouc, en liège et en fibres synthétiques pour raccords de gaz et appareils à gaz	2017-10-13	40.50	60.60	60.60	2020-07-01	DIN 3535-5 1993-12-01
<b>DIN 30652-1</b> Gasströmungswächter - Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 1: Excess flow valves for gas installation Valve de limitation de debit - Partie 1: Valve de limitation de debit pour l'installation du gaz	2014-10-23	45.90	60.10	60.10	2018-04-01 Entwurf 2018-03-23	
<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 Valve de limitation de debit - Partie 3: Évaluation de conformité des valves de limitation de debit pour l'installation du gaz	2020-01-15	10.00	60.10	60.10	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	
<b>DIN 30654</b> Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung Sealing profiles of expanded PTFE for flanged joints in the gas supply Joints profilés en matière expansée PTFE pour connexions à brides dans la distribution du gaz	2017-07-13	60.60	60.60	60.60	2020-01-01	
<b>DIN 30655-1</b> Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ≤ 100 mbar - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ≤ 100 mbar - Part 1: Requirements and testing; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service ≤ 100 mbar - Partie 1: Exigences et essais; Texte en allemand et anglais	2019-02-19	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	
<b>DIN 30655-2</b> Installationssysteme für Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ≤ 100 mbar - Teil 2: Konformitätsbewertung; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ≤ 100 mbar - Part 2: Conformity assessment; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service ≤ 100 mbar - Partie 2: Évaluation de conformité; Texte en allemand et anglais	2019-02-28	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30655-3</b> Installationsysteme für Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck $\leq 100$ mbar - Teil 3: Konformitätsbewertung bei der Verwendung von alternativen Rohrwerkstoffen; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure $\leq 100$ mbar - Part 3: Conformity assessment for the use of alternative pipe materials; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service $\leq 100$ mbar - Partie 3: Évaluation de la conformité pour l'utilisation de matériaux de remplacement pour les tubes; Texte en allemande et anglais	2019-02-28	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	
<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	20.05	30.90	30.90		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	92.20	90.00	90.00	1998-01-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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 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	90.00	90.00	1999-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	30.90	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	90.00	90.00	1994-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 30681</b> Kompensatoren für Gas - Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung Compensators for gas-installations - Expansion joints with stainless steel bellows unit - Safety requirements, testing, marking Joints de compensateurs pour les gaz composés - Joints de compensation de soufflets en acier inoxydable - Exigences techniques, essais, marquage	2004-12-08	90.00	90.93	90.93	2013-12-01	DIN 30681 1998-09-01 systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-06
<b>DIN EN 751-3</b> Dichtmittel für Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche und Englische Fassung prEN 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 prEN 751-3:2021 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème groupe et de l'eau chaude - Partie 3: Bandes et cordons en PTFE non fritté; Version allemande et anglaise prEN 751-3:2021	2020-01-15	10.90	40.45	40.50	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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 14800 2007-06-01
<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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 15069 2010-07-01
<b>prEN 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	10.99	40.20	40.20		EN 751-3 1996-12-11
<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	00.60	00.60		EN 14800 2007-03-14
<b>EN 15069</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	1997-11-05	90.92	90.93	90.93	2008-03-19	systematische Überprüfung: 90.93 2020-11-18
<b>prEN 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		00.60	00.98	00.98		EN 15069 2008-03-19

Mitträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<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	20.00	40.40	40.40	2021-03-01 Entwurf 2021-02-12	DIN 3523 2001-04-01
<b>DIN EN 1254-1</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Weich- und Hartkapillarlötfitings für Kupferrohre; Deutsche Fassung FprEN 1254-1:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes; German version FprEN 1254-1:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 1: Raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande FprEN 1254-1:2020	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-1 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-2</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre; Deutsche Fassung FprEN 1254-2:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 2: Compression fittings for use with copper tubes; German version FprEN 1254-2:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 2: Raccords à compression pour tubes en cuivre; Version allemande FprEN 1254-2:2020	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-2 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-3</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbindungen für Kunststoffrohre und Mehrschichtverbundrohre; Deutsche Fassung FprEN 1254-3:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version FprEN 1254-3:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 3: Raccords à compression pour tubes en plastique et multicouche; Version allemande FprEN 1254-3:2020	2018-06-15	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-07	DIN EN 1254-3 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-4</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindeenden; Deutsche Fassung FprEN 1254-4:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Threaded fittings; German version FprEN 1254-4:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 4: Raccords à vis; Version allemande FprEN 1254-4:2020	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-4 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-5</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Hartkapillarlötfitings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren; Deutsche Fassung FprEN 1254-5:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes; German version FprEN 1254-5:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 5: Raccords à emboîture courte pour brasure forte par capillarité pour tubes en cuivre; Version allemande FprEN 1254-5:2020	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-5 1998-03-01
<b>DIN EN 1254-6</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfitings für den Einsatz mit Metall-, Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung FprEN 1254-6:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes; German version FprEN 1254-6:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 6: Raccords instantanés pour tubes métalliques, tuyaux en plastique et tubes multicouches; Version allemande FprEN 1254-6:2020	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-6 2012-12-01
<b>DIN EN 1254-7</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfitings für den Einsatz mit metallischen Rohren; Deutsche Fassung FprEN 1254-7:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 7: Press fittings for use with metallic tubes; German version FprEN 1254-7:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 7: Raccords à sertir pour tubes métalliques; Version allemande FprEN 1254-7:2020	2018-06-15	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 1254-8</b>	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	DIN EN 1254-8 2012-12-01
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren; Deutsche Fassung FprEN 1254-8:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version FprEN 1254-8:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8: Raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches; Version allemande FprEN 1254-8:2020						
<b>DIN EN 1254-20</b>	2018-06-12	40.60	50.60	50.60	2019-07-01 Entwurf 2019-06-14	
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindeabmessungen, Prüfverfahren, Referenzdaten und entsprechende Informationen; Deutsche Fassung FprEN 1254-20:2020 Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information; German version FprEN 1254-20:2020 Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 20: Définitions, dimensions de fil, méthodes d'essai, données de référence et renseignements d'appui; Version allemande FprEN 1254-20:2020						
<b>DIN EN 16898</b>	2014-08-13	40.60	40.60	40.60	2020-07-01 Entwurf 2020-06-19	
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 16898:2020 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 and English version prEN 16898:2020						

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

Vorsitz: Stefan Bürger

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

Vorsitz: Stefan Bürger

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

Vorsitz: Markus Arnold

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

Vorsitz: Andreas Strauß

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

Vorsitz: Andreas Strauß

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	2020-01-01	Stand	2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>NA 032-03-02-06 AK</b>	<b>DIN-Reihe 30652 DIN Series 30652</b>		Vorsitz: Thomas Vogt				
<b>NA 032-03-02-07 AK</b>	<b>DIN 30653 DIN 30653</b>		Vorsitz: Andreas Strauß				
<b>NA 032-03-02-08 AK</b>	<b>DIN 30654 DIN 30654</b>		Vorsitz: Andreas Strauß				
<b>NA 032-03-02-09 AK</b>	<b>DIN EN 549 - SpA zu CEN/TC 208 WG4 DIN EN 549 - Mirror committee to CEN/TC 208 WG4</b>		Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Harald Hager				
<b>NA 032-03-02-10 AK</b>	<b>DIN-Reihe 30644 DIN Series 30644</b>		Vorsitz: Andreas Strauß				
<b>NA 032-03-02-11 AK</b>	<b>DIN-Reihe 30655 DIN series 30655</b>		Vorsitz: Dipl.-Ing. Sven Kagerer				
<b>NA 032-03-02-12 AK</b>	<b>Gleichwertigkeit von Werkstoffen Equivalence of materials</b>		Vorsitz: Dipl.-Ing. Tino Reinhard				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>NA 032-03-03 AA</b>						
<b>Gasinstallation Gas Installation</b>						
Vorsitz:			Holger Schröder			
<b>DIN 30666</b>	2021-02-02		40.40	40.40	2021-04-01 Entwurf 2021-02-26	
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	50.60	50.60	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						
<b>EN 1775</b>	2002-06-11	90.60	90.93	90.93	2007-08-01	EN 1775 1998-01-21 EN 1775/A1 2000-07-19 EN 1775/A2 2000-01-19
Gasversorgung - Gasleitungsanlagen für Gebäude - Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar - Funktionale Empfehlungen Gas supply - Gas pipework for buildings - Maximum operating pressure less than or equal to 5 bar - Functional recommendations Alimentation en gaz - Tuyauteries de gaz pour les bâtiments - Pression maximale de service inférieure ou égale à 5 bar - Recommandations fonctionnelles						

systematische Überprüfung:  
90.93 2020-04-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## Mitträger

<b>DIN 1298</b>	2014-08-30	90.00	90.93	90.93	2015-08-01	DIN 1298 2008-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2020-04-29
Abgasanlagen - Verbindungsstücke für Feuerungsanlagen - Rohre und Formstücke aus Metall für Abgase aus häuslichen Feuerstätten im Unterdruckbetrieb Chimneys - Connecting flue pipes for heat generating systems - Metal pipes and fittings for flue gases from domestic heat generating systems for operation under negative pressure conditions							
Conduits de fumée - Tubages et éléments de raccordement pour generateurs de calor - Tubages et éléments de raccordement métalliques pour generateurs de calor domestique pour opération a pression négatif							

## NA 032-03-04 AA

Flüssiggas  
Liquefied petroleum gas

Vorsitz: Thomas Maus

<b>DIN 4815-4</b>	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 4815-4 1987-04-01	
Schläuche für Flüssiggas; Schläuche und Schlauchleitungen für Treibgasanlagen in Fahrzeugen Hoses for LPG; hoses and hose assemblies for fuel gas installations in vehicles Tuyaux pour gaz liquide; tuyaux et tuyauteries pour installations à gaz propulseur dans les véhicules							
<b>DIN 4815-4</b>	1984-12-01	90.00	90.00	90.00	1987-04-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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 4817-1</b>	2017-04-25	30.90	20.30	30.90		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	90.00	92.20	1981-04-01		systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
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							
<b>DIN 30694-4</b>	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 30694-4 1990-03-01	
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							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<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	90.00	90.00	1990-03-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	90.00	90.00	90.00	1978-08-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	2020-09-07		20.65	20.65		DIN 30695 1978-08-01
<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	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 30695 1978-08-01
<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	90.00	90.00	90.00	1970-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2021-01-18
<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	2017-04-04	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		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	2020-09-07		45.00	45.00	2020-12-01 Entwurf 2020-11-06	DIN 30699 1970-12-01
<b>DIN EN 484</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien; Deutsche Fassung EN 484:2019+AC:2020 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use; German version EN 484:2019+AC:2020 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réchauds indépendants, équipés ou non d'un grilloir, utilisés en plein air; Version allemande EN 484:2019+AC:2020	2015-05-15	60.10	60.60	60.60	2020-06-01	DIN EN 484 1998-12-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN 497</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrweckkochgeräte 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	40.10	40.40	40.60	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		00.60	00.60	00.60		DIN EN 498 2012-04-01
<b>DIN EN 521</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte; Deutsche Fassung EN 521:2019+AC:2019 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances; German version EN 521:2019+AC:2019 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés; Version allemande EN 521:2019+AC:2019	2015-06-23	60.10	60.60	60.60	2020-05-01	DIN EN 521 2006-05-01
<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; Deutsche und Englische Fassung prEN 1949:2018 Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles; German and English version prEN 1949:2018 Spécifications relatives aux installations des systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et dans les autres véhicules; Version allemande et anglaise prEN 1949:2018	2017-12-21	40.60	50.10	50.10	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	50.10	50.50	50.93	2018-08-01 Entwurf 2018-07-06	DIN EN 16129 2013-08-01
<b>DIN EN 16129/A1</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	00.60	00.60		



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgesch.) Ersatz
<b>DIN EN 16436-1</b> Gummi- und Kunststoffschläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage; Deutsche Fassung EN 16436-1:2014+A3:2020 Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings; German version EN 16436-1:2014+A3:2020 Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes; Version allemande EN 16436-1:2014+A3:2020	2019-01-28	40.50	60.60	60.60	2020-12-01	DIN EN 16436-1 2018-12-01
<b>DIN EN 17476</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten - Deutsche und Englische Fassung prEN 17476:2020 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating an horizontal cartridge in the chassis - German and English version prEN 17476:2020 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 et anglaise prEN 17476:2020	2019-01-21	40.10	50.89	50.89	2020-03-01 Entwurf 2020-02-07	
<b>EN 461</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Gewerberaumheizgeräte bis zur 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils de chauffage non domestiques non raccordés avec un débit calorifique ne dépassant pas 10 kW	1989-12-08	90.60	90.93	90.93	1999-09-22	systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-13
<b>EN 484/AC</b> 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	2020-02-07		60.60	60.60	2020-04-22	
<b>prEN 497</b> 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 pour utilisation en plein air - Récipients de cuisson avec un diamètre supérieur à 300 mm	2019-07-17	40.20	40.70	40.70		EN 497 1997-09-17
<b>prEN 498 rev</b> Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included		00.60	00.60	00.60		EN 498 2012-01-11
<b>prEN 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		EN 732 1998-11-18
<b>EN 1596</b> Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Ortsveränderliche und tragbare, nicht für den Hausgebrauch bestimmte Warmluftzeuger ohne Wärmeaustauscher mit erzwungener Konvektion Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Mobile and portable non-domestic forced convection direct fired air heaters Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Générateurs d'air chaud à gaz, non domestiques, à chauffage direct et convection forcée, mobiles et portatifs	1990-11-29	90.60	90.93	90.93	1998-06-17	systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-13

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>FprEN 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	2017-12-01	40.70	50.00	50.00		EN 1949+A1 2013-02-27
<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	50.20	50.20		EN 16129 2013-06-12
<b>EN 16436-1+A2/prA3</b> Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes	2019-01-10	40.20	40.98 eingestellt	40.98 eingestellt		
<b>EN 16436-1+A3</b> Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes	2019-01-10	60.55	60.60	60.60	2020-05-20	
<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	40.00	60.55	60.55		

**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		20.30	30.90		
<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	00.60	00.60		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

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

Vorsitz:                      Andreas Brohm

<b>EN 15033</b>	2001-06-19	90.60	90.93	90.93	2006-11-08	systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-13
Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote Room sealed storage water heaters for the production of sanitary hot water using LPG for vehicles and boats Appareils de production d'eau chaude par accumulation à circuit étanche pour usages sanitaires utilisant les combustibles GPL pour les véhicules et bateaux						

**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> <b>Konformitätsbewertung</b>	2021-02-02		20.00	20.05		
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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

## 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							
<b>DIN 1340 Beiblatt 1</b>	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
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 gas; types, composants, application; remarques sur la production							
<b>DIN EN ISO 13734 rev</b>	2020-05-05		20.00	20.00			
Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren							
<b>prEN ISO 13734 rev</b>	2020-03-23		10.99	10.99		EN ISO 13734 2013-11-06	
Erdgas - Organische Verbindungen zur Verwendung als Odoriermittel - Anforderungen und Prüfverfahren Natural gas - Organic components used as odorants - Requirements and test methods							
<b>ISO 13443</b>	1992-05-11	90.60	90.93	90.93	1996-12-26		systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-14
Erdgas - Standardbezugsbedingungen Natural gas - Standard reference conditions Gaz naturel - Conditions de référence standard							
<b>ISO 13686</b>	2008-11-20	90.60	90.93	90.93	2013-06-13	ISO 13686 1998-04-30	systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-14
Erdgas - Bestimmung der Beschaffenheit Natural gas - Quality designation Gaz naturel - Désignation de la qualité							
<b>ISO 14532</b>	2011-04-27	90.60	90.93	90.93	2014-06-12	ISO 14532 2001-08-09 ISO 14532 Technical Corrigendum 1 2002-05-30	systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-14
Erdgas - Begriffe Natural gas - Vocabulary Gaz naturel - Vocabulaire							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/TR 15403-2</b> Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 2: Festlegung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 2: Specification of the quality Gaz naturel - Gaz naturel pour usage comme carburant comprimé pour véhicules - Partie 2: Spécification de la qualité	2006-03-17	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2006-08-10	
<b>ISO 15971</b> Erdgas - Messung der Eigenschaften - Wärmewerte und Wobbe-Index Natural gas - Measurement of properties - Calorific value and Wobbe index Gaz naturel - Mesurage des propriétés - Pouvoir calorifique et indice de Wobbe	2006-08-10	90.60	90.93	90.93	2008-12-03	systematische Überprüfung: 90.93 2020-01-14
<b>ISO/TR 16922</b> Erdgas - Odorierung Natural gas - Odorization Gaz naturel - Odorisation	2012-02-02	90.93	90.92	90.92	2013-11-06	ISO/TS 16922 2002-07-04 systematische Überprüfung: 90.92 2020-04-07
<b>ISO/AWI TR 5268</b> Odorants and Odor character Caractère odorant et odorants	2020-05-06		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 Titre manque	2020-03-19	10.20	10.90	20.00		ISO 13734 2013-10-28
<b>ISO/AWI 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	10.75	20.00		
<b>ISO/AWI 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	10.75	20.00		
<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	30.99	30.99		
<b>ISO/CD TR 16922</b> Natural gas - Odorization Gaz naturel - Odorisation	2020-04-07		30.99	30.99		ISO/TR 16922 2013-11-06
<b>ISO/CD TS 5639</b> Natural gas - Olfactory method for the evaluation of odour intensity Titre manque	2020-10-13		30.00	30.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 51854</b>	2017-11-30	30.90	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		DIN 51854 1993-09-01
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						
<b>DIN EN ISO 6145-1</b>	2009-03-11	60.10	60.60	60.60	2020-02-01	DIN EN ISO 6145-1 2008-11-01
Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamischen Verfahren - Teil 1: Allgemeine Aspekte (ISO 6145-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6145-1:2019 Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 1: General aspects (ISO 6145-1:2019); German version EN ISO 6145-1:2019 Analyse des gaz - Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage à l'aide de méthodes dynamiques - Partie 1: Aspects généraux (ISO 6145-1:2019); Version allemande EN ISO 6145-1:2019						
<b>DIN EN ISO 10101-1</b>	2020-01-09	10.90	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-1 1998-07-01
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	10.90	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-2 1998-07-01
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						
<b>DIN EN ISO 10101-3</b>	2020-01-09	10.90	40.89	40.89	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08	DIN EN ISO 10101-3 1998-07-01
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						
<b>DIN EN ISO 20765-5</b>	2020-03-18		40.60	40.60	2020-06-01 Entwurf 2020-05-08	
Erdgas - Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften - Teil 5: Berechnung der Viskosität, Joule-Thomson-Koeffizient und Isentropenexponent (ISO/DIS 20765-5:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20765-5:2020 Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO/DIS 20765-5:2020); German and English version prEN ISO 20765-5:2020 Gaz naturel - Calcul des propriétés thermodynamiques - Partie 5: Calcul de la viscosité, du coefficient de Joule-Thomson et de l'exposant isentropique (ISO/DIS 20765-5:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 20765-5:2020						
<b>DIN ISO 21087</b>	2021-02-17		20.00	20.00		
Gasanalyse - Analytische Methoden für Wasserstoffbrennstoff - Protonenaustauschmembran(PEM)-Brennstoffzellenanwendung für Straßenfahrzeuge Gas analysis - Analytical methods for hydrogen fuel - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Analyse des gaz - Méthodes analytiques pour carburant hydrogène - Applications utilisant des piles à combustible à membrane échangeuse de protons (MEP) pour véhicules routiers						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

**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	20.00	40.50	40.50		DIN EN 17124 2019-07-01
Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM) - Brennstoffzellenanwendungen für Straßenfahrzeuge Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules routiers						
<b>DIN EN 17127</b>	2019-05-02	40.10	60.10	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	40.10	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 19884</b>	2017-11-24	50.60	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	20.00		
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 2020-01-01	Stand 2021-03-15	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>			10.00	10.00		
<b>prEN 17124</b> Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM) - Brennstoffzellenanwendungen für Straßenfahrzeuge Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules routiers	2019-03-06	10.99	40.60	40.60		EN 17124 2018-10-10
<b>EN 17127</b> 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	2019-03-06	30.99	60.60	60.60	2020-11-18	EN 17127 2018-11-07
<b>EN 17533</b> Gasförmiger Wasserstoff - Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	2017-11-06	60.55	60.60	60.60	2020-06-03	
<b>EN ISO 17268</b> Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen (ISO 17268:2019) Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO/FDIS 17268:2019) Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux (ISO/FDIS 17268:2019)	2017-04-14	50.70	60.60	60.60	2020-02-26	EN ISO 17268 2016-11-02
<b>prEN ISO 17268 rev</b> 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		10.99	10.99		



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	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/TR 15916</b> Grundsätzliche Betrachtungen zur Sicherheit von Wasserstoffsystemen Basic considerations for the safety of hydrogen systems Considérations fondamentales pour la sécurité des systèmes à l'hydrogène	2010-11-11	60.60	90.92	90.92	2015-12-03	ISO/TR 15916 2004-02-11 systematische Überprüfung: 90.92 2020-01-28
<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	90.93	90.80	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 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 à hydrogène gazeux	2008-01-17	90.92	95.99 Zurückziehung eingeleitet	95.99 Zurückziehung eingeleitet	2012-11-27	ISO 17268 2006-03-29
<b>ISO 19880-1</b> 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	2016-07-07	50.20	60.60	60.60	2020-03-04	ISO/TS 19880-1 2016-06-30

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO/TS 19880-1</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 17127:2018 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 1: General requirements Carburant d'hydrogène gazeux - Stations-service - Partie 1: Exigences générales	2013-11-25	90.92	95.99 Zurückziehung eingeleitet	95.99 Zurückziehung eingeleitet	2016-06-30	ISO/TS 20100 2008-11-17
<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 19880-5 DAM 1</b> Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies - Amendment 1: Clarification regarding electrical properties of lining materials titre manque - Partie 5: titre manque - Amendement 1	2019-12-16	40.99	40.98 eingestellt	40.98 eingestellt		
<b>ISO/CD 19880-6</b> Gaseous hydrogen - Fueling stations - Part 6: Fittings Titre manque - Partie 6: Titre manque	2020-06-19		30.75	30.60		
<b>ISO 19880-8 FDAM 1</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Qualitätsüberwachung des Kraftstoffs; Ergänzung 1 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control - Amendment 1 Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant - Amendement 1	2019-12-16	10.99	50.00	50.00		
<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	60.60	90.80	90.93	2017-03-21	systematische Überprüfung: 90.93 2021-02-03

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO 26142</b> Wasserstoffdetektionsapparate - Stationäre Geräte Hydrogen detection apparatus - Stationary applications DéTECTEURS d'hydrogène - Applications fixes	2008-07-31	90.93	90.80	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		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 manque	2020-10-02		20.00	20.00		
<b>ISO/AWI 14687</b> Hydrogen fuel quality - Product specification Qualité du carburant hydrogène - Spécification de produit	2021-02-25		20.00	20.00		ISO 14687 2019-11-27
<b>ISO/AWI 17268</b> Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux	2021-02-11		20.00	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 19880-9</b> Gasförmiger Wasserstoff - Tankstellen - Teil 9: Probenahme für die Analyse der Kraftstoffqualität Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 9: Sampling for fuel quality analysis	2021-02-12		10.40	20.00		
<b>ISO/AWI 19881</b> Gaseous hydrogen - Land vehicle fuel containers Hydrogène gazeux - Réservoirs de carburant pour véhicules terrestres	2021-02-12		20.00	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		20.00	20.00		ISO 19882 2018-11-28
<b>ISO/AWI 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	20.00		

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<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> Gasförmiger 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		
<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	20.00		
<b>ISO/NP 19880-7</b> Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 7: O-rings Titre manque - Partie 7: Titre manque			10.20	10.20		
<b>ISO/NP 19885</b> Gaseous hydrogen - Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles Titre manque			10.40	10.98		
<b>ISO/PWI 24077</b> Safe use of LH2 in non-industrial settings Titre manque		00.00	00.00	00.00		
<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		

Miträger

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

<b>DIN EN 17339</b>	2017-05-08	50.10	60.60	60.60	2020-09-01	
Ortsbewegliche Gasflaschen - Vollumwickelte Flaschen und Großflaschen aus Kohlenstoff-Verbundwerkstoffen für Wasserstoff; Deutsche Fassung EN 17339:2020 Transportable gas cylinders - Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen; German version EN 17339:2020 Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles et tubes entièrement bobinées en matériaux composites carbonés pour l'hydrogène; Version allemande EN 17339:2020						

## 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	40.50	60.10	60.10	2019-11-01 Entwurf 2019-10-18	DIN EN 13423 2001-04-01
Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten und an den Umgang von mit komprimiertem Erdgas (CNG) betriebenen Fahrzeugen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13423:2019 Natural gas vehicles - Requirements for NGV Workshops and the management of compressed natural gas (CNG) vehicles; German and English version prEN 13423:2019 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)						
<b>DIN EN 17278</b>	2017-07-05	95.45	99.60	40.98	2018-09-01 Entwurf 2018-08-03	systematische Überprüfung: 95.00 2020-02-05
Erdgasbetriebene Fahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17278:2018 Natural gas vehicle - Vehicle fuelling appliances; German and English version prEN 17278:2018 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules; Version allemande et anglaise prEN 17278:2018						
<b>DIN EN 17278</b>	2019-10-16	20.00	50.50	50.50	2020-04-01 Entwurf 2020-03-06	DIN EN 17278
Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17278:2020 Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances; German and English version prEN 17278:2020 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules; Version allemande et anglaise prEN 17278:2020						
<b>DIN EN 00326011</b>	2019-02-19	20.00	20.00	20.00		
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						
<b>EN 13423</b>	2017-12-06	40.70	60.60	60.60	2021-02-24	EN 13423 2000-10-18
Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten 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)						
<b>FprEN 17278</b>	2019-09-27	40.00	50.20	50.20		
Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules						

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>CEN/TR 17452</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 Stations-service de gaz naturel - Recommandations pour la mise en œuvre des Normes européennes concernant les stations GNC et GNL pour le ravitaillement de véhicules	2019-02-08	60.55	60.60	60.60	2020-02-05	
<b>prCEN ISO/TR 15403-2</b> Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 2: Festlegung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 2: Specification of the quality	2007-05-15	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt		
<b>prCEN ISO/TR 15403-2</b> Erdgas - Erdgas zur Verwendung als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge - Teil 2: Festlegung der Beschaffenheit Natural gas - Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles - Part 2: Specification of the quality Gaz naturel - Gaz naturel destiné à servir de carburant comprimé pour les véhicules - Partie 2 : Spécification de la qualité	2007-02-23	10.99	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt		

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

Vorsitz: Michael Leuschner

<b>DIN EN 00408001</b> Biomethan - Spezifikation für den Einsatz als Kraftstoff für Fahrzeugmotoren und zur Beimischung in Erdgasnetze Biomethane - Specifications for use as a fuel for vehicle engines and injection into the natural gas grid		00.60	00.60	00.60		
<b>DIN EN 00408007</b> Vorgeschlagene Grenzwerte für Verunreinigungen in Biomethan auf Grundlage von Gesundheitsgefährdungskriterien Proposed limit values for contaminants in biomethane based on health assessment criteria Valeurs limites proposées pour les contaminants dans le biométhane sur la base de critères d'évaluation de la santé	2017-06-09	50.60	50.60	50.60		
<b>DIN EN ISO 23306</b> Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 23306:2020 Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020); German and English version EN ISO 23306:2020 Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020); Version allemande et anglaise EN ISO 23306:2020	2018-06-07	20.00	40.40	50.60	2021-03-01 Entwurf 2021-02-12	
<b>EN ISO 23306</b> Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020) Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020) Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020)	2018-03-23	40.20	60.60	60.60	2020-11-04	
<b>ISO 22580</b> Fackeln für Biogasanlagen Flares for combustion of biogas Torchères pour la combustion du biogaz	2017-07-18	50.00	60.60	60.60	2020-07-03	

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>ISO 23306</b> Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes	2018-03-12	40.20	60.60	60.60	2020-10-23	
<b>ISO 23590</b> Häusliche Biogasanlagen - Anforderungen an die Auslegung, die Installation, den Betrieb, die Instandhaltung und die Sicherheit Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité	2018-10-31	40.10	60.60	60.60	2020-12-10	
<b>ISO/DIS 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	30.20	40.99	40.99		
<b>ISO/AWI TR 23585</b> Safety and Environment Guidelines for Biogas Directives de sécurité et d'environnement pour le biogaz	2018-10-31	10.75	10.75	20.00		
<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	00.00	10.90	20.00		
<b>ISO/NP 5098</b> Gasification systems for bio-syngas and biomethane production Titre manque			10.98	10.98		

**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 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

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

Vorsitz:                      Stephan Dietzmann

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

Vorsitz:                      Stephan Dietzmann

**NA 032-02 FB**                      **Fachbereich Gasversorgung**  
**Section of Gas Supply**

Vorsitz:                      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

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

Vorsitz:                      Dr. Matthias Krumbek

**NA 032-02-02 AA**                      **Gasverteilung**  
**Gas distribution**

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

<b>DIN 4069</b>	2020-04-02	10.00	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								
<b>CEN/TS 12007-6</b>	2020-02-07	00.60	60.60	60.60	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)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-03 AA

### Verdichteranlagen Gas Compressor Stations

Vorsitz: Dipl.-Ing. Axel Emde

<b>DIN EN 12583</b>	2019-06-21	20.00	40.40	40.50	2022-01-01	2021-03-01 2021-01-29	Entwurf	DIN EN 12583 2014-07-01	prEN 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>prEN 12583</b>	2019-05-09	10.99	40.20	40.20	2022-08-02			EN 12583 2014-03-12	
Gasinfrastruktur - Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements Infrastructures gazières - Stations de compression - Prescriptions fonctionnelles									

## NA 032-02-04 AA

### Anlagentechnik Gas Systems Engineering

Vorsitz: Dipl.-Ing. Rainer Michel

## NA 032-02-04-01 AK

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Andreas Schrader

## NA 032-02-04-02 AK

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

## 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 Eingangsrücke 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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-04-06 AK

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Thomas Schäfer

## NA 032-02-05 AA

**Gasmessung**  
**Gas measuring**

Vorsitz: Dr. Martin Uhrig

<b>DIN EN 12261</b>	2017-03-24	60.10	60.60	92.20	2020-09-01	2020-09-01	DIN EN 12261 2007-07-01	EN 12261 (äquivalent) prEN 12261 rev (äquivalent)
Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche Fassung EN 12261:2018 Gas meters - Turbine gas meters; German version EN 12261:2018 Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine; Version allemande EN 12261:2018								
<b>DIN EN 17526</b>	2019-12-19	20.00	50.10	50.10	2021-12-01	2020-07-01 Entwurf 2020-05-29		FprEN 17526 (äquivalent)
Gaszähler - Thermische Massendurchflussgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 17526:2020 Gas meters - Thermal-mass flow-meter based gas meter; German and English version prEN 17526:2020 Compteurs de gaz - Compteur de gaz thermique de débit massique; Version allemande et anglaise prEN 17526:2020								
<b>FprEN 17526</b>	2019-12-04	10.99	50.00	50.00	2021-09-13			
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								

## NA 032-02-06 AA

**Gasarmaturen**  
**Gas valves**

Vorsitz: Dr. Andreas Papsch

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-02-06-01 AK

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Maik Bäcker

<b>DIN 3389-1</b>	2006-07-13	40.40	60.60	60.60	2021-03-01	2021-02-01		DIN 3389 1984-08-01
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								
<b>DIN 3389-2</b>	2019-02-11	40.40	60.60	60.60	2021-02-01	2021-02-01		DIN 3389 1984-08-01
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								
<b>DIN 3389-3</b>	2019-04-25	40.40	60.60	60.60	2021-02-01	2021-02-01		DIN 3389 1984-08-01
Einbaufertiges Isolierstück - Teil 3: Konformitätsbewertung Ready-made insulated joint - Part 3: Conformity assessment Raccord isolants prêts - Part 3: Évaluation de conformité								

## NA 032-02-06-02 AK

### Straßenkappen Valve boxes

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

## NA 032-02-06-03 AK

### Anbohrarmaturen Tapping valves

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hubert Franzen

<b>DIN 3588-1</b>	2018-03-02	45.92	45.90	45.90	2020-08-01	2020-12-01	Entwurf	
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 Roninets d'aération de gaz - Partie 1: Avec barrage pour tuyauteries en polyéthylène - Exigences et essais								
<b>DIN 3588-2</b>	2019-08-12	20.00	40.40	40.40	2021-12-01	2020-12-01	Entwurf	
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								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN 3588-3</b>	2019-08-12	20.00	40.40	40.40	2021-12-01	2020-12-01 2020-11-20	Entwurf	
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	--

Gas-Anbohrarmaturen - Teil 3: Konformitätsbewertung  
 Gas Tapping Tees - Part 3: Conformity assessment  
 Robinets d'aération de gaz - Partie 3: Évaluation de la 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	20.00	40.50	40.50	2021-08-01	2020-09-01 2020-07-31	Entwurf	
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	--

Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen  
 Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units - 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	20.00	40.50	40.50	2021-08-01	2020-09-01 2020-07-31	Entwurf	
-------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	--

Gas-Absperrarmaturen und Überdruckschutzvorrichtungen für Druckmessgeräte - Teil 2: Konformitätsbewertung  
 Gas shut-off valves and over pressure protection devices for pressure measuring units - 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 032-02-07 AA

### **Untertagespeicher** **Gas underground storage**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Joachim Wallbrecht

## NA 032-02-08 AA

### **Werkstoffe und Schweißtechnik** **Materials and welding**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Heinrich Nühse

<b>DIN EN 12732</b>	2019-07-01	40.10	50.10	50.10	2022-01-01	2020-05-01 2020-04-03	Entwurf	DIN EN 12732 2014-07-01	prEN 12732 (äquivalent)
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--------------------------	---------	-------------------------	-------------------------

Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12732:2020  
 Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements; German and English version prEN 12732:2020  
 Infrastructures gazières - Soudage des tuyauteries en acier - Prescriptions fonctionnelles; Version allemande et anglaise prEN 12732:2020

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>prEN 12732</b>	2019-05-07	40.00	50.00	50.00	2021-10-04		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 032-02-09 AA

### Außenkorrosion External Corrosion

Vorsitz: Dipl.-Phys. Rainer Deiss

#### Mitträger

<b>DIN EN ISO 21809-1</b>	2016-04-19	60.10	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01	DIN EN ISO 21809-1 2011-10-01	EN ISO 21809-1 (äquivalent) ISO 21809-1 (äquivalent)
Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP) (ISO 21809-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21809-1:2018 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2018); German version EN ISO 21809-1:2018 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 1: Revêtements à base de polyoléfines (PE tricouche et PP tricouche) (ISO 21809-1:2018); Version allemande EN ISO 21809-1:2018								
<b>DIN EN ISO 21809-2</b>	2019-08-05	20.00	40.87	40.87	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 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								
<b>DIN EN ISO 21809-3</b>	2017-12-05	50.50	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01	DIN EN ISO 21809-3 2016-08-01	EN ISO 21809-3/A1 (äquivalent) ISO 21809-3 AMD 1 (äquivalent)
Erdöl- und Erdgasindustrie - Umhüllungen für erd- und wasserlegte Rohrleitungen in Transportsystemen - Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); Englische Fassung EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020 Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); English version EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020 Industries du pétrole et du gaz naturel - Revêtements externes des conduites enterrées ou immergées utilisées dans les systèmes de transport par conduites - Partie 3: Revêtements des joints soudés sur site (ISO 21809-3:2016 + Amd 1:2020); Version anglaise EN ISO 21809-3:2016 + A1:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	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: Dr. Marian Krol

<b>DIN EN 1473</b>	2016-10-26	40.10	50.89	50.89	2020-01-01	2020-02-01 2020-01-10	Entwurf	DIN EN 1473 2016-10-01	EN 1473 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von landseitigen Anlagen; Deutsche Fassung EN 1473:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations; German version EN 1473:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations terrestres; Version allemande EN 1473:2020									
<b>DIN EN ISO 20088-2</b>	2018-05-17	40.60	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01			EN ISO 20088-2 (äquivalent) ISO 20088-2 (äquivalent)
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfbelastung (ISO 20088-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20088-2:2020 Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020); German version EN ISO 20088-2:2020 Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur (ISO 20088-2:2020); Version allemande EN ISO 20088-2:2020									
<b>DIN EN ISO 20088-3</b>	2020-02-14		60.60	60.60	2020-05-01	2020-05-01			EN ISO 20088-3 (äquivalent) ISO 20088-3 (äquivalent)
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 3: Strahlfreisetzung (ISO 20088-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20088-3:2019 Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018); German version EN ISO 20088-3:2019 Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 3: Émission sous forme de jet (ISO 20088-3:2018); Version allemande EN ISO 20088-3:2019									
<b>DIN EN ISO 20257-1</b>	2016-02-03	50.50	60.60	60.60	2020-12-01	2020-12-01			EN ISO 20257-1 (äquivalent) ISO 20257-1 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 20257-1:2020, korrigierte Fassung 2020-10); Deutsche Fassung EN ISO 20257-1:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO 20257-1:2020, Corrected version 2020-10); German version EN ISO 20257-1:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales (ISO 20257-1:2020, Version corrigée 2020-10); Version allemande EN ISO 20257-1:2020									
<b>DIN EN ISO 20257-2</b>	2020-04-14		50.10	50.50	2021-06-01	2020-08-01 2020-07-10	Entwurf		FprEN ISO 20257-2 (äquivalent) ISO/FDIS 20257-2 (äquivalent) ISO 20257-1 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anmerkungen zu FSRU (ISO/DIS 20257-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20257-2:2020 Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO/DIS 20257-2:2020); German and English version prEN ISO 20257-2:2020 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Exigences spécifiques pour FSRU (ISO/DIS 20257-2:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 20257-2:2020									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 20519</b>	2020-03-23		40.40	40.89	2022-05-01	2020-12-01 2020-11-20	Entwurf DIN EN ISO 20519 2017-06-01	prEN ISO 20519 (äquivalent) ISO/DIS 20519 (äquivalent)
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								
<b>DIN EN ISO 21593</b>	2017-03-31	60.10	60.60	60.60	2020-02-01	2020-02-01		EN ISO 21593 (äquivalent) ISO 21593 (äquivalent)
Schiffe und Meerestechnik - Technische Anforderungen an Trockenkupplungen für das Bunkern flüssigerdgasbetriebener Schiffe (ISO 21593:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21593:2019 Ships and marine technology - Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas (ISO 21593:2019); German version EN ISO 21593:2019 Navires et technologie maritime - Exigences techniques relatives au couplage de connexion et de déconnexion à sec pour le soutage de gaz naturel liquéfié (ISO 21593:2019); Version allemande EN ISO 21593:2019								
<b>EN 1474-2</b>	2018-05-16	40.70	60.60	60.60	2020-09-30	2020-09-30		EN 1474-2 2008-12-03
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung und Prüfung von Schiffsübergabesystemen - Teil 2: Auslegung und Prüfung von Übergabeschläuchen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception et essais des systèmes de transfert marins - Partie 2 : Conception et essais des flexibles de transfert								
<b>EN ISO 20088-2</b>	2018-04-20	40.70	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01		ISO 20088-2 (äquivalent)
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfbelastung (ISO 20088-2:2020) Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020) Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur (ISO 20088-2:2020)								
<b>EN ISO 20257-1</b>	2016-01-26	50.20	60.60	60.60	2020-05-06	2020-05-06		ISO 20257-1 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 20257-1:2020, korrigierte Fassung 2020-10) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO 20257-1:2020, Corrected version 2020-10) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales (ISO 20257-1:2020, Version corrigée 2020-10)								
<b>FprEN ISO 20257-2</b>	2020-04-01		50.20	50.20	2021-07-27			ISO 20257-1 (äquivalent) ISO/FDIS 20257-2 (äquivalent)
Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anmerkungen zu FSRU (ISO/FDIS 20257-2:2021) Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO/FDIS 20257-2:2021) Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 2: Questions spécifiques aux FSRU (ISO/FDIS 20257-2:2021)								
<b>prEN ISO 20519</b>	2020-03-17		40.70	40.70	2022-05-30		EN ISO 20519 2017-02-22	ISO/DIS 20519 (äquivalent)
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)								
<b>ISO 20088-2</b>	2014-07-10	60.00	60.60	60.60	2020-01-09	2020-01-09		
Bestimmung der Beständigkeit von Isoliermaterialien bei kryogenem Auslaufen - Teil 2: Dampfaustritt Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure Détermination de la résistance des matériaux d'isolation thermique suite à un refroidissement cryogénique - Partie 2: Phase vapeur								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 20257-1</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations flottantes de GNL - Partie 1: Exigences générales	2015-01-06	50.20	60.60	60.60	2020-04-20	2020-04-22		
<b>ISO/FDIS 20257-2</b> Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Auslegung von schwimmenden Flüssigerdgas-Anlagen - Teil 2: Besondere Anforderungen an 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	00.00	50.50	50.20	2021-06-29			
<b>ISO/DIS 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		40.88	40.99	2021-09-01		ISO 20519 2017-02-10	

## Mitträger

<b>DIN EN 13766</b> Thermoplastische, mehrlagige (nicht vulkanisierte) Schläuche und Schlauchleitungen für die Förderung von Flüssiggas und verflüssigtem Erdgas - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13766:2018+A1:2020 Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification; German version EN 13766:2018+A1:2020 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés) utilisés pour le dépotage de gaz pétrolier liquide et gaz naturel liquéfié - Spécification; Version allemande EN 13766:2018+A1:2020	2019-05-27	40.45	60.60	60.60	2020-07-01	2020-07-01	DIN EN 13766 2019-03-01	EN 13766+A1 (äquivalent) EN 13766/prA1 (äquivalent)
--	------------	-------	-------	-------	------------	------------	-------------------------	--

## NA 032-02-11 AA

### Sicherheits- und Integritätsmanagement Security and integration management

Vorsitz: Holger Stegger

<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		40.40	40.50	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)
---	------------	--	-------	-------	------------	----------------------------------	--	-------------------------

## NA 032-02-12 AA

### Methanemissionen Methane emissions

Vorsitz: Tobias van Almsick

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03 FB

### Fachbereich Gasverwendung Section of 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 EN 26</b>	2019-07-23	40.10	50.10	50.10	2021-12-01	2020-02-01 2020-01-24	Entwurf	DIN EN 26 2015-08-01	FprEN 26 (äquivalent)
Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 26:2020 Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German and English version prEN 26:2020 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux; Version allemande et anglaise prEN 26:2020									
<b>DIN EN 437</b>	2020-04-01		40.60	40.60	2021-11-01	2020-08-01 2020-07-03	Entwurf	DIN EN 437 2019-04-01	EN 437 (äquivalent)
Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekategorien; Deutsche und Englische Fassung prEN 437:2020 Test gases - Test pressures - Appliance categories; German and English version prEN 437:2020 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils; Version allemande et anglaise prEN 437:2020									
<b>DIN EN 1749</b>	2018-07-26	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01		DIN CEN/TR 1749 DIN SPEC 91139 2015-08-01	EN 1749 (äquivalent)
Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten); Deutsche Fassung EN 1749:2020 Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types); German version EN 1749:2020 Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types); Version allemande EN 1749:2020									
<b>DIN EN 13203-4</b>	2018-06-12	40.60	40.40	40.40	2020-04-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf	DIN EN 13203-4 2017-07-01	prEN 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	40.50	40.40	40.40	2021-04-01	2021-03-01 2021-02-05	Entwurf		prEN 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									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 16905-2</b> Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit; Deutsche Fassung EN 16905-2:2020 Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety; German version EN 16905-2:2020 Pompes à chaleur à moteur endothermique alimenté au gaz - Partie 2: Sécurité; Version allemande EN 16905-2:2020	2017-05-02	60.10	92.20	92.20	2020-03-01	2020-03-01		EN 16905-2 (äquivalent)
<b>DIN EN 17082</b> Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmluftzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt; Deutsche Fassung EN 17082:2019 Domestic and non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW; German version EN 17082:2019 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage domestique et non domestique, de débit calorifique inférieur ou égal à 300 kW, sur pouvoir calorifique inférieur (PCI); Version allemande EN 17082:2019	2015-11-20	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 525 2009-11-01 DIN EN 621 2010-04-01 DIN EN 778 2010-03-01 DIN EN 1196 2011-11-01 DIN EN 1020 2010-05-01 DIN EN 1319 2010-10-01	EN 17082 (äquivalent)
<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	40.00	50.00	50.00	2021-11-01		EN 26 2015-05-13	
<b>EN 437</b> Prüfgase - Prüfdrücke - Gerätekatogorien Test gases - Test pressures - Appliance categories Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils	2020-03-20		60.55	60.55	2021-03-19		EN 437 2018-11-28	
<b>EN 1749</b> Klassifizierung von Gasgeräten nach der Art der Verbrennungsluftzuführung und Abgasabführung (Arten) Classification of gas appliances according to the method of supplying combustion air and of evacuation of the combustion products (types) Classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon le mode d'amenée d'air comburant et le mode d'évacuation des produits de combustion (types)	2018-07-11	60.55	60.60	60.60	2020-01-08	2020-01-08	CEN/TR 1749 2014-06-25	
<b>prEN 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 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	40.70	40.20	40.70	2021-08-30		EN 13203-4 2016-10-26	
<b>prEN 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 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 à deux services équipée d'un dispositif passif de récupération de la chaleur dans les produits de combustion	2018-08-21	40.20	40.20	40.70	2021-11-15			

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>EN 16905-2</b>	2017-04-10	60.55	60.60	60.60	2020-01-22	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

## Mitträger

<b>DIN EN 88-1</b>	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 2020-05-08	Entwurf	DIN EN 88-1 2016-06-01	prEN 88-1 (äquivalent)
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-1:2020 Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa; German and English version prEN 88-1:2020 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 et anglaise prEN 88-1:2020									
<b>DIN EN 88-2</b>	2014-08-13	50.60	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 2020-05-08	Entwurf	DIN EN 88-2 2008-03-01	prEN 88-2 (äquivalent)
Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 50 kPa bis einschließlich 500 kPa und dazugehörige Sicherheitseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-2:2020 Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 500 mbar up to and including 5 bar; German and English version prEN 88-2:2020 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 et anglaise prEN 88-2:2020									
<b>DIN EN 88-3</b>	2017-02-13	45.99	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 2020-05-08	Entwurf		prEN 88-3 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung; Deutsche und Englische Fassung prEN 88-3:2020 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 and English version prEN 88-3:2020									
<b>DIN EN 125</b>	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-06-01 2020-05-15	Entwurf	DIN EN 125 2016-01-01	prEN 125 (äquivalent)
Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 125:2020 Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices; German and English version prEN 125:2020 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme; Version allemande et anglaise prEN 125:2020									
<b>DIN EN 203-2-2</b>	2018-11-16	20.00	40.60	40.60	2021-06-01	2020-05-01 2020-04-17	Entwurf	DIN EN 203-2-2 2006-09-01	prEN 203-2-2 (äquivalent)
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Spezifische Anforderungen - Öfen; Deutsche und Englische Fassung prEN 203-2-2:2020 Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens; German and English version prEN 203-2-2:2020 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Exigences particulières - Fours; Version allemande et anglaise prEN 203-2-2:2020									
<b>DIN EN 203-2-4</b>	2018-11-16	20.00	40.60	40.60	2021-06-01	2020-07-01 2020-05-29	Entwurf	DIN EN 203-2-4 2006-02-01	prEN 203-2-4 (äquivalent)
Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezielle Anforderungen - Fritteusen; Deutsche und Englische Fassung prEN 203-2-4:2020 Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German and English version prEN 203-2-4:2020 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-4: Exigences particulières - Friteuses; Version allemande et anglaise prEN 203-2-4:2020									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 298</b>	2020-06-03	00.60	40.60	40.60	2022-10-01	2020-09-01 2020-08-14	Entwurf DIN EN 298 2012-11-01	prEN 298 (äquivalent)
Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 298:2020 Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels; German and English version prEN 298:2020 Systèmes automatiques de commande pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides; Version allemande et anglaise prEN 298:2020								
<b>DIN EN 746-2</b>	2019-03-04	40.10	40.60	40.60	2022-01-31	2020-03-01 2020-01-31	Entwurf DIN EN 746-2 2011-02-01	prEN 746-2 (äquivalent)
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	00.60	40.60	40.60	2022-10-01	2020-10-01 2020-08-28	Entwurf DIN EN 1643 2014-09-01	prEN 1643 (äquivalent)
Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 1643:2020 Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Valve proving systems for automatic shut-off valves; German and English version prEN 1643:2020 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 et anglaise prEN 1643:2020								
<b>DIN EN 1854</b>	2020-06-03	00.60	40.60	40.60	2022-10-01	2020-09-01 2020-08-07	Entwurf DIN EN 1854 2010-10-01	prEN 1854 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 1854:2020 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	40.10	40.50	40.50	2022-03-01	2020-04-01 2020-01-31	Entwurf DIN EN 12067-2 2004-06-01	prEN 12067-2 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Teil 2: Elektronische Gas-Luft-Verbundregel- und überwachungseinrichtungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12067-2:2019 Gas/air ratio controls for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Electronic types; German and English version prEN 12067-2:2019 Dispositifs de régulation du rapport air/gaz pour brûleurs à gaz et appareils à gaz - Partie 2: Dispositifs électroniques; Version allemande et anglaise prEN 12067-2:2019								
<b>DIN EN 14459</b>	2020-06-03		40.60	40.60	2022-10-01	2020-09-01 2020-08-14	Entwurf DIN EN 14459 2016-02-01	prEN 14459 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14459:2020 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment; German and English version prEN 14459:2020 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 et anglaise prEN 14459:2020								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 16304</b>	2019-08-26	20.00	40.60	40.60	2021-09-01	2020-05-01 Entwurf 2020-04-17	DIN EN 16304 2013-05-01	prEN 16304 (äquivalent)
Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgerät; Deutsche und Englische Fassung prEN 16304:2020 Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances; German and English version prEN 16304:2020 Robinets d'évent automatiques pour brûleurs à gaz et appareils à gaz; Version allemande et anglaise prEN 16304:2020								
<b>DIN EN 16830</b>	2020-10-19		40.45	40.50	2023-02-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-15	DIN EN 16830 2017-06-01	prEN 16830 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion; Deutsche und Englische Fassung prEN 16830:2021 Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function; German and English version prEN 16830:2021 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 et anglaise prEN 16830:2021								

## 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

## 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		40.40	40.50	2022-12-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-2 2019-06-01	prEN 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		40.40	40.50	2022-12-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-3 2010-12-01	prEN 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								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 13203-5</b>	2020-08-04	40.40	40.50	2022-12-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-5 2019-06-01	prEN 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	40.40	40.50	2022-12-01	2021-03-01 Entwurf 2021-02-05	DIN EN 13203-6 2018-10-01	prEN 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>prEN 13203-2</b>	2020-07-24	40.20	40.20	2022-10-14		EN 13203-2 2018-12-05	
Gasbeheizte Geräte für die 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							
<b>prEN 13203-3</b>	2020-07-24	40.20	40.20	2022-10-14		EN 13203-3 2010-08-11	
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 Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux couplés à un capteur solaire - Appareils de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW et de capacité de stockage inférieure ou égale à 500 litres - Partie 3 : Évaluation de la consommation énergétique							
<b>prEN 13203-5</b>	2020-07-24	40.20	40.20	2022-10-14		EN 13203-5 2018-12-12	
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten 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 utilisant les combustibles gazeux combinés à une pompe à chaleur électrique							
<b>prEN 13203-6</b>	2020-07-24	40.20	40.20	2022-10-14		EN 13203-6 2018-08-15	
Gasgeräte für die häusliche Warmwasserbereitung - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Adsorption- 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 ad-sorption et ab-sorption							

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03-01-04 AK

### Dezentrale Gasheizung Decentralized gas heating

Vorsitz: Dr.-Ing. Jens Findeisen

<b>DIN EN 416</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 416-1 2009-09-01 DIN EN 416-2 2006-10-01 DIN EN 777-1 2009-09-01 DIN EN 777-2 2009-09-01 DIN EN 777-3 2009-09-01	EN 416 (äquivalent)
Gasbefeuerte Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 416:2019 Gas-fired overhead radiant tube heaters and radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 416:2019 Systèmes à tubes radiants suspendus à usage non domestique utilisant les combustibles gazeux - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 416:2019								
<b>DIN EN 419</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 419-1 2009-07-01 DIN EN 419-2 2006-12-01	EN 419 (äquivalent)
Gasbefeuerte Hellstrahlerheizgeräte für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 419:2019 Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 419:2019 Appareils surélevés de chauffage à rayonnement lumineux au gaz à usage non domestique - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 419:2019								
<b>DIN EN 17175</b>	2017-03-30	60.10	60.60	60.60	2020-04-01	2020-04-01	DIN EN 416-1 2009-09-01 DIN EN 416-2 2006-10-01 DIN EN 777-4 2009-09-01	EN 17175 (äquivalent)
Gasbefeuerte Dunkelstrahler-Wärmebänder und kontinuierliche Mehr-Brenner-Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz; Deutsche Fassung EN 17175:2019 Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency; German version EN 17175:2019 Bandes radiant es et systèmes à tubes radiants continus à brûleurs multiples suspendus à usage non domestique utilisant les combustibles gazeux - Sécurité et efficacité énergétique; Version allemande EN 17175:2019								

## 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

#### Mitträger

<b>DIN EN ISO 6141</b>	2017-12-14	40.45	60.60	60.60	2020-05-01	2020-05-01	DIN EN ISO 6141 2015-07-01	EN ISO 6141/A1 (äquivalent) ISO 6141 AMD 1 (äquivalent)
Gasanalyse - Inhalte von Zertifikaten für Kalibriergasgemische (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6141:2015 + A1:2020 Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); German version EN ISO 6141:2015 + A1:2020 Analyse des gaz - Contenu des certificats des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020); Version allemande EN ISO 6141:2015 + A1:2020								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	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

## 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	60.10	60.10	2021-04-26	2020-10-01 2020-09-11	Entwurf	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		60.10	60.10	2021-04-26	2020-10-01 2020-09-11	Entwurf	DIN 30665-1 1982-03-01
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								

## NA 032-03-01-08 AK

**DIN 30682**  
**DIN 30682**

Vorsitz: Klaus Elspaß

<b>DIN 30682-1</b>	2020-02-25		60.10	60.10	2021-05-20	2020-11-01 2020-10-02	Entwurf	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung Gas appliances - Commercial appliances - 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		60.10	60.10	2021-05-20	2020-11-01 2020-10-02	Entwurf	DIN 30682 1982-07-01
Gasgeräte - Gewerbliche Wäschereimaschinen - Teil 2: Konformitätserklärung Gas-Appliances - Commercial Laundry Machines - Part 2: Conformity Assessment Installation d'utilisation des gaz - Machines de laverie - Partie 2: Évaluation de conformité								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 032-03-02 AA**

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

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jürgen Klement

<b>DIN 3535-5</b>	2017-10-13	40.50	60.60	60.60	2020-07-01	2020-07-01		DIN 3535-5 1993-12-01
Dichtungen für die Gasversorgung — Teil 5: Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte Seals for gas supply — Part 5: Sealing materials of rubber, cork and synthetic fibres for gas fittings and gas appliances Joints pour le distribution du gaz — Partie 5: Matériaux d'étanchéité en caoutchouc, en liège et en fibres synthétiques pour raccords de gaz et appareils à gaz								
<b>DIN 30652-3</b>	2020-01-15	10.00	60.10	60.10	2021-04-15	2020-05-01	Entwurf	2020-04-17
Gasströmungswächter - Teil 3: Konformitätsbewertung von Gasströmungswächtern für die Gasinstallation Excess flow valves - Part 3: Conformity assessment of excess flow valves for gas installation Valve de limitation de debit - Partie 3: Évaluation de conformité des valves de limitation de debit pour l'installation du gaz								
<b>DIN 30654</b>	2017-07-13	60.60	60.60	60.60	2020-01-01	2020-01-01		
Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung Sealing profiles of expanded PTFE for flanged joints in the gas supply Joints profilés en matière expansée PTFE pour connections à brides dans la distribution du gaz								
<b>DIN 30655-1</b>	2019-02-19	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	2020-12-01		
Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ≤ 100 mbar - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ≤ 100 mbar - Part 1: Requirements and testing; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service ≤ 100 mbar - Partie 1: Exigences et essais; Texte en allemand et anglais								
<b>DIN 30655-2</b>	2019-02-28	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	2020-12-01		
Installationssysteme für Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ≤ 100 mbar - Teil 2: Konformitätsbewertung; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ≤ 100 mbar - Part 2: Conformity assessment; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service ≤ 100 mbar - Partie 2: Évaluation de conformité; Texte en allemand et anglais								
<b>DIN 30655-3</b>	2019-02-28	40.40	60.60	60.60	2020-12-01	2020-12-01		
Installationssysteme für Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ≤ 100 mbar - Teil 3: Konformitätsbewertung bei der Verwendung von alternativen Rohrwerkstoffen; Text Deutsch und Englisch Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ≤ 100 mbar - Part 3: Conformity assessment for the use of alternative pipe materials; Text in German and English Systèmes d'installation pour installation interne de gaz, constitués de tubes composites multicouches et de leurs raccords, avec une pression de service ≤ 100 mbar - Partie 3: Évaluation de la conformité pour l'utilisation de matériaux de remplacement pour les tubes; Texte en allemande et anglais								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN EN 751-3</b>	2020-01-15	10.90	40.45	40.50	2022-08-01	2021-02-01 2021-01-15	Entwurf DIN EN 751-3 1997-08-01	prEN 751-3 (äquivalent)
Dichtmittel für Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche und Englische Fassung prEN 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 prEN 751-3:2021 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème groupe et de l'eau chaude - Partie 3: Bandes et cordons en PTFE non fritté; Version allemande et anglaise prEN 751-3:2021								
<b>prEN 751-3</b>	2019-12-02	10.99	40.20	40.20	2023-02-21		EN 751-3 1996-12-11	
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								

## Mitträger

<b>DIN 3523</b>	2019-12-03	20.00	40.40	40.40	2021-12-01	2021-03-01 2021-02-12	Entwurf DIN 3523 2001-04-01	
Fittings für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Verlängerungen Fittings for gas and drinking water installations - Extensions Robinetterie pour les installations d'alimentation en gaz et eau potable - Allongements								
<b>DIN EN 16898</b>	2014-08-13	40.60	40.60	40.60	2022-10-01	2020-07-01 2020-06-19	Entwurf	prEN 16898 (äquivalent)
Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 16898:2020 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 and English version prEN 16898:2020								

### NA 032-03-02-01 AK

**DIN 3384**  
**DIN 3384**

Vorsitz: Stefan Bürger

### NA 032-03-02-02 AK

**DIN 30681**  
**DIN 30681**

Vorsitz: Stefan Bürger

### NA 032-03-02-03 AK

**DIN-Reihe 3383**  
**DIN-Series 3383**

Vorsitz: Markus Arnold

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<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				
<b>NA 032-03-02-09 AK</b>		<b>DIN EN 549 - SpA zu CEN/TC 208 WG4</b> <b>DIN EN 549 - Mirror committee to CEN/TC 208 WG4</b>					
		Vorsitz:	Dipl.-Ing. (FH) Harald Hager				
<b>NA 032-03-02-10 AK</b>		<b>DIN-Reihe 30644</b> <b>DIN Series 30644</b>					
		Vorsitz:	Andreas Strauß				
<b>NA 032-03-02-11 AK</b>		<b>DIN-Reihe 30655</b> <b>DIN series 30655</b>					
		Vorsitz:	Dipl.-Ing. Sven Kagerer				

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 032-03-02-12 AK**      **Gleichwertigkeit von Werkstoffen**  
**Equivalence of materials**

Vorsitz:                  Dipl.-Ing. Tino Reinhard

**NA 032-03-03 AA**      **Gasinstallation**  
**Gas Installation**

Vorsitz:                  Holger Schröder

<b>DIN 30666</b>	2021-02-02		40.40	40.40	2022-03-01	2021-04-01 Entwurf 2021-02-26		
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 30699</b>	2020-09-07		45.00	45.00	2021-08-01	2020-12-01 Entwurf 2020-11-06	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 484</b>	2015-05-15	60.10	60.60	60.60	2020-06-01	2020-06-01	DIN EN 484 1998-12-01	EN 484 (äquivalent)
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien; Deutsche Fassung EN 484:2019+AC:2020 Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use; German version EN 484:2019+AC:2020 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réchauds indépendants, équipés ou non d'un grilloir, utilisés en plein air; Version allemande EN 484:2019+AC:2020								
<b>DIN EN 497</b>	2019-07-22	40.10	40.40	40.60	2022-03-01	2020-02-01 Entwurf 2020-01-10	DIN EN 497 1998-04-01	prEN 497 (äquivalent)
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								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 521</b>	2015-06-23	60.10	60.60	60.60	2020-05-01	2020-05-01	DIN EN 521 2006-05-01	EN 521 (äquivalent) EN 521+AC (äquivalent)
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte; Deutsche Fassung EN 521:2019+AC:2019 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances; German version EN 521:2019+AC:2019 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés; Version allemande EN 521:2019+AC:2019								
<b>DIN EN 16436-1</b>	2019-01-28	40.50	60.60	60.60	2020-12-01	2020-12-01	DIN EN 16436-1 2018-12-01	EN 16436-1+A3 (äquivalent) EN 16436-1+A2/prA3 (äquivalent)
Gummi- und Kunststoffschläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage; Deutsche Fassung EN 16436-1:2014+A3:2020 Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings; German version EN 16436-1:2014+A3:2020 Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes; Version allemande EN 16436-1:2014+A3:2020								
<b>DIN EN 17476</b>	2019-01-21	40.10	50.89	50.89	2021-09-01	2020-03-01 Entwurf 2020-02-07		EN 17476 (äquivalent)
Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte, die eine waagerechte Kartusche im Gehäuse enthalten - Deutsche und Englische Fassung prEN 17476:2020 Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating an horizontal cartridge in the chassis - German and English version prEN 17476:2020 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 et anglaise prEN 17476:2020								
<b>EN 484/AC</b>	2020-02-07		60.60	60.60	2020-04-22	2020-04-22		
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								
<b>EN 16436-1+A3</b>	2019-01-10	60.55	60.60	60.60	2020-05-20	2020-05-20		
Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemischen in der Gasphase - Teil 1: Schläuche mit und ohne Einlage Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1: Tuyaux et tubes								
<b>EN 17476</b>	2019-01-14	40.00	60.55	60.55	2021-04-14			
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

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

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

Vorsitz:                      Andreas Brohm

**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

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

Vorsitz:                      Dr. rer. nat. Frank Heimlich

### Mitträger

<b>DIN EN ISO 6145-1</b>	2009-03-11	60.10	60.60	60.60	2020-02-01	2020-02-01		DIN EN ISO 6145-1 2008-11-01	EN ISO 6145-1 (äquivalent) ISO 6145-1 (äquivalent)
Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamischen Verfahren - Teil 1: Allgemeine Aspekte (ISO 6145-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6145-1:2019 Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 1: General aspects (ISO 6145-1:2019); German version EN ISO 6145-1:2019 Analyse des gaz - Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage à l'aide de méthodes dynamiques - Partie 1: Aspects généraux (ISO 6145-1:2019); Version allemande EN ISO 6145-1:2019									
<b>DIN EN ISO 10101-1</b>	2020-01-09	10.90	40.89	40.89	2021-08-01	2021-02-01 Entwurf 2021-01-08		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									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 10101-2</b>	2020-01-09	10.90	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								
<b>DIN EN ISO 10101-3</b>	2020-01-09	10.90	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								
<b>DIN EN ISO 20765-5</b>	2020-03-18		40.60	40.60	2021-05-01	2020-06-01 2020-05-08	Entwurf	prEN ISO 20765-5 (äquivalent) ISO/DIS 20765-5 (äquivalent)
Erdgas - Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften - Teil 5: Berechnung der Viskosität, Joule-Thomson-Koeffizient und Isentropenexponent (ISO/DIS 20765-5:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20765-5:2020 Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO/DIS 20765-5:2020); German and English version prEN ISO 20765-5:2020 Gaz naturel - Calcul des propriétés thermodynamiques - Partie 5: Calcul de la viscosité, du coefficient de Joule-Thomson et de l'exposant isentropique (ISO/DIS 20765-5:2020); Version allemande et anglaise prEN ISO 20765-5:2020								

## NA 032-03-05-01 AK

### Deutsche Pilotgruppe zur Normung Erdgasqualität German pilot study group for standardization of natural gas quality

Vorsitz: Tobias Wiegler

## NA 032-03-06 AA

### Wasserstofftechnologie Hydrogen technology

Vorsitz: Elena Hof

<b>DIN EN ISO 17268</b>	2017-06-09	40.10	60.10	60.10	2020-08-27	2020-05-01 2020-04-17	Entwurf DIN EN ISO 17268 2017- 03-01	EN ISO 17268 (äquivalent) ISO 17268 (äquivalent)
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>prEN 17124</b>	2019-03-06	10.99	40.60	40.60	2022-05-25		EN 17124 2018-10-10	
Wasserstoff als Kraftstoff - Produktfestlegung und Qualitätssicherung - Protonenaustauschmembran (PEM) - Brennstoffzellenanwendungen für Straßenfahrzeuge Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles Carburant hydrogène - Spécification de produit et assurance qualité - Applications des piles à combustible à membrane à échange de protons (MEP) pour les véhicules routiers								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>EN 17127</b> 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	2019-03-06	30.99	60.60	60.60	2020-11-18	2020-11-18	EN 17127 2018-11-07	
<b>EN 17533</b> Gasförmiger Wasserstoff - Flaschen und Großflaschen zur ortsfesten Lagerung Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage Hydrogène gazeux - Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	2017-11-06	60.55	60.60	60.60	2020-06-03	2020-06-03		ISO/FDIS 19884 (äquivalent)
<b>EN ISO 17268</b> Gasförmiger Wasserstoff - Anschlussvorrichtungen für die Betankung von Landfahrzeugen (ISO 17268:2019) Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO/FDIS 17268:2019) Dispositifs de raccordement pour le ravitaillement des véhicules terrestres en hydrogène gazeux (ISO/FDIS 17268:2019)	2017-04-14	50.70	60.60	60.60	2020-02-26	2020-02-26	EN ISO 17268 2016-11-02	ISO 17268 (äquivalent)
<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	2020-02-07	ISO 17268 2012-11-27	
<b>ISO 19880-1</b> 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	2016-07-07	50.20	60.60	60.60	2020-03-04	2020-03-04	ISO/TS 19880-1 2016-06-30	
<b>ISO 19880-8 FDAM 1</b> Gasförmiger Wasserstoff - Betankungsanlagen - Teil 8: Qualitätsüberwachung des Kraftstoffs; Ergänzung 1 Gaseous hydrogen - Fuelling stations - Part 8: Fuel quality control - Amendment 1 Hydrogène gazeux - Stations de remplissage - Partie 8: Contrôle qualité du carburant - Amendement 1	2019-12-16	10.99	50.00	50.00	2021-04-28			
<b>Mitträger</b>								
<b>DIN EN 17339</b> Ortsbewegliche Gasflaschen - Vollumwickelte Flaschen und Großflaschen aus Kohlenstoff-Verbundwerkstoffen für Wasserstoff; Deutsche Fassung EN 17339:2020 Transportable gas cylinders - Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen; German version EN 17339:2020 Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles et tubes entièrement bobinées en matériaux composites carbonés pour l'hydrogène; Version allemande EN 17339:2020	2017-05-08	50.10	60.60	60.60	2020-09-01	2020-09-01		EN 17339 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 032-03-07 AA

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

Vorsitz: Tilo Scheibe

<b>DIN EN 17278</b>	2019-10-16	20.00	50.50	50.50	2022-05-01	2020-04-01 2020-03-06	Entwurf	DIN EN 17278	FprEN 17278 (äquivalent)
Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte; Deutsche und Englische Fassung prEN 17278:2020 Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances; German and English version prEN 17278:2020 Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules; Version allemande et anglaise prEN 17278:2020									
<b>EN 13423</b>	2017-12-06	40.70	60.60	60.60	2021-02-24	2021-02-24		EN 13423 2000-10-18	
Erdgasfahrzeuge - Anforderungen an Werkstätten 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)									
<b>FprEN 17278</b>	2019-09-27	40.00	50.20	50.20	2021-07-05				
Erdgasfahrzeuge - Fahrzeugbetankungsgeräte Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances Véhicules fonctionnant au gaz naturel - Bornes de distribution de carburant véhicules									
<b>CEN/TR 17452</b>	2019-02-08	60.55	60.60	60.60	2020-02-05	2020-02-05			
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 Stations-service de gaz naturel - Recommandations pour la mise en œuvre des Normes européennes concernant les stations GNC et GNL pour le ravitaillement de véhicules									

## NA 032-03-08 AA

### Biogas Biogas

Vorsitz: Michael Leuschner

<b>DIN EN ISO 23306</b>	2018-06-07	20.00	40.40	50.60	2020-12-01	2021-03-01 2021-02-12	Entwurf		EN ISO 23306 (äquivalent) ISO 23306 (äquivalent)
Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 23306:2020 Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020); German and English version EN ISO 23306:2020 Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020); Version allemande et anglaise EN ISO 23306:2020									
<b>EN ISO 23306</b>	2018-03-23	40.20	60.60	60.60	2020-11-04	2020-11-04			ISO 23306 (äquivalent)
Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020) Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020) Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes (ISO 23306:2020)									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2021-03-15	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 22580</b> Fackeln für Biogasanlagen Flares for combustion of biogas Torchères pour la combustion du biogaz	2017-07-18	50.00	60.60	60.60	2020-07-03	2020-07-03		
<b>ISO 23306</b> Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications Spécification du gaz naturel liquéfié comme carburant pour les applications maritimes	2018-03-12	40.20	60.60	60.60	2020-10-23	2020-10-23		
<b>ISO 23590</b> Häusliche Biogasanlagen - Anforderungen an die Auslegung, die Installation, den Betrieb, die Instandhaltung und die Sicherheit Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety Exigences relatives aux systèmes de biogaz domestiques: conception, installation, utilisation, maintenance et sécurité	2018-10-31	40.10	60.60	60.60	2020-12-10	2020-12-10		
<b>ISO/DIS 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	30.20	40.99	40.99	2021-05-31			

## 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		