DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde,** dass das Prüflaboratorium

Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
Hafenstraße 101, 45356 Essen

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.10.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18598-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 18 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-18598-01-00**

Berlin, 04.10.2023

Im Auftrag David Grünewald
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **04.10.2023**

Ausstellungsdatum: 04.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
Hafenstraße 101, 45356 Essen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Luftschallemissionen, mechanisch-physikalische Prüfungen an Bauteilen für die Gas-/Wasserinstallation und -Versorgung, an Elastomeren und Schläuchen/Schlauchleitungen aus Elastomerwerkstoffen, an Gas- und Ölfeuerstätten und deren Ausrüstungsteilen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

1 Luftschallemissionen

DIN EN 15036-1 2006-12	Heizkessel - Prüfverfahren für Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern - Teil 1: Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern
DIN EN 15036-2 2006-12	Heizkessel - Prüfverfahren für Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern - Teil 2: Abgasgeräuschemissionen am Ausgang des Wärmeerzeugers
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 9614-2 1996-12	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung

2 Bauteile für die Gas-Wasserinstallation und -Versorgung sowie für Gerätearmaturen

DVGW W 336 2013-10	Wasseranbohrarmaturen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 363 2010-06 + B1:2014-09	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallischen Werkstoffen für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 364 2010-06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5634 2013-07	Sicherheitsverschlüsse für Gas-Installationen
DVGW G 5628 2016-09	Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 626 2005-05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) nach DVGW-VP 624 - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 624 2005-05	Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser- und Gasinstallation - Gasinnenleitungen mit einem Betriebs druck kleiner/gleich 100 mbar

DVGW G 5620-1 2018-04	Blasensetzgeräte für maximale Betriebsdrücke bis 1 bar für die Gasverteilung
DVGW G 5616 2012-04+ B1:2016-06	Biegbare Wellrohrbausätze aus nichtrostendem Stahl mit einem Betriebsdruck bis 500 mbar nach DIN EN 15266 - Maße, Übergangsverbinder, ergänzende betriebliche Anforderungen
DVGW G 616 2008-04	Ermittlung von Zeta-Werten für Form- und Verbindungsstücke in Rohrleitungen und Lambda-Werten von Wellrohrleitungen der Gas-Inneninstallation
DVGW G 5614 2013-12+ B1: 2015-09	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Pressverbinder
DVGW VP 601 2007-03+ B1:2007-03	Gas- und Wasser-Hauseinführungen
DVGW G 5600-1 2013-10+ Korrektur:2014-02	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5600-2 2015-09	Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen – Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 337 2010-09	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 308 2004-09	Gasabsperrarmatur für Manometer (einschließlich Überdruckschutzvorrichtungen) und Steuerleitungen
DVGW G 5305-2 2013-10	Gasströmungswächter für Hausanschlussleitungen
DVGW VP 305-1 2007-12	Gasströmungswächter für die Gasinstallation
E DIN 30652-1 2018-04	Gasströmungswächter - Teil 1: Gasströmungswächter für die Gasinstallation (hier: *ohne Abs. 4.3.2.7, 4.3.2.8 Korrosionsbeständigkeit*)
DVGW VP 304 2006-06+ B1:2009-08	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabsperrung für Polyethylen-Rohrleitungen

DVGW VP 302 2006-06	Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 300 2006-09+ B1:2009-08	Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabsperrung für Guss- und Stahlrohre - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 310-1 2001-08	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 310-2 2003-12	Straßenkappen mit Gehäusen aus thermoplastischen Kunststoffen mit Zusätzen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3580 1992-02	Straßenkappen und Tragplatten - Anforderungen und Prüfung - Technische Regel des DVGW
DIN EN 13774 2013-05	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken 16 bar - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
DIN EN 12201-4 2012-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen
DIN EN 1074-2 2004-07	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 2: Absperrarmaturen
DIN EN 1074-1 2000-07	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 15266 2007-08	Nichtrostende biegbare Wellrohrsysteme in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0.5 bar (hier: *ohne 5.16 Brandverhalten*)
DIN EN 15069 2010-07	Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gas-geräten mit Gasschlauchleitung in der Hausinstallation für brenn-bare Gase (hier: *ohne 5.14 Flammfestigkeit, 5.16 Korrosionsbeständigkeit*)
DIN EN 14800 2007-06	Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten (hier: *ohne 5.10 Korrosionsbeständigkeit, 5.11 Flammfestigkeit*)

DIN EN 14141 2013-08	Armaturen für den Transport von Erdgas in Fernleitungen - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung
DIN EN 331 2011-08	Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation (hier: *ohne 5.6.3 Beständigkeit gegen Salzsprühnebel*)
DIN EN 10242 1995-03 + A1:1999-06 + A2:2003-06	Gewindefittings aus Temperguss (hier: *ohne 11.7 Analyse von aromatischen Kohlenwasserstoffen*)
DIN 30681 1998-09	Kompensatoren für Gas - Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 8076 2008-11	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
DIN 3537-1 2011-09	Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3387-1 2008-11	Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen
DIN 3383-1 2013-08	Anschluss von Gasgeräten - Teil 1: Gassteckdosen, Sicherheits-Gasschlauchleitungen
DIN 3376-2 2005-02	Gaszählerverschraubungen - Einstutzenanschluss - Technische Regel des DVGW (hier: *ohne 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit*)
DIN 3376-1 2005-02	Gaszählerverschraubungen - Zweistutzenanschluss - Technische Regel des DVGW (hier: *ohne 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit*)
DIN 3384 2007-08	Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 3386 2012-10	Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 5 bar - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3389 1984-08	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung - Anforderungen und Prüfungen

E DIN 3389-1 2013-09	Einbaufertige Isolierstücke - Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5621-2 2018-04	Absperrblasen für Blasensetzgeräte bis 1 bar - Teil 2: Dickwandige, aufblasbare Blase mit Verstärkung - Typ B
DVGW G 5621-1 2018-04	Absperrblasen für Blasensetzgeräte bis 1 bar - Teil 1: Dünnwandige, aufblasbare Gummiblase mit Gewebehülle - Typ A
DIN 3446 1983-08	Elektrische Zündeinrichtungen für Gasbrenner *(zurückgezogene Norm)*
DVGW GW 354 2002-09	Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für die Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 33822 2017-08	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar
DIN 3383-2 2013-08	Anschluss von Gasgeräten - Teil 2: Gasschlauchleitungen für festen Anschluss
DIN 3383-4 2013-08	Anschluss von Gasgeräten - Teil 4: Gassteckdosen und Anschlussstücke für Laboratoriumsschläuche
DIN 30693 2006-11	Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen (hier: *ohne 5.3 Prüfung des Korrosionsschutzes)*
DVGW VP 114 1996-07	Neutralisationseinrichtungen für Gasfeuerstätten - Anforderung und Prüfung
DIN EN 1555-4 2011-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen
DVGW W 570-1 2013-03+ B1:2015-08+ B2:2016-02	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DIN EN 13828 2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen

DIN 3546-1 2011-01	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber in Sonderbauform, Schieber und Membranarmaturen - Technische Regel des DVGW
DVGW GW 335-B2 2004-09	2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt GW 335 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B2-B1 2013-02	1. Beiblatt zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-B2:2004-09: Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung – Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B3 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B1 2013-02	1. Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09: Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B2 2013-04	2. Beiblatt für Verbinder aus PA GF zu DVGW GW 335-B3:2011-09: Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B4 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 1775 2007-10	Gasversorgung - Gasleitungsanlagen für Gebäude - Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar - Funktionale Empfehlungen (hier: *nur HTB*)
DVGW GW 336-2 2010-09	Erdeinbaugarnituren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren

DIN EN 1213 1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen
ISO 17885 2015-09	Plastics piping systems - Mechanical fittings for pressure piping systems - Specifications
DIN EN 16129 2013-08	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 (hier: *ohne 7.2.8 Korrosionsbeständigkeit*)
DIN 4811 2008-06	Flüssiggasdruckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen - Anforderungen
DIN 33822 2009-02	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar (hier: *ohne 5.16 Prüfung des Korrosionsschutzes*)
DIN 33821 2009-03	Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar
DIN EN 1854 2010-10	Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 13611 2016-09+	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen (hier ohne: *7.8 Datenaustausch* *8 Elektrische Anforderungen* *Abs. 9 Elektromagnetische Verträglichkeit*)
DIN EN 16304 2013-05	Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte (hier: *ohne 8 EMV/Elektrische Anforderungen*)
DIN EN 1106 2010-09	Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte (hier: *ohne 8 Elektromagnetische Störfestigkeit (EMC)/Elektrische Anforderungen*)
DIN EN 161 2013-04	Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte (hier: *ohne 8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen*)

3 Elastomere und Schläuche/Schlauchleitungen aus Elastomerwerkstoffen

DVGW VP 401 1998-10	Höher thermisch belastbare Dichtungen für Verschraubungen und Flansche in Verbindungen mit Gaszähler und Druckregelgeräten
E DIN EN 549 2017-06	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen (hier: *ohne 7.9 Ozonbeständigkeit*)
DIN EN 682 2006-10	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Dichtmittel in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe (hier: *ohne 4.2.10 Ozonprüfung*)
DVGW G 5406 2016-09	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in der Gasversorgung und -verwendung - Anforderungen, Prüfungen und Identifikation
DIN 30664-1 1994-12	Schläuche für Gasbrenner für Laboratorien, ohne Ummantelung und Armierung - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (hier: *ohne 4.10 Bestimmung der Rissbeständigkeit unter Ozoneinwirkung*)
DIN EN 1762 2008-06	Gummischläuche und -schlauchleitungen für Flüssiggas (LPG) (flüssig und gasförmig) und Erdgas bis 25 bar (2,5 MPa) - Spezifikation (hier: *ohne 8 Elektrische Eigenschaften*)
DIN 3535-6 2011-01	Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern, Graphit oder Polytetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen
DIN 3535-5 1993-12	Dichtungen für die Gasversorgung - Teil 5: Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
DIN 4815-2 2010-12	Schläuche für Flüssiggas - Teil 2: Schlauchleitungen (hier: *ohne 5.2 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit*)
DIN 4815-4 1987-04	Schläuche für Flüssiggas - Teil 4: Schläuche und Schlauchleitungen für Treibgasanlagen in Fahrzeugen (hier: *ohne 5.10 Ozonbeständigkeit*)
DIN 4815-5 2011-08	Schläuche für Flüssiggas - Teil 5: Schlauchanschlusskupplungen für Flüssiggasleitungen in Fahrzeugen - Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

DIN EN 16436-1 2018-12	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 (hier ohne: *8.10 Ozonbeständigkeit* *8.11 UV-Prüfung*)
E DIN EN 16436-2 2016-06	Gummi- und Kunststoff-Schläuche und -Schlauchleitungen mit und ohne Einlage zur Verwendung mit Propan, Butan und deren Gemische in der Gasphase - Teil 2: Schlauchleitungen (hier: *ohne C.5 Korrosionsprüfung*)
DIN EN 13090 2001-01	Mittel zum nachträglichen Abdichten von Gewindeverbindungen in Gas-Leitungsinstallationen in Gebäuden
DIN 30660 1999-12	Dichtungsmittel für die Gas- und Wasserversorgung sowie für Wasserheizungsanlagen - Nichtaushärtende Dichtmittel und Polytetrafluorethylen (PTFE)-Bänder für metallene Gewinde-verbindungen der Hausinstallation
DIN 30658-1 1998-01	Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gas-leitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebeschläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN 30658-2 1999-12	Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gas-leitungen - Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 751-1 1997-05	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 1: Anaerobe Dichtmittel
DIN EN 751-2 1997-08	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 2: Nichtaushärtende Dichtmittel
DIN EN 751-3 1997-08	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder
DIN 30653 2018-08	Höher thermisch belastbare Dichtungen für Verschraubungen und Flansche in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation

4 Feuerstätten für gasförmige und flüssige Brennstoffe

DIN EN 303-1 2017-11	Heizkessel - Teil 1: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Begriffe, Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: *ohne 4.3.2 Elektromagnetische Verträglichkeit*)
DIN EN 303-3 2004-10	Heizkessel - Teil 3: Zentralheizkessel für gasförmige Brennstoffe - Zusammenbau aus Kessel und Gebläsebrenner
DIN EN 303-7 2007-05	Heizkessel - Teil 7: Zentralheizkessel für gasförmige Brennstoffe mit einem Gebläsebrenner mit einer Nennwärmeleistung kleiner als oder gleich 1.000 kW
E DIN EN 656 2006-01	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel des Typs B mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW, aber gleich oder kleiner als 300 kW
DIN EN 676 2008-11	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe
DIN EN 13203-1 2015-12	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 300 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung
DIN EN 13203-3 2010-12	Solar unterstützte gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Geräte, die eine Nenn-wärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs
DIN EN 13203-4 2017-07	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
E DIN EN 13203-5 2018-02	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 5: Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit elektrischer Wärmepumpe
E DIN EN 13203-6 2015-06	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Sorptionswärmepumpen

DIN EN 13836 2007-06	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel des Typs B mit einer Nennwärmebelastung größer als 300 kW aber gleich oder kleiner als 1.000 kW
DIN EN 14394 2008-12	Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C
DIN EN 15502-1 2015-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 15502-2-1 2017-09	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
E DIN EN 15502-2-2 2014-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1 mit einer Nennwärmebelastung nicht größer als 70 kW
DIN 30683-1 1978-05	Gasverbrauchseinrichtungen für Bäckerei- und Konditoreianlagen, mit Brennern ohne Gebläse
DIN 30683-2 1984-12	Gasgeräte für Bäckerei- und Konditoreianlagen - Backöfen mit Brennern mit Gebläse
DIN 30683-2 1984-12	Gasgeräte für Bäckerei- und Konditoreianlagen - Backöfen mit Brennern mit Gebläse
DVGW G 622 1994-06	**Typprüfung von Gasgeräten am Aufstellungsort**
DIN EN 26 2015-08	**Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch**
DIN EN 89 2015-08	**Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch**
DIN EN 303-2 2017-11	Heizkessel - Teil 2: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern
DIN EN 303-4 1999-03	Heizkessel - Teil 4: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölgebläsebrenner mit einer Leistung bis 70 kW und einem maximalen Betriebsdruck von 3 bar - Begriffe, besondere Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

DIN EN 303-6 2000-02	Heizkessel - Teil 6: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Spezielle Anforderungen an die trinkwasserseitige Funktion von Kombi-Kesseln mit Ölzerstäubungsbrennern mit einer Nennwärmeleistung kleiner als oder gleich 70 kW
DIN EN 304 2018-02	Heizkessel - Prüfregeln für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern
DIN EN 15035 2007-05	Heizkessel - Besondere Anforderungen an ölbefeuerte Units für den raumluftunabhängigen Betrieb bis einschließlich 70 kW
DIN EN 267 2011-11	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe
DIN EN 1458-1 2012-02	Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 1: Sicherheit
DIN EN 1458-2 2012-01	Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 2: Rationelle Energieverwendung
DIN 3379 1975-08	Gasverbrauchseinrichtungen - Körnertrockner
DIN 30682 1982-07	Gasverbrauchseinrichtungen für Wäschereimaschinen
DIN EN 30-1-1 2013-06	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines
DIN EN 30-1-2 2012-06	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen
DIN EN 30-1-3 2007-02	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-3: Sicherheit - Geräte mit Glaskeramik-Kochteil
DIN EN 30-1-4 2012-09	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-4: Geräte mit einem oder mehreren Brenner(n) mit Feuerungsautomat
DIN EN 30-2-1 2015-08	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Rationelle Energienutzung - Allgemeines

DIN EN 30-2-2 1999-10	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Rationelle Energienutzung; Geräte mit Umluftbacköfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen
DIN EN 203-1 2014-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 203-2-1 2015-04	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Spezifische Anforderungen - Offene Brenner und Wok-Brenner
DIN EN 203-2-2 2006-09	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Spezifische Anforderungen - Backöfen
DIN EN 203-2-3 2015-04	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Anforderungen - Kochkessel
DIN EN 203-2-4 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezifische Anforderungen - Fritteusen
DIN EN 203-2-6 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-6: Spezifische Anforderungen - Wasserkocher für Getränkezubereiter
DIN EN 203-2-7 2014-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-7: Spezifische Anforderungen - Salamander und Grillgeräte
DIN EN 203-2-8 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-8: Spezifische Anforderungen - Brat- und Paellapfannen
DIN EN 203-2-9 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-9: Spezifische Anforderungen - Glühplatten, Wärmeplatten und Griddleplatten
DIN EN 203-2-10 2007-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-10: Spezifische Anforderungen - Grillgeräte
DIN EN 203-2-11 2006-09	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-11: Spezifische Anforderungen - Nudelkocher
DIN EN 1020 2010-05	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit verstärkter Konvektion für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, mit Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase
DIN EN 1196 2011-11	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger

DIN EN 525 2009-11	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger ohne Wärmetauscher mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW
DIN EN 621 2010-04	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase
DIN EN 778 2010-03	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW, ohne Gebläse zur Beförderung der Verbrennungsluft und/oder der Abgase
E DIN EN 17082 2017-06	Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt
DIN EN 1319 2010-10	Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW
DIN EN 1596 2005-01	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Ortsveränderliche und tragbare, nicht für den Hausgebrauch bestimmte Warmlufterzeuger ohne Wärmeaustauscher mit erzwungener Konvektion
DIN EN 498 2012-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte
DIN EN 484 1998-12	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien
DIN EN 521 2006-05	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte
DIN EN 449 2008-03	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Haushaltsraumheizgeräte (einschließlich Heizgeräte mit diffusiver katalytischer Verbrennung)
DIN EN 624 2011-10	Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte – Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten

DIN EN 14543 2017-10	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen
DIN EN 15033 2007-02	Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote
DIN EN 732 1999-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke
DIN 30694-4 1990-03	Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen - Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte - Anforderungen und Prüfung
DIN EN ISO 10239 2015-05	Kleine Wasserfahrzeuge - Flüssiggas-Anlagen
DIN EN 461 2004-11	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Gewerberaumheiz-geräte bis 10 kW
DIN 30699 1970-12	Propan/Butan-Gasleuchten - Anforderungen und Prüfung
DIN EN 497 1998-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien
DIN EN 509 2000-02	Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt
DIN EN 613 2001-06	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe
DIN EN 1266 2003-03	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit gebläseunterstützter Verbrennungsluftzu- und/oder Abgasabführung
DIN EN 14438 2007-03	Heizeinsätze für gasförmige Brennstoffe zur Mehrraumbeheizung
DIN EN 14829 2007-11	Konvektions-Raumheizer ohne Abgasabführung für gasförmige Brennstoffe mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 6 kW
DIN EN 416-1 2009-09	Gasgeräte-Heizstrahler - Dunkelstrahler mit einem Brenner mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: Sicherheit

DIN EN 419-1 2009-07	Hellstrahler mit einem Brenner ohne Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: Sicherheit
DIN EN 777-1 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: System D - Sicherheit
DIN EN 777-2 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 2: System E - Sicherheit
DIN EN 777-3 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 3: System F - Sicherheit
DIN EN 777-4 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 4: System H - Sicherheit
DIN 3372-2 1980-01	Gasverbrauchseinrichtungen - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen
DIN 3372-3 1980-05	Gasverbrauchseinrichtungen - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Tieraufzucht
DIN 3372-4 1983-04	Gasverbrauchseinrichtungen - Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, ortsveränderliche Heizstrahler für Raum- und Freiflächenheizung
DIN 3378 1978-04	Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen
DIN EN ISO 9012 2011-12	Gasschweißgeräte - Handbrenner für angesaugte Luft - Anforderungen und Prüfungen
DIN 30665-1 1982-03	Gasverbrauchseinrichtungen - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
DVGW VP 109 1995-04	Anschlussfertige Blockheizkraftwerke mit gasmotorisch angetriebenem Generator
DVGW VP 118 1999-09	Zertifizierung von Dunkelstrahleranlagen
DIN EN 60335-1 2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

	(hier ohne: *9 Anlauf von Motorgeräte, 14 Transiente Überspannung, 15 Feuchtebeständigkeit, 17 Überlastschutz, 18 Dauerhaftigkeit, 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung*)
DIN EN 60335-2-6 2016-02	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte (hier ohne: *9 Anlauf von Motorgeräte, 14 Transiente Überspannung, 15 Feuchtebeständigkeit, 17 Überlastschutz, 18 Dauerhaftigkeit, 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung*)
DIN EN 60335-2-21 1993-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer (Warmwasserspeicher und Warmwasserboiler) (hier ohne: *9 Anlauf von Motorgeräte, 14 Transiente Überspannung, 15 Feuchtebeständigkeit, 17 Überlastschutz, 18 Dauerhaftigkeit, 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung*)
DIN EN 60335-2-30 2013-02	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte (hier ohne: *9 Anlauf von Motorgeräte, 14 Transiente Überspannung, 15 Feuchtebeständigkeit, 17 Überlastschutz, 18 Dauerhaftigkeit, 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung*)
DIN EN 60335-2-102 2016-04	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen (hier ohne: *9 Anlauf von Motorgeräte, 14 Transiente Überspannung, 15 Feuchtebeständigkeit, 17 Überlastschutz, 18 Dauerhaftigkeit, 29 Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierung*)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e. V.
EN	Europäische Norm
G	Gas
GW	Gas und Wasser
ISO	International Organization for Standardization
VP	Vorläufige Prüfgrundlage
W	Wasser