

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 30.10.2019

Ausstellungsdatum: 30.10.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**Luftschallemissionen, mechanisch-physikalische Prüfungen an Bauteilen für die Gas-/Wasser-
installation und -Versorgung, an Elastomeren und Schläuchen/Schlauchleitungen aus Elastomer-
werkstoffen, 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 Prüfver-
fahren 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 Wärme- erzeugern - Teil 1: Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern
DIN EN 15036-2 2006-12	Heizkessel - Prüfverfahren für Luftschallemissionen von Wärme- erzeugern - Teil 2: Abgasgeräuschemissionen am Ausgang des Wärmeerzeugers
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächen- verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00

DIN EN ISO 9614-2 1996-12	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung
DIN EN ISO 3822-1 2009-07	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren
DIN EN ISO 3822-3 2018-04	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Durchgangsarmaturen

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

DVGW W 336 2013-10	Wasseranbohrarmaturen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 363 (P) 2010-06 + B1:2014-09	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallischen Werkstoffen für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 364 (P) 2010-06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
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 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 302 2006-06	Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen

Ausstellungsdatum: 30.10.2019

Gültig ab: 30.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00

DVGW VP 300 2006-09+ B1:2009-08	Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabspernung 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 30681 2013-12	Kompensatoren für Gas - Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
DIN 3537-1 2011-09	Gasabsperarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen
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 GW 354 2002-09	Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für die Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
VP 114 1996-07	Neutralisationseinrichtungen für Gasfeuerstätten - Anforderung und Prüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00

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-B4 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen
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
DIN 33821 2009-03	Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar (hier: <i>nur Abschnitt 6.4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00

3 Elastomere und Schläuche/Schlauchleitungen aus Elastomerwerkstoffen

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
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 4815-5 2011-08	Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme als Flüssiggas-Leitungsanlagen - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
DIN 30658-1 1998-01	Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 1: Folienschläuche und Gewebesschläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN 30658-2 1999-12	Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen - Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

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
DIN EN 13203-1 2015-12	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - 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 Nennwärmebelastung von 70 kW und eine Speicherkapazität von 500 Liter Wasser nicht überschreiten - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18598-01-00

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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
E DIN EN 13203-6 2015-06	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 6: Bewertung des Energieverbrauchs von gasbeheizten Sorptionswärmepumpen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 15502-1 2015-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 622 1994-06	Typprüfung von Gasgeräten am Aufstellungsort
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 30694-4 1990-03	Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen - Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte - Anforderungen und Prüfung
DIN 30699 1970-12	Propan/Butan-Gasleuchten - Anforderungen und Prüfung
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

verwendete Abkürzungen:

DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e. V.
G	Gas
GW	Gas und Wasser
VP	Vorläufige Prüfgrundlage
W	Wasser

Ausstellungsdatum: 30.10.2019

Gültig ab: 30.10.2019