

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.08.2019

Ausstellungsdatum: 21.08.2019

Urkundeninhaber:

**DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
DVGW-Prüflaboratorium Energie
Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfungen von Anlagen, Armaturen, Rohrleitungen und Schläuchen sowie Teilen derselben für die Gas- und Wasserversorgung sowie Feuerungsanlagen für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe;
Mechanisch-technologische Prüfungen an Metallen und Kunststoffen;
Prüfung von Geräten im Rahmen der Verordnung (EU) 2016/426 zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe;
Prüfung und Bewertung der Wirkungsgrade, Emissionen und der Energieverbrauchskennzeichnung von mit flüssigen, gasförmigen oder festen Brennstoffen beschickten Wärmeerzeugern;
Prüfung von Druckgeräten im Rahmen der Richtlinie 2014/68/EU;
Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

1 Bereichsübergreifende Prüfungen von energetischen, brandschutztechnischen, sicherheits technischen, funktionalen und umweltrelevanten Kennwerten und Eigenschaften von Anlagen, Armaturen, Rohrleitungen und Schläuchen sowie Teilen derselben für die Gas- und Wasserversorgung sowie Feuerungsanlagen für flüssige, gasförmige und feste Brennstoffe

1.1 Prüfung von Geräten zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe im Rahmen folgender Verordnungen, nur Prüfungen

Verordnung (EU) 2016/426 09.03.2016	VERORDNUNG (EU) 2016/426 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 09. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG gemäß Anhang III (hier: <i>Abschnitte 1 und 6</i>)
--	--

1.2 Prüfung von Druckgeräten im Rahmen folgender Richtlinien, nur Prüfungen

Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014	RICHTLINIE 2014/68/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15.05.2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt gemäß Anhang III (hier: <i>Abschnitte 2,3 und 10</i>)
---	---

1.3 Prüfung und Bewertung der Wirkungsgrade, Emissionen und der Energieverbrauchskennzeichnung von mit flüssigen, gasförmigen oder festen Brennstoffen beschickten Feuerungsanlagen im Rahmen folgender Richtlinien und Verordnungen, nur Prüfungen

Richtlinie 92/42/EWG vom 21.05.1992	Richtlinie 92/42/EWG über die Wirkungsgrade von mit flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen beschickten neuen Warmwasserheizkesseln (Wirkungsgradrichtlinie) gemäß Anhang III (hier: <i>Abschnitt 4: Prüfungsdurchführung</i>)
--	--

Verordnung (EU) 2013/811 vom 18.02.2013	Energiekennzeichnung von Raumheizgeräten, Kombiheizgeräten, Verbundanlagen aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen sowie von Verbundanlagen aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen gemäß Anhang VII: Messungen und Berechnungen
--	---

Verordnung (EU) 2013/813 vom 02.08.2013	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Raumheizgeräten und Kombiheizgeräten gemäß Anhang III: Messungen und Berechnungen
--	---

Verordnung (EU) 2015/1185 vom 24.04.2015	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten gemäß Anhang III: Messungen und Berechnungen
---	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

Verordnung (EU) 2015/1186 vom 24.04.2015	Energieverbrauchskennzeichnung von Einzelraumheizgeräten gemäß Anhang VIII: Messungen und Berechnungen
Verordnung (EU) 2015/1187 vom 27.04.2015	Energieverbrauchskennzeichnung von Festbrennstoffkesseln und Verbundanlagen aus einem Festbrennstoffkessel, Zusatzheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen gemäß Anhang VIII: Messungen und Berechnungen Anhang IX: Methode zur Berechnung des Energieeffizientindex
Verordnung (EU) 2015/1188 vom 28.04.2015	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten gemäß Anhang III: Messungen und Berechnungen
Verordnung (EU) 2015/1189 vom 28.04.2015	Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Festbrennstoffkesseln gemäß Anhang III: Messungen und Berechnungen

2 Feuerungsanlagen

2.1 Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe

DIN EN 26 2015-08	Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch (hier: <i>Abschnitt 6 und 7</i>)
DIN EN 30-1-1 2013-06	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-1: Sicherheit - Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 30-1-2 2012-06	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 30-1-3 2007-02	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-3: Sicherheit - Geräte mit Glaskeramik-Kochteil (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 30-2-1 2015-08	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Rationelle Energienutzung - Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 30-2-2 1999-10	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Rationelle Energienutzung - Geräte mit Umluftbacköfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 89 2015-08	Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch (hier: <i>Abschnitte 6, 7 und 8</i>)
DIN EN 203-1 2014-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang D</i>)
DIN EN 203-2-1 2015-04	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Spezifische Anforderungen - Offene Brenner und Wok-Brenner (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-2 2006-09	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Spezifische Anforderungen - Backöfen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-3 2015-04	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-3: Spezifische Anforderungen - Kochkessel (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-4 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezifische Anforderungen - Friteusen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-6 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-6: Spezifische Anforderungen - Wasserkocher für Getränkezubereiter (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-7 2014-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-7: Spezifische Anforderungen - Salamander und Grillgeräte (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-8 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-8: Spezifische Anforderungen - Brat- und Paellapfannen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-9 2006-02	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-9: Spezifische Anforderungen - Glühplatten, Wärmeplatten und Griddleplatten (hier: <i>Abschnitt 7</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 203-2-10 2007-07	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-10: Spezifische Anforderungen - Grillgeräte (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 203-2-11 2006-09	Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-11: Spezifische Anforderungen - Nudelkocher (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 267 2011-11	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhänge A - D</i>)
DIN EN 303-1 2017-11	Heizkessel - Teil 1: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Begriffe, Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 303-2 2017-11	Heizkessel - Teil 2: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Spezielle Anforderungen an Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern (hier: <i>Abschnitte 3, 4 und Anhang C</i>)
DIN EN 303-3 2004-10 + Berichtigung 1 2007-07	Heizkessel - Teil 3: Zentralheizkessel für gasförmige Brennstoffe - Zusammenbau aus Kessel und Gebläsebrenner (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhänge D, E und G</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhang B</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhänge E und F</i>)
DIN EN 304 2018-02	Heizkessel - Prüfregeln für Heizkessel mit Ölzerstäubungsbrennern (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 416-1 2009-09	Gasgeräte-Heizstrahler - Dunkelstrahler mit einem Brenner mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhänge C und D</i>)
DIN EN 416-2 2006-10	Gasgeräte-Heizstrahler - Dunkelstrahler mit einem Brenner mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 2: Rationelle Energienutzung (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang E</i>)
DIN EN 419-1 2009-07	Hellstrahler mit einem Brenner ohne Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 419-2 2006-12	Hellstrahler mit Brenner ohne Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 2: Rationelle Energienutzung (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang E</i>)
DIN EN 449 2008-03	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Haushaltsraumheizgeräte (einschließlich Heizgeräte mit diffusiver katalytischer Verbrennung) (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang B</i>)
DIN EN 461 2004-11	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Gewerberaumheizgeräte bis 10 kW (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang B</i>)
DIN EN 484 1998-12	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 497 1998-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang B</i>)
DIN EN 498 2012-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang B</i>)
DIN EN 509 2000-02 + A1 2003-10 + A2 2005-03	Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhänge B, C, D und J</i>)

Ausstellungsdatum: 21.08.2019

Gültig ab: 21.08.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 521 2006-05	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang B</i>)
DIN EN 525 2009-11	Gasbefeuerte Warmluftherzeuger ohne Wärmetauscher mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den nicht-häuslichen Gebrauch mit einer Nennwärmebelastung nicht über 300 kW (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 613 2001-06 + A1 2003-09	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang C</i>)
DIN EN 621 2010-04	Gasbefeuerte Warmluftherzeuger 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 (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 624 2011-10	Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang B</i>)
DIN EN 656 2000-01 + A1 2006-12	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Heizkessel des Typs B mit einer Nennwärmebelastung größer als 70 kW, aber gleich oder kleiner als 300 kW (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang J</i>)
DIN EN 676 2008-11	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhänge E, F, H und J</i>)
DIN EN 732 1999-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 746-2 2011-02	Industrielle Thermoprosessanlagen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 777-1 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 1: System D - Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang K</i>)
DIN EN 777-2 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 2: System E - Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang K</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 777-3 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 3: System F - Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang K</i>)
DIN EN 777-4 2009-09	Dunkelstrahlersysteme mit mehreren Brennern mit Gebläse für gewerbliche und industrielle Anwendung - Teil 4: System H - Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang K</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang D</i>)
DIN EN 1196 2011-11	Gasbefeuerte Warmlufterzeuger für den häuslichen und den nicht-häuslichen Gebrauch - Zusätzliche Anforderungen an kondensierende Warmlufterzeuger (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 1266 2003-03 + A1 2005-12	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit gebläseunterstützter Verbrennungsluftzu- und/oder Abgasabführung (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhänge C, D, F und H</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang D</i>)
DIN EN 1326 1996-07	Gasschweißgeräte - Kleingeräte zum Gaslöten und -schweißen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 1458-1 2012-02	Direkt gasbeheizte Haushalts-Trommeltrockner der Typen B22D und B23D mit Nennwärmebelastungen nicht über 6 kW - Teil 1: Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

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 (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DIN EN 1596 2005-01	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Ortsveränderliche und tragbare, nicht für den Hausgebrauch bestimmte Warmlufterzeuger ohne Wärmeaustauscher mit erzwungener Konvektion (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 13203-1 2015-12	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 1: Bewertung der Leistung der Warmwasserbereitung (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i>)
DIN EN 13203-2 2019-05	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs (hier: <i>Abschnitte 4, 5 und 6</i>)
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 überschreite - Teil 3: Bewertung des Energieverbrauchs (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i>)
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 (hier: <i>Abschnitte 4, 5 und 6</i>)
DIN EN 13278 2014-03	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit offener Verbrennungskammer (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
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 1000 kW (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 13842 2004-10	Ölbefeuerte Warmlufterzeuger - Ortsfest und ortsbeweglich für die Raumheizung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 14394 2008-12	Heizkessel - Heizkessel mit Gebläsebrennern - Nennwärmeleistung kleiner oder gleich 10 MW und einer maximalen Betriebstemperatur von 110 °C (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 14438 2007-03	Heizeinsätze für gasförmige Brennstoffe zur Mehrraumbeheizung (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 14543 2017-10	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 14829 2007-11 + Berichtigung 1 2010-07	Konvektions-Raumheizer ohne Abgasabführung für gasförmige Brennstoffe mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 6 kW (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 15033 2007-02	Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>)
DIN EN 15034 2007-01	Heizkessel - Öl-Brennwertkessel (hier: <i>Abschnitt 5</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 15035 2007-05	Heizkessel - Besondere Anforderungen an ölbefeuerte Units für den raumluftunabhängigen Betrieb bis einschließlich 70 kW (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 15181 2017-07	Bestimmung des Energieverbrauchs von Gasbacköfen (hier: <i>Abschnitte 5 und 7</i>)
DIN EN 15502-1 2015-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitte 8 und 9</i>)
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 (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
DIN EN 15502-2-2 2014-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1 (hier: <i>Abschnitt 8</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 16647 2016-04	Feuerstellen für flüssige Brennstoffe - Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Alkohol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Nutzung im privaten Haushaltbereich (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
E DIN EN 17082 2017-06	Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt (hier: <i>Abschnitte 5 bis 9, außer Punkt 6.11, teilweise 6.5,6.6, 6.7 C-Geräte, 6.15 für Kondensatanlayse</i>)
DIN EN 50465 2015-06	Gasgeräte - Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN 3360-4 1985-12	Gasgeräte; Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Heizherde (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DIN 3360-12 2009-10	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 12: Gebrauchstauglichkeit (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 3360-13 2006-09	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 13: Hauben über den Geräten (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN 3360-14 2011-01	Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 14: Werkstoffe in Kontakt mit Lebensmitteln (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN 3372-2 1980-01	Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3372-3 1980-05	Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Tieraufzucht (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3378 1978-04	Gasverbrauchseinrichtungen für Fleischerei- und Räucheranlagen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 3379 1975-08	Gasverbrauchseinrichtungen; Körnertrockner (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN 4731 1989-07	Ölheizsätze mit Verdampfungsbrennern; Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 4732 1990-01	Ölherde mit Verdampfungsbrennern (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 4753-1 2019-05	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 1000 l (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 4753-3 2017-08	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischer Korrosionsschutz - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 4753-4 2011-11	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 4: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch wärmehärtende, kunstharzgebundene Beschichtungsstoffe (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 4753-5 2011-11	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 5: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Auskleidungen mit Folien aus natürlichem oder synthetischem Kautschuk (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 18851 2008-06	Großküchengeräte - Herde - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>)
DIN 18852 2003-06	Großküchengeräte - Brat- und Grillgeräte - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>)
DIN 18854 2015-03	Großküchengeräte - Backöfen - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18855-1 2005-07	Großküchengeräte - Teil 1: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)

Ausstellungsdatum: 21.08.2019

Gültig ab: 21.08.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN 18855-2 2007-04	Großküchengeräte - Teil 2: Druckkochkessel, Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18856 2003-06	Großküchengeräte - Friteusen - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
DIN 18857-1 2003-10	Großküchengeräte - Teil 1: Kippbratpfannen; Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18857-2 2016-02	Großküchengeräte - Teil 2: Standbratpfannen, Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18857-3 2016-02	Großküchengeräte - Teil 3: Kipp-Druckgarpfannen, Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18857-4 2016-02	Großküchengeräte - Teil 4: Stand-Druckgarpfannen, Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 18858 2003-06	Großküchengeräte - Salamander und Gyrosgrills - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN 30665-1 1982-03	Gasverbrauchseinrichtungen; Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner); Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 30682 1982-07	Gasverbrauchseinrichtungen für Wäschereimaschinen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 30683-1 1978-05	Gasverbrauchseinrichtungen für Bäckerei- und Konditoreianlagen, mit Brennern ohne Gebläse (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 30683-2 1984-12	Gasgeräte für Bäckerei- und Konditoreianlagen; Backöfen mit Brennern mit Gebläse (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DIN 30694-4 1990-03	Gasgeräte für Flüssiggas in Fahrzeugen; Koch-, Back-, Grill-, Kühl- und Gefriergeräte; Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN 30695 1978-08	Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 30699 1970-12	Propan/Butan-Gasleuchten; Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 33830-1 1988-06	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Absorptionswärmepumpen; Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 6</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
IN 33831-1 1989-05	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbren- nungsmotorisch angetriebenen Verdichtern; Begriffe, Anfor- derungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 4</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 33831-2 1989-05	Wärmepumpen; Anschlussfertige Heiz-Wärmepumpen mit verbren- nungsmotorisch angetriebenen Verdichtern; Anforderungen an die gastechische Ausrüstung, Prüfung (hier: <i>Abschnitt 4</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN 51402-1 1986-10	Prüfung der Abgase von Ölfeuerungen; Visuelle und photometrische Bestimmung der Rußzahl (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i>)
DIN EN ISO 9012 2011-12	Gasschweißgeräte - Handbrenner für angesaugte Luft - Anfor- derungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
ISO 22967 2010-11	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
ISO 22968 2010-11	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DVGW G 621 2009-11	Gasinstallationen in Laborräumen und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen - Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DVGW G 622 1994-06	Typprüfung von Gasgeräten am Aufstellungsort (hier: <i>Abschnitt 4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DVGW VP 109 1995-04	Anschlußfertige Blockheizkraftwerke mit gasmotorisch angetriebenem Generator (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DVGW VP 112 1995-01	DVGW-Qualitätszeichen Gas (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DVGW VP 113 1997-10	Systeme aus Gasfeuerstätte und Abgasleitung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DVGW VP 118 1999-09	Zertifizierung von Dunkelstrahleranlagen (hier: <i>Abschnitt 3</i>)

2.2 Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe

DIN EN 303-5 2012-10	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 303-5 1999-06	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, hand- und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 300 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 1860-1 2018-09	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 1: Grillgeräte für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 12809 2005-08 + Berichtigung 1 2008-06	Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)
DIN EN 12815 2005-09 + Berichtigung 1 2008-06	Herde für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)
DIN EN 13229 2005-10 + Berichtigung 1 2008-06	Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoff - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)

Ausstellungsdatum: 21.08.2019

Gültig ab: 21.08.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 13240 2005-10 + Berichtigung 1 2008-06	Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)
DIN EN 14785 2006-09 + Berichtigung 1 2007-10	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets - Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)
DIN EN 15250 2007-06 + Berichtigung 1 2015-05	Speicherfeuerstätten für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i>)
DIN EN 15270 2008-03	Pelletbrenner für kleine Heizkessel - Definitionen, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN EN 16510-1 2018-11	Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Anhang A, C, D, E, F.2 und I</i>)
prEN 16510-2-1 2013-01	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-1: Raumheizer (hier: <i>Anhang A und B</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
prEN 16510-2-2 2013-01	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-2: Kamineinsätze einschließlich offene Kamine (hier: <i>Anhang A und B</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
prEN 16510-2-3 2013-02	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-3: Herde (hier: <i>Anhang A und B</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
prEN 16510-2-4 2013-02	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-4: Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW (hier: <i>Anhang A und B</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
prEN 16510-2-6 2014-07	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-6: Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets (hier: <i>Anhang A und B</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN 18897-1
2005-06
Feuerstätten für feste Brennstoffe - Raumluftunabhängige Feuerstätten - Teil 1: Raumheizer
(hier: *Abschnitt 5*)

DIN SPEC 1101
CEN/TS 15883
2010-02
Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Emissionsprüfverfahren
(hier: *Abschnitte 4 und 5*)

3 Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen und -geräte für Wärmeerzeugungsanlagen

DIN EN 12514-1
2000-05
Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Bauelemente, Ölförderaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Ölversorgungsbehälter
(hier: *Abschnitt 5*)

E DIN EN 12514-1
2009-06
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Terminologie, Allgemeine Anforderungen
(hier: *Anhang D*)

DIN EN 12514-2
2000-05
Ölversorgungsanlagen für Ölbrenner - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Bauelemente, Armaturen, Leitungen, Filter, Heizöhlüfter, Zähler
(hier: *Abschnitt 5*)

E DIN EN 12514-2
2009-06
Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Förderaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Betriebsbehälter
(hier: *Abschnitt 5*)

4 Prüfung von Anlagen und Armaturen für die Gas- und Wasserversorgung sowie Teile dieser Anlagen

DIN EN ISO 228-2
2003-05
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 2: Prüfung mit Grenzlehren

DIN EN ISO 1167-1
2006-05
Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
(hier: *Abschnitt 10*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN ISO 17778 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Formstücke, Armaturen und Zubehörteile - Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Gasdurchfluss und Druckabfall (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN ISO 9090 1990-02	Gasdichtheit von Geräten für Gasschweißen und verwandte Verfahren (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN EN 88-2 2008-03	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 500 mbar bis einschließlich 5 bar (hier: <i>Abschnitt 7 und Anhang C</i>)
DIN EN 331 2011-08	Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhang A</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 331 2016-04	Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhang A</i>)
DIN EN 730-1 2003-01	Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Mit integrierter Flammensperre (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang A</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 730-2 2003-01	Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 1: Mit integrierter Flammensperre (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang A</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 1074-1 2000-07	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Anhang A - D</i>)
DIN EN 1074-2 2004-07	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 2: Absperrarmaturen (hier: <i>Anhang A, C und D</i>)
DIN EN 1213 1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 1555-4 2011-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 1680 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen für Systeme aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Dichtheit während und nach Aufbringung eines Biegemoments auf den Betätigungsmechanismus
DIN EN 1704 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach Temperaturwechseln unter Biegung
DIN EN 1705 1997-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung
DIN EN 10226-3 2005-05 + Berichtigung 1 2006-10	Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 3: Prüfung mit Grenzlehren
DIN EN 12119 1997-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Beständigkeit bei Temperaturwechseln
DIN EN 12201-4 2012-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 13774 2013-05	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken kleiner oder gleich 16 bar - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit (hier: <i>Abschnitte 5,6 und Anhang A, außer Punkt 5.12</i>)
DIN EN 14141 2013-08	Armaturen für den Transport von Erdgas in Fernleitungen - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung (hier: <i>Abschnitte 5,6 und Anhang A-F, außer Punkt 5.5 und 5.8.3</i>)
DIN EN 14800 2007-06	Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 15069 2010-07	Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen in der Hausinstallation für brennbare Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

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: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN EN 60730-1 2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 28233 1991-06	Armaturen aus Thermoplasten; Drehmoment; Prüfverfahren
DIN 3376-1 2005-02	Gaszählerverschraubungen - Teil 1: Zweistutzenanschluss; Technische Regel des DVGW (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3376-2 2005-02	Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3537-1 2011-09	Gasabsperrearmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
DIN 3586 2003-10	Thermisch auslösende Absperreinrichtungen für Gas - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 17052-1 2013-09	Wärmebehandlungsöfen - Teil 1: Anforderungen an die Temperaturgleichmäßigkeit (hier: <i>Abschnitt 9</i>)
DIN 30681 2013-12	Kompensatoren für Gas - Balg-Kompensatoren mit Bälgen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 33822 2017-08	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gasinstallation für Eingangsdrücke bis 5 bar (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DVGW VP 202 2008-02	Flüssiggas-Druckregelgerät für einen Nenneingangsdruck von 50 mbar für Gasgeräte in Fahrzeugen (hier: <i>Abschnitt 4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DVGW VP 302 2006-06	Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 3</i>)
DVGW VP 308 2004-09	Gas-Absperrarmaturen für Manometer (einschließlich Überdruckschutzvorrichtungen) und Steuerleitungen; Prüfgrundlage (hier: <i>Abschnitt 3</i>)
DVGW W 363 2010-06 + Beiblatt 1 2014-09	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen

5 Prüfung von Rohrleitungen, Schläuchen und Verbindungselementen für die Gas- und Wasserversorgung sowie Teilen hierfür aus Metall und anderen Werkstoffen

DIN EN ISO 3459 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck
DIN EN ISO 9080 2013-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN ISO 10380 2013-02	Rohrleitungen - Gewellte Metallschläuche und Metallschlauchleitungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN ISO 10497 2010-06	Prüfung von Armaturen - Anforderungen an die Typprüfung auf Feuersicherheit (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
ISO 5208 2015-06	Industriearmaturen - Druckprüfung von Metallarmaturen
ISO 17484-1 2014-06	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen - Rohrleitungssysteme aus Mehrschichtverbundrohren für die Gasinstallation innerhalb von Gebäuden bei einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 5 bar (500 kPa) - Teil 1: Festlegungen für das System (hier: <i>Anhang B bis K</i>)
DIN EN 917 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck und die Dichtheit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN EN 1775 2007-10	Gasversorgung - Gasleitungsanlagen für Gebäude - Maximal zulässiger Betriebsdruck kleiner oder gleich 5 bar - Funktionale Empfehlungen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 10242 1995-03 + A1:1999-06 + A2:2003-06	Gewindefittings aus Temperguss (hier: <i>Abschnitt 11 außer 11.2 und 11.7</i>)
DIN EN 12266-1 2012-06	Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen aus Metall - Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Verbindliche Anforderungen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 12266-2 2012-04	Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen aus Metall - Teil 2: Prüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Ergänzende Anforderungen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 14585-1 2006-04 + Beiblatt 1 2006-04	Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckanwendungen - Teil 1: Anforderungen Teil 2: Anleitung für den Gebrauch der Konformitätsbewertungsverfahren (hier: <i>Abschnitte 6.6 und 6.8</i>)
DIN EN 15266 2007-08	Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 16617 2015-07	Rohrleitungen - Gewellte Metallschlauchleitungen für brennbare Gase - Leistungsanforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3383-1 2013-08	Anschluss von Gasgeräten - Teil 1: Gassteckdosen, Sicherheits-Gas-schlauchleitungen (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DIN 3384 2007-08	Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 3389 1984-08	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitte 4 und 5, außer Punkt 5.5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

DIN 4815-2 2010-12	Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 2: Schlauchleitungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 4815-5 2011-08	Gummi- und Kunststoffschläuche für Flüssiggas - Teil 5: Sicherheits-Schlauchanschlusskupplungen und Schlauchanschlusskupplungen zur Entnahme aus Flüssiggas-Leitungsanlagen – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 4817-1 1981-04	Absperrarmaturen für Flüssiggas; Begriffe, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN 8075 2018-08	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen; Text Deutsch und Englisch (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 16887 1990-07	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
DIN 30693 2011-06	Schlauchbruchsicherungen für Schlauchleitungen in Flüssiggasanlagen (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i>)
DIN 53362 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien und von textilen Flächengebilden (außer Vliesstoffe), mit oder ohne Deckschicht aus Kunststoff - Bestimmung der Biegesteifigkeit - Verfahren nach Cantilever
DVGW GW 354 2002-09	Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DVGW GW 541 2004-10	Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen; Arbeitsblatt (hier: <i>Abschnitt 3</i>)
DVGW G 5600-1 2013-10 + Korrektur 2014-02	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DVGW G 469 2010-06	Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung (hier: <i>Abschnitt 4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

<p>DVGW G 5614 2013-12 + Beiblatt 1 2016-06</p>	<p>Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder - Beiblatt 1: Ergänzung für Pressverbinder für Rohre aus unlegiertem Stahl (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i>)</p>
<p>DVGW G 5628 2016-09</p>	<p>Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner / gleich 100 mbar - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>
<p>DVGW VP 601 2007-03</p>	<p>Gas- und Wasser-Hauseinführungen (hier: <i>Abschnitte 4, 5 und 6, außer Punkt 4.3 und 4.11.2</i>)</p>
<p>DVGW VP 601 B1 2008-01</p>	<p>Definition der Schnittstelle zwischen Mehrspartenhauseinführungen und Hauseinführungskombinationen</p>
<p>DVGW VP 643 2004-06</p>	<p>Flexible, gewebeverstärkte Kunststoff-Inliner und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>
<p>DVGW W 543 2005-05</p>	<p>Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 4</i>)</p>
<p>API STD 607 2016-06</p>	<p>Fire Test for Quarter-turn Valves and Valves Equipped with Nonmetallic Seats</p>
<p>API STD 6FA + ERTA 1 + ERTA 2 2018-08</p>	<p>Standard for Fire Test for Valves</p>

6 Korrosionsprüfungen

<p>DIN EN ISO 9227 2017-07</p>	<p>Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen</p>
<p>DIN EN ISO 6988 1997-03</p>	<p>Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

7 Mechanisch-technologische Prüfungen

DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe; Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen
DIN ISO 6133 2017-04	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Trennfestigkeit erhaltenen Vielspitzen-Diagramme (hier: <i>Abschnitt 3</i>)
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN 1593 1999-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren (hier: <i>Abschnitte 6,8 und 9</i>)

8 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p align="center">1999/471/EG Raumerwärmungsanlagen</p>	<p align="center">3</p>	<p>EN 12809:2001+A1:2004+AC:2007 Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW - Anforderungen und Prüfung</p>
		<p>EN 12815:2001+A1:2004+AC:2007 Herde für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung</p>
		<p>EN 13229:2001+A2:2004+AC:2007 Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung</p>
		<p>EN 13240:2001+A2:2004+AC:2007 Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung</p>
		<p>EN 14785:2006 Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p>EN 15250:2007 Speicherfeuerstätten für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
<p align="center">1999/472/EG Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen</p>	<p align="center">3</p>	<p>EN 331:1998+A1:2010 Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation</p>
		<p>EN 14800:2007 Gewellte, metallene Sicherheits-Gasschlauchleitungen für den Anschluss von Haushalts-Gasgeräten</p>
		<p>EN 15069:2008 Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen in der Hausinstallation für brennbare Gase</p>

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der Produktnorm anzuwenden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11072-01-00

verwendete Abkürzungen:

API	American Petroleum Institute
CEN/TS	Europäisches Komitee für Normung/Technical Specification (Technische Spezifikation)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
ERTA	Errata - Berichtigung
G	Gas
ISO	International Organization for Standardization
prEN	Entwurf zur Europäischen Norm
SPEC	Technische Spezifikation
STD	Standard
VP	Vorläufige Prüfgrundlage
W	Wasser