

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.03.2022

Ausstellungsdatum: 22.03.2022

Urkundeninhaber:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

**Prüflabor Technische Ausrüstung der Abteilungen Kälte- und Klimatechnik sowie
Feuerungs- und Wärmetechnik, Technische Akustik und Gebäudeautomation**

an den Standorten:

**Ridlerstraße 65, 80339 München
Geiselbullacher Straße 2, 82140 Olching**

Prüfungen in den Bereichen:

Klima- und Kältetechnik, Transportkälte; Feuerungs-, Wärme- und Abgastechnik für gasförmige, feste und flüssige Brennstoffe; Gasverbrauchseinrichtungen für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Verfahren; Technische Akustik und Schwingungsmessungen; Gebäudeautomation; Prüfung von Raumheizern für flüssige und feste Brennstoffe 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.

Die Flexibilisierung gilt nicht für * Richtlinien, Verordnungen, Gesetze und Vornormen.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

Die Prüfungen werden mit den nachfolgenden Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen diese durchgeführt werden:

M = München O = Olching

1 Laborbereich Klima- und Kältetechnik, Transportkälte

1.1 Kältetechnik Produkte

DIN EN 327 2014-11	Wärmeaustauscher - Ventilatorbelüftete Verflüssiger - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 328 2014-11	Wärmeaustauscher - Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien von Ventilatorluftkühlern	M,O
DIN EN 378-2 2018-04	Kälteanlagen und Wärmepumpen - Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen - Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation	M,O
DIN EN 810 1997-06	Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Leistungsprüfungen, Kennzeichnung, Funktionsanforderungen und technische Datenblätter	M,O
DIN EN 1048 2014-11	Wärmeaustauscher - Luftgekühlte Flüssigkeitskühler "Trockenkühltürme" - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 1117 2003-04	Wärmeaustauscher - Flüssigkeitsgekühlte Kältemittelverflüssiger - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 1118 2003-04	Wärmeaustauscher - Kältemittelgekühlte Flüssigkeitskühler - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 1148 1998-12	Wärmeaustauscher - Wasser/Wasser-Wärmeaustauscher für Fernheizung - Prüfverfahren zur Feststellung der Leistungsdaten	M,O
AS 1731 Teile 1 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 1: Terms and definitions	M,O
AS 1731 Teile 4 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 4: General test conditions	M,O
AS 1731 Teile 5 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 5: Temperature test	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

AS 1731 Teile 6 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 6: Classification according to temperatures	M,O
AS 1731 Teile 9 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 9: Electrical energy consumption test	M,O
AS 1731 Teile 13 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 13: Test report	M,O
AS 1731 Teile 14 2003 Reconfirmed 2013	Refrigerated display cabinets Part 14: Minimum energy performance standard (MEPS) requirements	M,O
DIN 8976 2017-03	Leistungsprüfung von Verdichter-Kälteanlagen	M,O
DIN EN 12309-1 2015-03	Gasbefeuerte Absorptions- und Adsorptions-Klimageräte und/oder Wärmepumpengeräte mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe	M,O
DIN EN 12309-2 2016-04	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit	M,O
DIN EN 12309-3 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 12309-4 2015-03 + B1:2015-10	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 4: Prüfverfahren	M,O
DIN EN 12309-5 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 5: Anforderungen	M,O
DIN EN 12309-6 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 6: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen	M,O
DIN EN 12309-7 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 7 Spezifische Bestimmungen für Hybridanlagen	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 13215 2020-12	Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung - Nennbedingungen, Toleranzen und Darstellung von Leistungsdaten des Herstellers;	M,O
DIN EN 13771-1 2017-04	Kältemittel-Verdichter und Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung - Leistungsprüfung und Prüfverfahren - Teil 1 Kältemittelverdichter	M,O
DIN EN 13771-2 2017-11	Kältemittel-Verdichter und Verflüssigungssätze für die Kälteanwendung - Leistungsprüfung und Prüfverfahren - Teil 2: Verflüssigungssätze	M,O
DIN EN 14511-1 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern – Teil 1: Begriffe	M,O
DIN EN 14511-2 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 2: Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 14511-3 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 3: Prüfverfahren	M,O
DIN EN 14511-4 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für die Raumbeheizung und -kühlung und Prozess-Kühler mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Teil 4: Anforderungen	M,O
DIN EN 14705 2005-10	Wärmeaustauscher - Verfahren zur Messung und Bewertung der wärmetechnischen Leistungsdaten von Nasskühltürmen	M,O
DIN EN 14825 2019-07	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und kühlung - Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillastbedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl	M,O
DIN EN 16147 2017-08	Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Prüfungen, Leistungsbemessung und Anforderungen an die Kennzeichnung von Geräten zum Erwärmen von Brauchwarmwasser	M,O
DIN EN 16754 2016-05	Maschinen für handwerklich hergestelltes Eis und Speiseeis -Bestimmung von Leistungsmerkmalen und Energieaufnahme	M,O
DIN EN 16764 2016-05	Automaten für Eiskrem - Bestimmung von Leistungsmerkmalen und Energieverbrauch	M,O
DIN EN 16825 2016-12	Servicekühltheken- und -tische für gewerbliche Küchen - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 16825/A1 2019-06	Servicekühltheken- und -tische für gewerbliche Küchen - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen Änderung A1:2019	M,O
DIN EN 16838 2019-09	Verkaufskühlmöbel für Speiseeis - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 16901 2017-04	Speiseeis-Gefriermaschinen - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 16902 2017-04	Gewerbliche Getränkekühler - Klassifikation, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 16905-1 2017-09	Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 1: Begriffe	M,O
DIN EN 16905-2 2020-03	Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 2: Sicherheit	M,O
DIN EN 16905-3 2017-09	Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 3: Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 16905-4 2017-09	Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 4: Prüfverfahren	M,O
DIN EN 16905-5 2017-06	Gasbefeuerte endothermische Motor-Wärmepumpen - Teil 5: Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen im Heiz- und Kühlmodus	M,O
DIN EN 17032 2018-03	Schnellkühl- und Schockfrostkabinen für den gewerblichen Gebrauch - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O
DIN EN 17032/A1 2019-06	Schnellkühl- und Schockfrostkabinen für den gewerblichen Gebrauch - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen Änderung A1:2019	M,O
E DIN EN ISO 22041* 2018-05	Servicekühltheken- und -tische für den gewerblichen Gebrauch - Leistung und Energieaufnahme (ISO/DIS 22041:2018)	M,O
DIN EN ISO 23953-1 2016-03	Verkaufskühlmöbel - Teil 1: Begriffe	M,O
DIN EN ISO 23953-2 2016-03	Verkaufskühlmöbel - Teil 2: Klassifizierung, Anforderungen und Prüfbedingungen	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 62552 2013-10	Haushalt-Kühl-/Gefriergeräte - Eigenschaften und Prüfverfahren	M,O
EN 62552-1 2020-04	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements (IEC 62552-1:2015 , modified)	M, O
EN 62552-2 2020-04	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements (IEC 62552-2:2015 , modified)	M, O
EN 62552-3 2020-04	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume (IEC 62552-3:2015 , modified)	M, O
IEC 62552-1 2015-02	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements	M,O
IEC 62552-2 2015-02	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements	M,O
IEC 62552-3 2015-02	Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume	M,O

im Rahmen folgender Eurovent-Programme nur Prüfungen:

Eurovent ECP-02 HE 2020-06	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - HEAT EXCHANGERS	M,O
Eurovent ECP 07 RDC 2021-03	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - REMOTE REFRIGERATED DISPLAY CABINETS	M,O
Eurovent ECP 17 Eurovent HP 2020-05	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - Eurovent Heat Pump (Eurovent HP)	M,O
Eurovent ECP 27 CDU 2021-08	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - CONDENSING UNITS	M,O
Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1095 2015-05	VERORDNUNG (EU) 2015/1095 DER KOMMISSION vom 5. Mai 2015 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von gewerblichen Kühltürmen, Schnellkühlern/-froster, Verflüssigungssätzen und Prozesskühlern	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

1.2 Lüftungs- u. Klimatechnik RLT / WRG

DIN EN 305 1997-07	Wärmeaustauscher - Begriffe und allgemeine Festlegungen bei der Prüfung zur Leistungsbestimmung	M,O
DIN EN 306 1997-07	Wärmeaustauscher - Messungen und Meßgenauigkeit bei der Leistungsbestimmung	M,O
DIN EN 307 1998-12	Wärmeaustauscher - Anleitung für die Anfertigung von Einbau- und Betriebsanleitungen und Wartungsanweisungen zum Erhalt der Leistung von Wärmeaustauschern jeglicher Bauart	M,O
DIN EN 308 1997-06	Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien von Luft/ Luft- und Luft/Abgas-Wärmerückgewinnungsanlagen	M,O
DIN EN 1216 2003-04	Wärmeaustauscher - Luftkühler und Lufterhitzer für erzwungene Konvektion - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung (enthält Änderung A1:2002)	M,O
DIN EN 1397 2015-11	Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 1397 Berichtigung 1 2016-11	Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung	M,O
DIN EN 1507 2006-07	Lüftung von Gebäuden - Rechteckige Luftleitungen aus Blech - Anforderungen an Festigkeit und Dichtheit	M,O
DIN EN 1751 2014-06	Lüftung von Gebäuden - Geräte des Luftverteilsystems - Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrelementen	M,O
DIN EN 1886 2009-07	Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren	M,O
DIN EN ISO 5801 2018-04	Ventilatoren - Leistungsmessung auf genormten Prüfständen (ISO 5801:2017)	O
DIN EN 12237 2003-07	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech	M,O
DIN EN 13053 2020-05	Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 13141-1 2019-04	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 1: Außenwand- und Überströmdurchlässe	M,O
DIN EN 13141-2 2010-12	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 2: Abluft- und Zuluftdurchlässe	M,O
DIN EN 13141-3 2004-04	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 3: Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch	M,O
DIN EN 13141-3 2017-09	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 3: Dunstabzugshauben für den Hausgebrauch ohne Ventilator	M,O
DIN EN 13141-4 2011-09	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 4: Ventilatoren in Lüftungsanlagen für Wohnungen	M,O
DIN EN 13141-6 2015-02	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung	M,O
DIN EN 13141-7 2011-01	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/ Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)	M,O
DIN EN 13141-8 2014-09	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/ Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung für ventilatorgestützte Lüftungsanlagen von einzelnen Räumen	M,O
DIN EN 13141-9 2008-10	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen- Teil 9 Feuchtegeregelte Zuluftdurchlässe	M,O
DIN EN 13141-10 2008-10	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen- Teil 10 Feuchtegeregelte Abluftdurchlässe	M,O
DIN EN 13141-11 2015-07	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 11: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) für ventilatorgestützte Lüftungsanlagen von einzelnen Räumen	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 13142 2013-06	Lüftung von Gebäuden - Bauteile/Produkte für die Lüftung von Wohnungen - Geforderte und frei wählbare Leistungskenngrößen	M,O
DIN EN 13180 2002-03	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen	M,O
DIN EN ISO 13350 2016-02	Ventilatoren - Leistungsmessung von Strahlventilatoren (ISO 13350:2015); Deutsche Fassung EN ISO 13350:2015	O
DIN EN 15650 2010-09	Lüftung von Gebäuden - Brandschutzklappen	M,O
E DIN EN 15650* 2020-04	Lüftung von Gebäuden - Brandschutzklappen	M,O
DIN EN 15727 2010-10	Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen und Luftleitungsbauteile, Klassifizierung entsprechend der Luftdichtheit und Prüfung	M,O
DIN EN 16573 2017-04	Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfung von Bauteilen für Wohnbauten - Multifunktionale Zu-/ Abluft-Lüftungseinheiten für Einzelwohnungen, einschließlich Wärmepumpen	M,O
E DIN EN 17166* 2017-10	Ventilatoren - Verfahren und Methoden zur Ermittlung der Energieeffizienz für die elektrische Eingangsleistung im Bereich von 125 W bis 500 kW	M,O
DIN EN 17192 2019-06	Lüftung von Gebäuden - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethoden	M,O
DIN 18017-3 2020-05	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster mit Ventilatoren - Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren	M,O
DIBt- LÜ-A 20 2002-10	Prüfprogramm für Zentrale Lüftungsgeräte mit Rekuperativ-Wärmeübertrager	M,O
DIBt- LÜ-A 21-1 2014-12	Vorläufiges Prüfprogramm für Zentrale Lüftungsgeräte Teil 1 - Rekuperativ-Wärmeübertrager	M,O
DIBt- LÜ-A 21-2 2014-12	Vorläufiges Prüfprogramm für Zentrale Lüftungsgeräte Teil 2 - Regenerativ-Wärmeübertrager	M,O
DIBt- LÜ-A 22-1 2016-03	Vorläufiges Prüfprogramm für Dezentrale Lüftungsgeräte Teil 1 - Rekuperativ-Wärmeübertrager	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIBt- LÜ-A 22-2.1 2020-04	Vorläufiges Prüfprogramm für Dezentrale Lüftungsgeräte Teil 2.1 - Regenerativ-Wärmeübertrager (alternierende Ventilator Drehrichtung)	M,O
DIBt- LÜ-A 23 2016-02	Vorläufiges Prüfprogramm für Zuluftgeräte	M,O
im Rahmen folgender Eurovent-Programme <u>nur Prüfungen</u> :		
Eurovent ECP FCU 2021-08	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - FAN COIL UNITS	M,O
Eurovent ECP 05 2020-01	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - AIR HANDLING UNITS	M,O
Eurovent ECP 05 AHU Appendix H for AHU 2021-07	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - HYGIENIC AIR HANDLING UNITS	M,O
Eurovent ECP 08 2020-05	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - AIR TO AIR PLATE AND TUBE HEAT EXCHANGERS	M, O
Eurovent ECP 09 COIL 2021-03	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - FORCED CIRCULATION AIR COOLING AND HEATING COILS	M,O
Eurovent ECP 10 2020-05	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - Air To Air Regenerative Heat Exchangers	M,O
Eurovent OM-16-2018 2018-07	OPERATIONAL MANUAL for the CERTIFICATION of RESIDENTIAL AIR HANDLING UNITS	M,O
Eurovent RS15/C/001-2018 2018-07	Rating Standard for the Certification of Residential Air Handling Units	M,O
Eurovent OM-18-2017 2017-07	OPERATIONAL MANUAL for the CERTIFICATION of Heat Recovery Systems with intermediate heat transfer medium	M,O
Eurovent RS7/C/009-2017 2016-02	Rating Standard for the Certification of Heat Recovery Systems with intermediate heat transfer medium	M,O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

Eurovent ECP 19 DUCTS 2021-08	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK - VENTILATION DUCTS	M,O
Eurovent ECP 24 EC 2021-08	TECHNICAL CERTIFICATION RULES OF THE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE MARK – EVAPORATIVE COOLING	M,O

im Rahmen folgender Verordnungen nur Prüfungen:

Verordnung (EU) Nr. 327/2011 2011-03	Verordnung (EU) Nr. 327/2011 der Kommission vom 30. März 2011 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Ventilatoren, die durch Motoren mit einer elektrischen Eingangsleistung zwischen 125 W und 500 kW angetrieben werden	M,O
Verordnung (EU) Nr. 1253/2014	VERORDNUNG (EU) Nr. 1253/2014 DER KOMMISSION vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen	M,O
Verordnung (EU) Nr. 1254/2014	DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 DER KOMMISSION vom 11. Juli 2014 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Kennzeichnung von Wohnraumlüftungsgeräten in Bezug auf den Energieverbrauch	M,O
Verordnung (EU) Nr. 30/2010	Basis für die Ergänzung durch Verordnung (EU) Nr. 1254/2014	M,O

1.3 Technische Akustik

DIN EN ISO 3740 2019-08	Akustik - Bestimmung des Schalleistungspegels von Geräuschquellen - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen (ISO 3740:2000)	M, O
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus der Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010)	O
DIN EN ISO 3745 2017-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume (ISO 3745:2012 + Amd 1:2017)	O
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010)	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN ISO 3747 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung (ISO 3747:2010)	O
DIN EN ISO 7779 2019-04	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik (ISO 7779:2018)	O
DIN EN ISO 9614-1 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993)	O
DIN EN ISO 9614-2 1996-12	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung (ISO 9614-2:1996)	M, O
DIN EN ISO 11200 2020-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11200:2014)	O
DIN EN ISO 11201 2010-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen (ISO 11201:2010)	O
DIN EN ISO 11202 2010-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen (ISO 11202:2010)	O
DIN EN ISO 11203 2010-01	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel (ISO 11203:1995)	M, O
DIN EN ISO 11204 2019-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen (ISO 11204:2010)	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN ISO 11205 2009-12	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Einsatzbedingungen aus Schallintensitätsmessungen (ISO 11205:2003)	O
DIN EN ISO 4871 2009-11	Akustik - Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräte (ISO 4871:1996)	O
ISO 9296 2017-08	Akustik - Angabe von Geräuschemissionswerten von Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik	O
DIN EN ISO 1680 2014-04	Akustik - Verfahren zur Messung der Luftschallemission von drehenden elektrischen Maschinen (ISO 1680:2013)	O
DIN EN 12102 2013-10	Klimageräte, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zum Raumbeheizung und -kühlung - Messung der Luftschallemissionen - Bestimmung des Schalleistungspegels	M, O
DIN EN 12102-1 2018-02	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen, Prozesskühler und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Bestimmung des Schalleistungspegels - Teil 1: Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen zur Raumbeheizung und -kühlung, Entfeuchter und Prozesskühler	M, O
DIN EN 12102-2 2019-08	Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen, Prozesskühler und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Bestimmung des Schalleistungspegels - Teil 2: Wärmepumpen-Wassererwärmer	M, O
ISO 13347-1 004-08 + Technical Corrigendum 1 2006-10 + AMD 1:2010-11	Industrieventilatoren - Bestimmung der Schalleistungspegel unter genormten Laborbedingungen - Teil 1: Allgemeine Übersicht	O
ISO 13347-3 2004-08 + Technical Corrigendum 1 2006-1 +AMD 1: 2010-11	Industrieventilatoren - Bestimmung der Schalleistungspegel unter genormten Laborbedingungen - Teil 3: Hüllflächenverfahren	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

ISO 13347-4 2004-08 + Technical Corrigendum 1 2006-1	Industrieventilatoren - Bestimmung der Schallleistungspegel unter genormten Laborbedingungen - Teil 4: Schallintensitäts-Messverfahren	O
DIN EN 13487 2019-11	Wärmeaustauscher - Ventilatorbelüftete Kältemittelverflüssiger und Trockenkühltürme - Schallmessung	O
DIN EN 15036-1 2006-12	Heizkessel - Prüfverfahren für Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern - Teil 1: Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern	O
DIN EN 15036-2 2006-12	Heizkessel - Prüfverfahren für Luftschallemissionen von Wärmeerzeugern - Teil 2: Abgasgeräuschemissionen am Ausgang des Wärmeerzeugers	O
DIN EN 16583 2015-10	Wärmeübertrager - Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren - Bestimmung des Schallleistungspegels	O
DIN EN ISO 20361 2020-08	Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate - Geräuschmessung - Genauigkeitsklassen 2 und 3 (ISO 20361:2019)	O
DIN EN ISO 22868 2018-06	Forst- und Gartenmaschinen - Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	O
DIN EN 60704-1 2010-12 A11:2013-10	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60704-1:2010}	O
DIN EN 60704-2-1 2015-07	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Staubsauger (IEC 60704-2-1:2014}	O
DIN EN 60704-2-5 2015-10	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an Speicherheizgeräte (IEC 60704-2-5:2005 + A1:2014)	O
DIN EN IEC 60704-2-7 2020-12	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2: Besondere Bestimmungen für Lüfter (IEC 60704-2-7:2020)	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 60704-2-11 2000-07	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Küchenmaschinen (IEC 60704-2-11:1998)	O
DIN EN 60704-2-13 2018-01	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben und andere Wrasenabzüge (IEC 60704-2-13:2016)	O
DIN EN 60704-2-14 2020-05	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an Kühlgeräte, Tiefkühlgeräte und Gefriergeräte (IEC 60704-2-14:2013 + A1:2019)	O
DIN EN 60704-3 2020-07	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Prüfvorschrift für die Bestimmung der Luftschallemission - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Nachprüfung angegebener Geräuschemissionswerte (IEC 60704-3:2019, modifiziert)	O
DIN EN 71-1 Teil 4.20 und Teil 8.28 2018-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften	O

im Rahmen folgender Verordnung nur Prüfungen:

Outdoor-Richtlinie 2000/14/EG 2000-06	Richtlinie 2000/14/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Mai 2000 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen ausgewählte Prüfungen von Geräten nach Artikel 12 & 13 Anhang III Teil B entsprechend QMAA-IS-TAK-129 Ausgabe 2021-06	O
---	--	---

1.4 Schwingungsmessung

DIN EN 1032 2009-02	Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes	O
ISO 2631-1 1997-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN ISO 5349-1 2001-12	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 5349-1:2001)	O
DIN EN ISO 20643 2012-10	Mechanische Schwingungen - Handgehaltene und handgeführte Maschinen - Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005 + Amd. 1:2012)	O
DIN EN ISO 22867 2020-09	Forst- und Gartenmaschinen - Schwingungsmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor - Schwingungen an den Handgriffen	O
DIN EN 12096 1997-09	Mechanische Schwingungen - Angabe und Nachprüfung von Schwingungskennwerten	O
ISO 14695 Technical Corrigendum 1 2009-03	Industrieventilatoren - Methode zur Messung von Vibrationen am Ventilator	O
ISO 14695 Technical Corrigendum 1:2009-03	Industrieventilatoren - Methode zur Messung von Vibrationen am Ventilator; Korrektur 1	O

1.5 ATP-Prüfstelle / Transportkälte

DIN 1815 2004-12	Kastenwagen mit wärmeisoliertem Laderaum für den Transport von Lebensmitteln - Anforderungen und Prüfungen	O
DIN EN ISO 2233 2001-11	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung (ISO 2233:2000)	M,O
DIN EN 8915 2006-10	Mobile Kühleinrichtungen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	M,O
DIN 8958-2 1998-11	Prüfung von Kühleinrichtungen für wärmeisolierte Transportmittel - Teil 2: Transportkühleinrichtung mit eutektischen Speicherelementen, Trockeneis und tiefkalten, flüssigen Gasen	M,O
DIN 8959 2000-09 Berichtigung 1 2001-03	Wärmeisolierte Beförderungsmittel für Lebensmittel - Anforderungen und Prüfung	M,O
ISO 10263-4 2009-02	Erdbaumaschinen - Umschlossene Arbeitsumgebung - Teil 4: Prüfverfahren für die Belüftung, Heizung und/oder Klimatisierung der umschlossenen Arbeitsumgebung	O

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 12830 2018-10	Temperaturregistriergeräte für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von temperaturempfindlichen Produkten - Prüfungen, Leistung, Gebrauchstauglichkeit	M,O
DIN EN 13485 2002-02	Thermometer zur Messung der Luft- und Produkttemperatur für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem - Prüfungen, Leistung, Gebrauchstauglichkeit	M,O
DIN EN 13486 2002-02	Temperaturregistriergeräte und Thermometer für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem - Regelmäßige Prüfungen	M,O
ISO 14269-2 1997-12	Traktoren und selbstfahrende Land- und Forstmaschinen - Fahrerplatzgestaltung - Teil 2: Prüfmethode und Leistung von Heizung, Lüftung und Klimaanlage	O
DIN EN 16440-1 2015-05	Prüfung von Kühleinrichtungen für wärmegeämmte Transportmittel - Teil 1: Transportkältemaschinen mit zwangsbelüftetem Verdampfer mit oder ohne Heizeinrichtung	M,O
DIN EN 17066-1 2019-10	Wärmegeämmte Transportmittel für temperaturempfindliche Produkte- Anforderungen und Prüfungen – Teil 1: Container	M,O
DIN 55545-1 2018-11	Verpackungen - Verpackungen mit isolierenden Eigenschaften - Teil 1: Bestimmung der thermischen Leistungsfähigkeit	M,O
DIN SPEC 91323 2016-03	Klimatisierte Nutzfahrzeuge für die Distribution von Arzneimitteln (human und veterinär) - Leitlinien für die Qualifizierung	O
ATP-Übereinkommen 2020-07	Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuffs and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP)	O

1.6 Bereichsunabhängige Prüfungen

Ökodesign-Verordnung (EU) 2016/2281 2016-11	Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Prozesskühler mit hoher Betriebstemperatur und Gebläsekonvektoren, Anhang III - Messungen und Berechnungen	M,O
---	--	-----

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 60335-2-24 2019-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter	M, O
DIN EN 60335-2-40 2014-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter	M,O
DIN EN 60335-2-65 2013-02 Beiblatt 1 2016-06	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte	M, O
DIN EN 60335-2-88 2003-09	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-88: Besondere Anforderungen für elektrische Luftbefeuchter, die zur Verwendung mit Heiz-, Lüftungs- oder Klimaanlage bestimmt sind.	M, O
DIN EN 60335-2-89 2018-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl/ Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter	M, O
DIN EN 60335-2-98 2020-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -Teil 2-98: Besondere Anforderungen für Luftbefeuchter - (IEC 60335-2-98:2002 + A1:2004 + A2:2008)	M, O

2 Laborbereich Feuerungs-, Wärme- und Abgastechnik **M**

2.1 Gasförmige Brennstoffe

DIN EN 676 2021-09	Gebläsebrenner für gasförmige Brennstoffe
ISO 22967 2010-11	Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe
DIN 30665-1 1982-03	Gasverbrauchseinrichtungen - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
DIN EN 303-1 2017-11	Heizkessel - Teil 1: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Begriffe, Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 303-3 2004-10 +Ber.1:2007-07	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 1000 kW
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
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 1000 kW
DIN EN 15502-2-2 2014-10	Heizkessel für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-2: Heizkessel der Bauart B1
DIN EN 50465 2020-09	Gasgeräte - Geräte zur Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 70 kW
DIN EN 26 2015-08	Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch mit atmosphärischen Brennern
DIN EN 89 2015-08	Gasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch
DIN EN 13203-1 2015-12	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch –Bewertung des Energieverbrauchs
DIN EN 13203-2 2019-06	Gasbeheizte Geräte für die Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch - Teil 2: Bewertung des Energieverbrauchs
DIN EN 13203-4 2017-07	Gasbeheizte Geräte für die sanitäre Warmwasserbereitung für den Hausgebrauch –Bewertung des Energieverbrauchs von Gasgeräten mit Kraft-Wärme-Kopplung zur Warmwasserbereitung und Stromerzeugung
DIN EN 15033 2007-02	Raumluftunabhängige, flüssiggasbeheizte Vorrats-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch für Fahrzeuge und Boote
DIN EN 416 2020-04	Gasbefeuerte Dunkelstrahler und Dunkelstrahlersysteme für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 419 2020-04	Gasbefeuerte Hellstrahlerheizgeräte für gewerbliche und industrielle Anwendungen - Sicherheit und Energieeffizienz
DIN EN 449 2008-03	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Haushaltsraum- heizgeräte (einschließlich Heizgeräte mit diffusiver katalytischer Verbrennung)
DIN EN 461 2004-11	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Abzuglose Gewerberaumheizgeräte bis 10 kW
DIN EN 613 2001-06 +A1	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe
DIN EN 624 2011-10	Festlegungen für flüssiggasbetriebene Geräte - Raumluftunabhängige Flüssiggas-Raumheizgeräte zum Einbau in Fahrzeugen und Booten
DIN EN 1266 2003-03 +A1	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit gebläseunterstützter Verbrennungsluftzu- und/oder Abgasabführung
DIN EN 13278 2014-03	Konvektions-Raumheizer für gasförmige Brennstoffe mit offener Verbrennungskammer
DIN EN 14438 2007-03	Heizeinsätze für gasförmige Brennstoffe zur Mehrraumbeheizung
DIN EN 14543 2017-10	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Terrassen-Schirmheizgeräte - Abzugslose Terrassenheizstrahler zur Verwendung im Freien oder in gut belüfteten Räumen
DIN EN 14829 2007-11	Konvektions-Raumheizer ohne Abgasabführung für gasförmige Brennstoffe mit einer Nennwärmebelastung kleiner oder gleich 6 kW
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 - Teil 1-4: Sicherheit - 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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

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 + Ber.1:2019-11	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 - Friteusen
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 484 2020-06	Festlegungen für Flüssiggasgeräte – Flüssiggasbetriebene Kochgeräte einschließlich solcher mit Grillteilen zur Verwendung im Freien
DIN EN 497 1998-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Flüssiggasbetriebene Mehrzweckkochgeräte zur Verwendung im Freien
DIN EN 498 2012-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Grillgeräte zur Verwendung im Freien einschließlich Kontaktgrillgeräte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 521 2020-05	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Tragbare, mit Dampfdruck betriebene Flüssiggasgeräte
DIN EN 732 1999-04	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Absorber-Kühlschränke
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 EN 1596 2005-01	Festlegungen für Flüssiggasgeräte - Ortsveränderliche und tragbare, nicht für den Hausgebrauch bestimmte Warmlufterzeuger ohne Wärmeaustauscher mit erzwungener Konvektion
DIN EN 17082 2020-04	Häusliche und nicht-häusliche gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit erzwungener Konvektion zur Raumbeheizung, deren Nennwärmebelastung 300 kW nicht übersteigt
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 EN 12309-1 2015-03	Gasbefeuerte Absorptions- und Adsorptions-Klimageräte und/oder Wärmepumpengeräte mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 1: Begriffe
DIN EN 12309-2 2016-04	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 2: Sicherheit
DIN EN 12309-3 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 3: Prüfbedingungen
DIN EN 12309-4 2015-03 + B1:2015-10	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW - Teil 4: Prüfverfahren
DIN EN 12309-5 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 5 Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 12309-6 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 6 Berechnung der saisonalen Effizienzkennzahlen
DIN EN 12309-7 2015-03	Gasbefeuerte Sorptions-Geräte für Heizung und/oder Kühlung mit einer Nennwärmebelastung nicht über 70 kW Teil 7 Spezifische Bestimmungen für Hybridanlagen
DIN EN 509 2000-02+A1+A2	Dekorative Gasgeräte mit Brennstoffeffekt
DIN EN 88-1 2016-06	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa
DIN EN 88-2 2008-03	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 2: Druckregler für Eingangsdrücke über 500 mbar bis einschließlich 5 bar
E DIN EN 88-3* 2020-06	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 3: Druck- und/oder Durchflussregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 kPa, elektronische Ausführung
DIN EN 125 2016-01	Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte - Thermoelektrische Zündsicherungen
DIN EN 126 2012-06	Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte
DIN EN 161 2013-04	Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 257 2010-11	Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte
DIN EN 298 2020-09	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe
DIN EN 331 2016-04	Handbetätigte Kugelhähne und Kegelhähne mit geschlossenem Boden für die Gas-Hausinstallation
DIN EN 334 2019-11	Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 10 MPa (100 bar)
DIN EN 549 2019-09	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 1106 2010-09	Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte
DIN EN 1643 2014-09	Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 1854 2010-10	Druckwächter für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 12067-2 2004-06	Gas-Luft-Verbundregleinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Teil 2: Elektronische Ausführung
DIN EN 13611 2019-06	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und/oder flüssige Brennstoffe - Allgemeine Anforderungen, auch in Verbindung mit DIN EN 61508-1, DIN EN 61508-2, DIN EN 61508-3 und DIN EN 61508-4
DIN EN 13774 2013-05	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken kleiner oder gleich 16 bar - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
DIN EN 16304 2013-05	Automatische Abblaseventile für Gasbrenner und Gasgeräte
DIN EN 14141 2013-08	Armaturen für den Transport von Erdgas in Fernleitungen – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfungen
E DIN EN 16898* 2020-07	Sicherheit- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte – Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa
ISO 23550 2018-04	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gas- und/oder Ölbrenner und Gas- und/oder Ölgeräte - Allgemeine Anforderungen
ISO 23551-1 2012-08	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 1: Automatische und halbautomatische Ventile
ISO 23551-2 2018-09	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 2: Druckregler
ISO 23551-3 2005-03	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 3: Gas-Luft-Verbundregler, pneumatische Ausführung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

ISO 23551-4 2018-04	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 4: Ventilüberwachungssysteme für automatische Absperrventile
ISO 23551-5 2014-05	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 5: Handbetätigte Gasventile
ISO 23551-6 2014-08	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 6: Thermoelektrische Zündsicherungen
ISO 23551-8 2016-02 + AMD1:2019-06 + DAM2:2019-05	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 8: Mehrfachstellgeräte
ISO 23551-9 2015-08	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 9: Mechanische Gasthermostate
ISO 23551-10 2016-08	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Spezielle Anforderungen - Teil 10: Abblaseventile
ISO/DIS 23551-11 2020-02	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Besondere Anforderungen - Teil 11: Automatische Absperrventile für einen Betriebsdruck größer als 500 kPa

2.2 Flüssige Brennstoffe

DIN EN 267 2021-09	Gebläsebrenner für flüssige Brennstoffe
ISO 22968 2010-11	Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe
DIN EN 303-1 2017-11	Heizkessel - Teil 1: Heizkessel mit Gebläsebrenner - Begriffe, Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung
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

Gültig ab: 22.03.2022
Ausstellungsdatum: 22.03.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 303-6 2019-12	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 - PrüfregeIn 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 13842 2004-10	Ölbefeuerte Warmlufterzeuger – Ortsfest und ortsbeweglich für die Raumheizung
DIN EN 16647 2016-04 + Entwurf A1: 2020-04	Feuerstellen für flüssige Brennstoffe – Dekorative Geräte, die unter Verwendung eines Alkohol basierten flüssigen oder gelförmigen Brennstoffes eine Flamme erzeugen - Nutzung im privaten Haushaltsbereich
DIN EN 1 2007-12	Heizöfen für flüssige Brennstoffe mit Verdampfungsbrennern und Schornsteinanschluss
DIN EN 12514-1 2000-05	Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Terminologie
E DIN EN 12514 2018-09	Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit Flüssigen Brennstoffen
DIN EN 12514-2 2000-05	Bauelemente für Versorgungsanlagen für Verbrauchsstellen mit flüssigen Brennstoffen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen - Förderaggregate, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, Betriebsbehälter
DIN EN ISO 23553-1 2014-09	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Ölbrenner und Öl verbrennende Geräte - Spezielle Anforderungen - Teil 1: Automatische und halbautomatische Ventile
ISO 23552-1 2007-10 + AMD1:2010-10	Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gas-/Ölbrenner und Gas-/Ölgeräte - Besondere Anforderungen - Teil 1: Brennstoff- Luft- Verbundregler, elektronische Ausführung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

2.3 Feste Brennstoffe

DIN EN 15270 2008-03	Pelletbrenner für kleine Heizkessel - Definitionen, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN EN 303-5 2012-10	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, hand- und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung
DIN 4759 2018-04	Wärmeerzeugungsanlagen für mehrere Energiearten – Eine Feststofffeuerung und eine Öl- oder Gasfeuerung und nur ein Schornstein - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 12809 2005-08	Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 12815 2005-09	Herde für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 13229 2005-10	Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 13240 2005-10	Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 14785 2006-09	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 15250 2007-06	Speicherfeuerstätten für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 15821 2011-01	Mehrfach befeuerbare Saunaöfen zur Verfeuerung von naturbelassenem Scheitholz - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16510-1 2018-11	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
E DIN EN 16510-2-1* 2021-04	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe – Teil 2-1: Raumheizer
E DIN EN 16510-2-2* 2021-04	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe – Teil 2-2: Kamineinsätze einschließlich offene Kamine
E DIN EN 16510-2-3* 2021-04	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe – Teil 2-3: Herde

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

E DIN EN 16510-2-4* 2021-04	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe - Teil 2-4: Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW
E DIN EN 16510-2-6* 2021-04	Häusliche Heizgeräte für feste Brennstoffe – Teil 2-6 Mechanisch mit Holzpellets beschickte Raumheizer, Einsätze und Herde
EAD 19-27-0003-08.01 2019-12-30	European Assessment Document for freestanding roomsealed heating appliances with connecting components

2.4 Brennstoffunabhängig

DIN EN 60335-1 2012-10 +Ber.1:2014-04 +Ber.2:2014-11 +Bbl.1:2016-06 +A13:2018	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 60335-2-102 2016-09	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen
DIN EN 60204-1 2019-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 15456 2008-06	Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen
DIN 4754-1 2015-03	Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
DIN 4754-2 2015-03	Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 2: Strömungssicherungen
DIN 4754-3 2015-03	Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Teil 3: Füllstandsicherungen
DIN EN 12897 2020-05	Wasserversorgung – Bestimmung für mittelbar beheizte, unbelüftete (geschlossene) Speicher-Wassererwärmer
DIN EN 12266-1 2012-06	Industriearmaturen – Prüfung von Armaturen aus Metall Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien
DIN EN 12266-2 2012-04	Industriearmaturen – Prüfung von Armaturen aus Metall Teil 2: Prüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien

Gültig ab: 22.03.2022
Ausstellungsdatum: 22.03.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 14597 2015-02	Temperaturregeleinrichtungen und Temperaturbegrenzer für wärmeerzeugende Anlagen
DIN EN 14459 2016-02	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und flüssige Brennstoffe - Regel- und Steuerfunktionen in elektronischen Systemen - Verfahren für die Klassifizierung und Bewertung
DIN EN 16340 2014-10	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige und flüssige Brennstoffe - Abgasfühler
DIN EN 16830 2017-06	Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe - Regelfunktionen in elektronischen Systemen - Temperaturüberwachungsfunktion
DIN EN 60730-1 2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 60730-2-5 2020-01	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme
DIN EN 60730-2-6 2020-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen
DIN EN IEC 60730-2-8 2020-12	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen
DIN EN IEC 60730-2-9 2021-01	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte
DIN EN IEC 60730-2-14 2019-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe in Verbindung
DIN EN IEC 60730-2-15 2020-02	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte
DIN EN 60730-2-19 2009-01	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-19: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Ölventile einschließlich mechanischer Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 61010-1 2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61010-2-201 2019-04	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte
DIN EN 61010-2-202 2017-11	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-202: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Ventile und Stellantriebe
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B:Trockene Wärme
DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc Schwingen (sinusförmig)
DIN EN 60068-2-31 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung
DIN EN 60068-2-75 2015-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme
DIN EN 60529 2014-09 +Ber.1:2017-02 +Ber.2:2019-06	Schutzarten durch Gehäuse
DIN EN 60695-2-10 2014-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfung und allgemeines Prüfverfahren
DIN EN 60695-2-11 2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
DIN EN 60695-2-12 2019-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen
DIN EN 60695-2-13 2019-04	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 60695-10-2 2016-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung
DIN EN 60695-11-5 2017-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden
DIN EN 12952-8 2002-08	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe
DIN EN 12952-9 2003-04	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel
DIN EN 12952-11 2007-09	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör
DIN EN 12952-16 2003-04	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe
DIN EN 12953-7 2002-08	Großwasserraumkessel - Teil 7: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe
DIN EN 12953-9 2007-09	Großwasserraumkessel - Teil 9: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör
DIN EN 12953-12 2004-01	Großwasserraumkessel - Teil 12: Anforderungen an Rostfeuerungsanlage für feste Brennstoffe
VdTÜV Merkblatt Druck 100 2017-03	Anforderungen für die Prüfung von Druckwächtern und Druckbegrenzern
VdTÜV Merkblatt Wasserüberwachung 100 2017-03	Anforderungen für die Prüfung von Wasserüberwachungseinrichtungen
VdTÜV Merkblatt Temperatur 100 2017-03	Anforderungen für die Prüfung von Temperaturreglern, Temperaturwächtern, Temperaturbegrenzern und Thermischen Ablaufsicherungen
VdTÜV Merkblatt Strömung 100 2017-03	Anforderungen an Strömungswächter und Strömungsbegrenzer

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

VdTÜV Merkblatt Wasserstand 100 2018-08	Anforderungen an Wasserstandregel- und -begrenzungseinrichtungen
DIN EN 50156-1 2016-03	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen und zugehörige Einrichtungen - Teil 1: Bestimmungen für die Anwendungsplanung und Errichtung, auch in Verbindung mit DIN EN 61508-1, DIN EN 61508-2, DIN EN 61508-3 und DIN EN 61508-4
DIN EN 50156-2 2016-03	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen und zugehörige Einrichtungen Teil 2: Bestimmungen für den Entwurf, die Entwicklung und die Baumusterprüfung von Sicherheitsbauteilen und Teilsystemen, auch in Verbindung mit DIN EN 61508-1, DIN EN 61508-2, DIN EN 61508-3 und DIN EN 61508-4
VdTÜV Merkblatt Dampfkessel 467 2020-02	Hinweise für die Prüfungen von Beheizungen für Druckgeräte (Feuerungsanlagen)
DIN EN 746-2 2011-02	Industrielle Thermoprozessanlagen - Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme
ISO 13577-2 2014-09	Industrieöfen und zugehörige Prozesseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Feuerungen und Brennstoffführungssysteme
ISO 13577-4 2014-09	Industrieöfen und zugehörige Prozesseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Schutzsysteme
DIN EN 62061 2016-05	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
DIN EN ISO 13849-1 2016-06	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
DIN EN 1457-1 2012-04	Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre - Teil 1: Innenrohre Trockenbetrieb - Anforderungen und Prüfungen <i>(außer Prüflast (mechanische Festigkeit) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 1457-2 2012-04	Abgasanlagen - Keramik-Innenrohre - Teil 2: Innenrohre für Nassbetrieb - Anforderungen und Prüfungen <i>(außer Prüflast (mechanische Festigkeit), Frosttaubeständigkeit und Korrosionsprüfung)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 1806 2006-10	Abgasanlagen - Keramik-Formblöcke für einschalige Abgasanlagen- Anforderungen und Prüfmethode <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit, Adhäsion Dämmstoffe) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 1856-1 2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen <i>(außer Wärmedurchlasswiderstand (Versuch), Eindringen von Regenwasser (mit Wind) und Korrosionsbeständigkeit (V1-Verfahren und V3-Verfahren))</i>
DIN EN 1856-2 2009-09	Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall
DIN EN 1857 2010-08	Abgasanlagen - Bauteile – Betoninnenrohre <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit), Wärmedurchlasswiderstand (Versuch) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 1858 2011-09	Abgasanlagen - Bauteile – Betonformblöcke <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit, Adhäsion Dämmstoffe), Wärmedurchlasswiderstand (Versuch) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 1859 2013-07	Abgasanlagen - Metall-Abgasanlagen – Prüfverfahren <i>(außer Wärmedurchlasswiderstand (Versuch), Eindringen von Regenwasser (mit Wind), Korrosionsbeständigkeit (V1-Verfahren und V3- Verfahren))</i>
DIN EN 12446 2011-09	Abgasanlagen - Bauteile - Außenschalen aus Beton <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit, Adhäsion Dämmstoffe), Wärmedurchlasswiderstand (Versuch))</i>
DIN EN 13063-1 2007-10	Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Rußbrandbeständigkeit <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit), Prüfung der Fugenwerkstoffe, Prüfung der Dämmung und Wärmedurchlasswiderstand (Versuch))</i>
DIN EN 13063-2 2007-10	Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit), Prüfung der Fugenwerkstoffe, Prüfung der Dämmung und Wärmedurchlasswiderstand (Versuch))</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 13063-3 2007-10	Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit) und Wärmedurchlasswiderstand (Versuch))</i>
DIN EN 13069 2005-12	Abgasanlagen - Keramik-Außenschalen für Systemabgasanlagen - Anforderungen und Prüfungen <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit) und Wärmedurchlasswiderstand (Versuch))</i>
DIN EN 13216-1 2019-07	Abgasanlagen - Prüfverfahren für System-Abgasanlagen - Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren <i>(außer Wärmedurchlasswiderstand (Versuch) und Frosttaubeständigkeit)</i>
DIN EN 14241-1 2013-11	Abgasanlagen - Werkstoffanforderungen und Prüfungen für elastomere Dichtungen und Dichtwerkstoffe - Teil 1: Dichtungen für den Einsatz in Innenrohre
DIN EN 14471 2015-03	Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 14989-1 2007-05	Abgasanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren für Metall- Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängige Anlagen - Teil 1: Senkrecht angeordnete Luft/Abgas- Aufsätze für Abgasanlagen mit Gasgeräten des Typs C6 <i>(außer Eindringen von Regenwasser (mit Wind))</i>
DIN EN 14989-2 2008-03	Abgasanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren für Metall- Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raumluftunabhängige Anlagen - Teil 2: Abgas- und Luftleitungen für raumluftunabhängige Feuerstätten <i>(außer Eindringen von Regenwasser (mit Wind))</i>
DIN CEN TS 16134 2011-11 DIN SPEC 91232 2011-11	Schornsteinaufsätze - Allgemeine Anforderungen und werkstoffunabhängige Prüfverfahren (Deutsche Fassung CEN/TS 16134) <i>(außer Regeneindringwiderstand (mit Wind))</i>
DIN EN 16475-1 2020-07	Abgasanlagen – Zubehörteile Teil 1: Schalldämpfer – Anforderungen und Prüfverfahren <i>(außer Einfügungsdämpfung)</i>
DIN EN 16475-2 2017-07	Abgasanlagen – Zubehörteile Teil 2: Abgasventilatoren – Anforderungen und Prüfmethoden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

DIN EN 16475-3 2019-03	Abgasanlagen – Zubehörteile Teil 3: Selbständig arbeitende und zwangsgesteuerte Nebenlufteinrichtungen – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16475-4 2020-07	Abgasanlagen - Zubehörteile Teil 4: Abgasklappen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 16475-6 2020-07	Abgasanlagen – Zubehörteile Teil 6: Reinigungsverschlüsse – Anforderungen und Prüfmethode
DIN EN 16475-7 2020-10	Abgasanlagen – Zubehörteile Teil 7: Regenhauben – Anforderungen und Prüfmethode <i>(außer Eindringen von Regenwasser (mit Wind))</i>
DIN EN 16497-1 2015-05	Abgasanlagen – System-Abgasanlagen aus Beton Teil 1: Raumluftabhängige Anwendungen <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit), Wärmedurchlasswiderstand (Versuch) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 16497-2 2017-07	Abgasanlagen – System Abgasanlagen aus Beton Teil 2: Luft-Abgas-Anlagen <i>(außer Mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit), Wärmedurchlasswiderstand (Versuch) und Korrosionsprüfung)</i>
DIN EN 50379-1 2013-06	Anforderungen an tragbare elektrische Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern von Heizungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 50379-2 2013-06	Anforderungen an tragbare elektrische Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern von Heizungsanlagen - Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für den Einsatz bei gesetzlich geregelten Messungen und Beurteilungen
DIN EN 50379-3 2013-06	Anforderungen an tragbare elektrische Geräte zur Messung von Verbrennungsparametern von Heizungsanlagen - Teil 3: Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für den Einsatz im nicht geregelten Bereich bei Wartungen von gasbefeuerten Heizungsanlagen
VDI 4206 Blatt 1 2010-08	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinfeuerungsanlagen - Messgeräte zur Messung von gasförmigen Emissionen und Abgasparametern
VDI 4206 Blatt 2 2015-02	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinfeuerungsanlagen - Messgeräte zur Ermittlung von partikelförmigen Emissionen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

VDI 4206 Blatt 3 2010-08	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen - Messgeräte zur Ermittlung der Rußzahl
VDI 4206 Blatt 4 2013-08	Mindestanforderungen und Prüfpläne für Messgeräte zur Überwachung der Emissionen an Kleinf Feuerungsanlagen - Messgeräte zur Ermittlung der Feuchte von stückigem Holz

im Rahmen folgender Verordnungen nur Prüfungen:

Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 812/2013 2013-02	Energieverbrauchskennzeichnung von Warmwasserbereitern, Warmwasserspeichern und Verbundanlagen aus Warmwasser-bereitern und Solareinrichtungen
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 813/2013 2013-08	Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Raumheizgeräten und Kombiheizgeräten
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 814/2013 2013-08	Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 2015/1185 2015-04-	Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 2015/1186 2015-04	Energieverbrauchskennzeichnung von Einzelraumheizgeräten
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 2015/1187 2015-04	Energieverbrauchskennzeichnung von Festbrennstoffkesseln
Delegierte* Verordnung (EU) Nr. 2015/1189 2015-04	Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Festbrennstoffkesseln

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

3 Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-5 2017-12	Systeme der Gebäudeautomation - Teil 5: Datenkommunikationsprotokoll (ISO 16484-5:2017);
DIN EN ISO 16484-6: 2014-09	Systeme der Gebäudeautomation - Teil 6: Datenübertragungsprotokoll - Konformitätsprüfung (ISO 16484-6:2014); Englische Fassung EN ISO 16484-6:2014
ANSI/ASHRAE 135- 2020	BACnet-A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks
ANSI/ASHRAE 135.1- 2019	Method of Testing for Conformance to BACnet Addendum o to ANSI/ASHRAE 135.1:2019
BTL Test Plan 18.1	BACnet Testing Laboratories Test Plan Revision 18.1
BTL Specified Tests 18.1	BACnet Testing Laboratories Specified Tests Revision 18.1
BTL Functionality Checklist 18.1	BACnet Testing Laboratories Functionality Checklist Revision 18.1

**4 Gasverbrauchseinrichtungen im Geltungsbereich des Produktsicherheitsgesetzes
(ProdSG) und EG Verordnung (EU) 2016/426**

ProdSG* 2011-12	Produktsicherheitsgesetz (BGBl. I S 2178)
Verordnung (EU) 2016/426*	Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

5 Prüfung von Raumerwärmungsanlagen (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>1999/471/EG Raumerwärmungsanlagen, die feste und flüssige Brennstoffe verbrennen</p>	3	<p>EN 1:1998+A1:2007 Heizöfen für flüssige Brennstoffe mit Verdampfungsbrennern und Schornsteinanschluss</p>
		<p>EN 12809:2001+A1:2004+AC:2006+AC:2007 Heizkessel für feste Brennstoffe - Nennwärmeleistung bis 50 kW - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p>EN 12815:2001+A1:2004+AC:2006+AC:2007 Herde für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p>EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004+AC:2006+AC:2007 Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoff - Anforderungen und Prüfungen</p>
		<p>EN 13240:2001+A2:2004+AC:2006+AC:2007 Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfungen</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>EN 15821:2010 Mehrfach befeuerbare Saunaöfen zur Verfeuerung von naturbelassenem Scheitholz - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p>EAD 19-27-0003-08.01:2019-12-30 2 ²⁾ European Assessment Document for freestanding roomsealed heating appliances with connecting components</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14153-04-00

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europa-Norm
ISO	Institute of Standardisation
VDI	Verein Deutscher Ingenieure