

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 10.03.017 bis 18.12.2019

Ausstellungsdatum: 29.05.2017

Urkundeninhaber:

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

mit seinen Prüflaboratorien:

#### **Abteilung 2:**

**Dezernat 21: Mechanisch-technologische Prüfungen, metallische Bauprodukte**

**Dezernat 22: Sanitärtechnik, Türen, Tore, Zubehör, Mineralische Baustoffe, Bauchemie**

**Dezernat 23: Wärmeschutz, organische Baustoffe, analytische Chemie**

**Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund**

und

**Dezernat 24: Brandverhalten von Bauteilen**

**Dezernat 25: Brandverhalten von Baustoffen**

**Außenstelle Erwitte**

**Auf den Thränen, 59597 Erwitte**

Prüfungen in den Bereichen:

**Dezernat 21: mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metallkonstruktionen; spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten; Rohrverbinder und Fittings für die Trinkwasserinstallation; Metall-Abgasanlagen**

**Dezernat 22: Gas- und Trinkwasserinstallation; Sanitärarmaturen und Geräte der Wasserinstallation; Feuer- und Rauchschutzabschlüsse sowie einbruchhemmende Abschlüsse und Zubehörteile; Flugasche; Mineralische Baustoffe; Wand-, Boden- und Deckenbaustoffe, Rohre; Hausschornsteine; Naturstein**

**Dezernat 23: Wärmeschutz im Hochbau und für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie, wärmeschutztechnische Messungen an Wärmedämmstoffen und Bauteilen für das Bauwesen; hygrothermische Simulationsberechnungen; Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen; Dichtungen; Rohre, Rohrleitungssysteme, Rohrverbinder und Dichtungen für Rohre; Abdichtungsbahnen; Elastische Bodenbeläge; Bitumendickbeschichtungen; Ölbinder; Beschichtungen, Fugendichtstoffe; Korrosionsschutzprüfungen; chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen; chemische Untersuchungen von Metallen und Metalllegierungen und Prüfung der Schwermetallabgabe von Trinkwasserarmaturen**

**Dezernat 24: Brandverhalten von Bauteilen; Wände, Decken, Dächer, Verglasungen, Doppel-Hohlraumböden, Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen; Abschlüsse; Rauch- und Wärmeabzüge; Haustechnische Anlagen**

**Dezernat 25: Brandverhalten von Baustoffen**

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

**Prüfung des Brandverhaltens und Prüfung der der Feuerbeständigkeit von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

**1. Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Metallkonstruktionen\***

**Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen**

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Maximale Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Druck	Druckkraft	0 - 1000 kN	1 %	DIN 50106
Zug	Zugkraft	0 - 2750 kN	1 %	DIN EN ISO 6892-1, DIN EN 10002-1
	Temperatur	0 - 200 °C	+/- 1 K	DIN EN ISO 204
	Verformung	0 - 1000 mm	1 %	DIN EN ISO 6892-1
	Kraft	0 - 2750 kN	1 %	DIN 50141 (zurückgezogen)
Schwingung	Kraft	0 - 2500 kN	1 %	DIN 50100
	Lastwechsel	1 - x	1	DIN EN ISO 15630 -1/-2/-3
Härte	HV	HV 0,1 - HV 30	1 %	DIN EN ISO 6507-1
	HB	HB 2,5/6,25 bis HB 10/3000		DIN EN ISO 6506-1
	HR	HRA, HRB, HRC, HRN, HRT		DIN EN ISO 6508-1
Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie	0 - 300 J	nach DIN EN ISO 148-2	DIN EN ISO 148-1
	Temperatur	-40 °C bis 20 °C	+/- 1 K	
Biegung	Winkel	0 - 180°	1°	DIN EN ISO 7438

**2. Spezielle Werkstoffprüfungen an metallischen Produkten**

DIN EN ISO 898-1  
2013-05                      Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde - Abschnitt 9: Prüfverfahren

DIN EN ISO 898-2  
2012-08                      Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde - Abschnitt 9: Prüfverfahren

DIN EN ISO 2178  
2016-11                      Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
DIN EN ISO 7799 2000-07	Metallische Werkstoffe - Bleche und Bänder mit einer Dicke unter 3 mm - Hin- und Herbiegeversuch
DIN EN ISO 15630-1 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht
DIN EN ISO 15630-2 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten
DIN EN ISO 15630-3 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle
DBV-Merkblatt 2011-01	„Unterstützungen nach Eurocode 2“ Anhang Prüfverfahren und Bewertung, Abschnitte: A2 Proben für die Prüfung A3 Prüfung der Abmessungen A4 Prüfung der Tragfähigkeit
DIN EN 74-1 2005-12	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitt 7: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse
DIN EN 74-2 2009-01	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren - Abschnitt 9: Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse
DIN EN 74-3 2007-07	Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 3: Ebene Fußplatten und Zentrierbolzen - Anforderungen und Prüfverfahren - Abschnitt 8: Versuchsdurchführung und Auswertung der Ergebnisse für eine Fußplatte
DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 545 2011-09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren - Abschnitt 6: Prüfverfahren
DVGW W 372 (VP) 2010-09	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Wasserverteilung - Serie DN/OD - Anforderungen und Prüfungen
PAS 1088 2009-06	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserverteilungsleitungen - Serie DN/OD - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 598 2009-10	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für die Abwasser-Entsorgung - Anforderungen und Prüfverfahren - Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 877 2010-01	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung - Abschnitt 5: Prüfverfahren
DIN EN 12842 2012-11	Duktile Gussformstücke für PVC-U oder PE-Rohrleitungssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren - Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 9017 2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung
DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 14273 2016-11	Probenmaße und Durchführung für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN 14525 2005-02	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement - Abschnitt 6: Prüfverfahren
DIN EN 988 1996-08	Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen - Abschnitt 6: Probenentnahme und Prüfverfahren
DIN EN ISO 3815-1 2005-08	Zink und Zinklegierungen - Teil 1: Optische Emissionsspektrometrie an festen Proben
DIN EN ISO 6509-1 2014-09	Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der Entzinkungsbeständigkeit von Kupfer-Zink-Legierungen - Teil 1: Prüfverfahren
MPA NRW Hausverfahren A040300 2014-06	Flussdiagramm zur Bearbeitung und Auswertung von Zinkdruckgussproben, Stahlproben, Kupfer- Messing- und Rotgussproben und Aluminiumproben
DIN EN 1065 1998-12	Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung - Produktfestlegung, Bemessung und Nachweis durch Berechnung und Versuche - Abschnitt 10: Prüfverfahren
DIN EN 1561 2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit - Abschnitt 9: Prüfverfahren
DIN EN 1563 2012-03	Gießereiwesen - Gusseisen mit Kugelgraphit - Abschnitt 9: Prüfverfahren

DIN EN 10346 2015-10	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen – Abschnitt 8: Prüfung Anhänge: A: Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink, Zink-Eisen, Zink-Aluminium und Aluminium-Zink B: Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Aluminium-Silicium C: Verfahren zur Bestimmung der Masse der Al-Fe-Si-Legierungsschicht
DIN EN 20898-7 1995-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen - Teil 7: Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmoment für Schrauben mit Nenndurchmesser 1 mm bis 10 mm
DIN EN 508-1 2014-08	Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech – Teil 1: Stahl
DIN EN 508-2 2009-07	Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 2: Aluminium
DIN EN 508-3 2009-07 Berichtigung 1 2009-11	Dachdeckungsprodukte aus Metallblech - Festlegungen für selbsttragende Bedachungselemente aus Stahlblech, Aluminiumblech oder nichtrostendem Stahlblech - Teil 3: Nichtrostender Stahl
DIN EN 14782 2006-03	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech - Produktspezifikation und Anforderungen

### **3. Prüfung von Rohrverbindern und Fittings für die Trinkwasserinstallation**

DIN EN 10226-1 2004-10	Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 1: Kegelige Außengewinde und kegelige Innengewinde - Maße, Toleranzen und Bezeichnung
DIN EN 10226-2 2005-11	Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 2: Kegelige Außengewinde und kegelige Innengewinde - Maße, Toleranzen und Bezeichnung

DIN 50916-2  
1985-09                      Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsprüfung  
mit Ammoniak - Prüfung von Bauteilen

DVGW-Arbeitsblatt  
W 534  
2015-07                      Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-  
Installation -  
Abschnitt A: 2 Verzinnung

#### **4. Prüfung von Metall-Abgasanlagen**

DIN EN 1859  
2013-07                      Abgasanlagen - Metall-Abgasanlagen - Prüfverfahren - Abschnitte:  
4.1      Prüfverfahren: Druckfestigkeit  
4.3.2    Prüfverfahren: Windlasten  
4.4      Prüfverfahren: Gasdichtheit

DIN EN 13216-1  
2004-11                      Abgasanlagen - Prüfverfahren für System-Abgasanlagen - Teil 1:  
Allgemeine Prüfverfahren - Abschnitt 5.4: Prüfung der Gasdicht-  
heit

DIN EN 14989-1  
2007-05                      Abgasanlagen - Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-  
Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raum-  
luftunabhängige Anlagen - Teil 1: Senkrecht angeordnete  
Luft/Abgas-Aufsätze für Abgasanlagen mit Gasgeräten des Typs C -  
Abschnitt  
12.1    Prüfverfahren: Mechanische Festigkeit und  
Stabilität

DIN EN 14989-2  
2008-03                      Abgasanlagen-Anforderungen und Prüfverfahren für Metall-  
Abgasanlagen und materialunabhängige Luftleitungen für raum-  
luftunabhängige Anlagen - Teil 2: Abgas- und Luftleitungen für  
raumlufatabhängige Feuerstätten -  
Abschnitte:  
12.1    Prüfverfahren: Mechanische Festigkeit und Stabilität  
12.2    Prüfverfahren: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

#### **5. Gas- und Trinkwasserinstallation**

DIN 3384  
2007-08                      Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstech-  
nische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

DIN 3387-1  
2008-11                      Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1:  
Glattrohrverbindungen  
Anlage A + B



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1254-1 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlöt fittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlötten)
DIN EN 1254-2 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre
DIN EN 1254-3 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 3: Klemmverbindungen für Kunststoffrohre
DIN EN 1254-4 1998-03 Berichtigung 1 2000-01	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen
DIN EN 1254-6 2012-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings
DIN EN 1254-8 2012-12	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren
DIN EN 10242 1995-03 Änderung 1 1999-06 Änderung 2 2003-06	Gewindefittings aus Temperguss
DIN EN 10284 2000-08	Tempergussfittings mit Klemmanschlüssen für Polyethylen-(PE-) Rohrleitungssysteme
E DIN EN 10352 2010-10	Fittings aus nichtrostenden Stählen - Pressfittings für metallische Rohre aus nichtrostenden Stählen
DIN EN 12293 1999-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren des Widerstandes von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung
DIN EN 12294 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 12295 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und zugehörige Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Beständigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung
DIN EN ISO 3503 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung
EAD 290001-00-0701 2016-04	Rohrleitungssystem für die Verteilung von kaltem und warmem Wasser innerhalb von Gebäuden
DVGW GW 6 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 6-B1 (P) 2016-04	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen – Beiblatt 1
DVGW GW 8 2014-03	Kapillarlötfitings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 8-B1(P) 2016-04	Kapillarlötfitings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasserinstallation; Anforderungen und Prüfungen – Beiblatt 1
DVGW GW 335-B3 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B1 2013-02	1. Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssystem in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
DVGW GW 335-B3-B2 2013-04	2. Beiblatt für Verbinder aus PA GF zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssystem in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DVGW GW 335-B4 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung -Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 335-B4-B1 2016-02 Entwurf	1. Beiblatt zu DVGW-Prüfgrundlage GW 335-B4:2014-04 Kunststoff- Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 354 2002-09	Wellrohrleitungen aus nichtrostendem Stahl für Gas- und Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 392 2009-07	Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnte Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 541 2004-10	Rohre aus nichtrostenden Stählen für die Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfung
DVGW W 534 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Rohre in der Trinkwasser-Installation
DVGW W 542 2009-08	Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für die Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (Ausschließlich Schlauchleitungen der Gruppe 1)
DVGW W 543-B1 2012-03	1. Beiblatt zum Arbeitsblatt W 543 - Druckfeste flexible Schlauchleitung für die Trinkwasserinstallation - Anforderungen und Prüfungen (Ausschließlich Schlauchleitungen der Gruppe 1)
DVGW G 5600-2 (VP) 2015-09	Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5600-1 2013-10 + korr 2014-02	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DVGW G 5614 2013-12	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Pressverbinder
DVGW G 5614-B1 2016-06	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder - Beiblatt 1: Ergänzung für Pressverbinder für Rohre aus unlegiertem Stahl
DVGW VP 549 2007-06	Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 550 2007-06	Schlaucharmaturen für Schläuche für den zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 652 2006-05	Kupferrohrleitungen mit fest haftendem Kunststoffmantel für die Trinkwasser-Installation

**6. Sanitärarmaturen und Geräte der Wasserinstallation**

DIN EN 200 2008-10	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 246 2003-11	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für Strahlregler
DIN EN 248 2003-01	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge
DIN EN 817 2008-09	Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 1111 1998-08	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation
E DIN EN 1111 2015-07	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 1112 2008-06	Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 1213 1999-12	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 13828 2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen
DIN EN 16145 2013-03	Sanitärarmaturen - Ausziehbare Ausläufe für Waschtisch- und Spülbeckenarmaturen - Allgemeine technische Spezifikation
DVGW W 554 (P) 2011-03	Geregelte Zirkulationsregulierventile
DVGW W 570-1 (P) 2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 574 2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 574-1 (P) Entwurf: 2012-07	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 574-2 Entwurf: 2013-03	Zubehörteile für Sanitärarmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 578 (VP) 2012-02	Kombinations-Eckventile mit Geräteanschluss - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 579 (P) 2015-09	Probennahmearmaturen in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 657 2009-08	Auslaufventile mit Schlauchanschluss und Sicherungskombination HD in Sonderbauform - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN ISO 3822-1 2009-07	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren
DIN EN ISO 3822-2 1995-05	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 2: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Auslaufventile und für Mischbatterien
DIN EN ISO 3822-3 2010-04	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Durchgangsarmaturen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 3822-4 1997-03	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 4: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Sonderarmaturen
DIN 3227 2008-04	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Eckventile - Anforderungen und Prüfungen
DIN 3500 2012-04	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Kolbenschieber - PN 10
DIN 3509 2010-06	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4109-1 2016-07	Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen

**7. Feuer- und Rauchschutzabschlüsse sowie einbruchhemmende Abschlüsse und Zubehörteile\***

DIN EN 179 2008-04	Schlösser und Beschläge - Notausgangverschlüsse mit Drücker und Stoßplatte - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1026 2000-09	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 1027 2000-09	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren
DIN EN 1125 2008-04	Schlösser und Beschläge - Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1154 2003-04 Berichtigung 1 2006-06	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1155 2003-04 Berichtigung 1 2006-06	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1158 2003-04 Berichtigung 1 2006-06	Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung, Prüfverfahren
DIN EN 1628 2011-09	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2011-09	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
DIN EN 1630 2011-09	Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
DIN EN 1670 2007-06	Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1935 2002-05	Baubeschläge - Tür und Fensterbänder, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12211 2000-12	Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren
DIN EN 12427 2000-11	Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 12444 2001-02	Tore - Widerstand gegen Windlast, Prüfung
DIN EN 12445 2001-02	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Prüfverfahren
DIN EN 12489 2000-11	Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser - Prüfverfahren
DIN EN 12605 2000-08	Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 12978 2009-10	Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 4102-18 1991-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Nachweise der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)
DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren, Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
DIN 18095-3 1999-06	Rauchschutzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen
DIN 18106 2003-09	Einbruchhemmende Gitter (zurückgezogene Norm)
DIN 18250 2006-09	Schlösser - Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren
DIN EN 12209 2004-03 Berichtigung 1 2006-06	Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren (zurückgezogene Norm)
DIN EN 12209 2016-10	Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 18251-1 2002-07	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 1: Einsteckschlösser für gefälzte Türen
DIN 18251-2 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 2: Einsteckschlösser für Rohrrahmentüren
DIN 18251-3 2002-11	Schlösser - Einsteckschlösser - Teil 3: Einsteckschlösser als Mehrfachverriegelungen
DIN 18255 2002-05	Baubeschläge - Türdrücker, Türschilder und Rosetten, Begriffe, Maße, Anforderungen
DIN 18257 2015-06	Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 18263-1 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 1: Obentürschließer mit Kurbeltrieb und Spiralfeder
DIN 18263-4 2015-04	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Teil 4: Drehflügeltürantriebe mit Selbstschließfunktion
DIN 18272 1987-08	Feuerschutzabschlüsse - Bänder für Feuerschutztüren - Federband und Konstruktionsband
DIN 18273 1997-12	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen, und Prüfungen
DIN 18273 2015-04	Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren; Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN EN 1906 2012-12	Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknaufe - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1527 2013-03	Schlösser und Baubeschläge - Beschläge für Schiebetüren und Falttüren, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13241-1 2011-06	Tore - Produktnorm - Teil 1: Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften
E DIN EN 13637 2014-12	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14846 2008-11	Baubeschläge - Schlösser - Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
E DIN EN 15685 2011-04	Schlösser und Beschläge - Mehrfachverriegelungen und deren Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)

RAL-RG 611/3  
1989-08                      Tore, Türen, Zargen - einbruchhemmende Türen aus Stahl, Gütesicherung (zurückgezogene Norm)

## 8. Prüfung von Flugasche

DIN EN 196-1  
2005-05                      Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit

DIN EN 196-2  
2013-10                      Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement – Abschnitte:

4.4.1 Bestimmung des Glühverlustes

4.4.2 Bestimmung des Sulfats

4.5.16 Bestimmung des Chloridanteils

5 Chemische Röntgenfluoreszenzanalyse

DIN EN 196-3  
2009-02                      Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit

DIN EN 450-1  
2012-10                      Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien - Anhang B - Wasseranspruch

DIN EN 451-1  
2004-05                      Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts

DIN EN 451-2  
1995-01                      Prüfverfahren für Flugasche - Teil 2: Bestimmung der Feinheit durch Nasssiebung

DIN EN 933-10  
2009-10                      Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)

DIN ISO 10694  
1996-08                      Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (*zurückgezogene Norm*)

MPA NRW  
Hausverfahren  
A240200  
2014-06                      Bestimmung des Sulfat- und Kohlenstoffgehaltes in Flugaschen mit dem Carbon Sulfur Determinator CS 500 der Firma Eltra

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

MPA NRW Hausverfahren A240300 2015-02	Bestimmung der Kornrohddichte von Steinkohlenflugaschen mit einem Glasbecher (in Anlehnung an EN 1097-7)
MPA NRW Hausverfahren A240400 2015-02	Bestimmung der Feinheit (Kornanteil > 0,045 mm) von Flugaschen mit dem Luftstrahlsieb (in Anlehnung an DIN EN 933-10)
MPA NRW Hausverfahren A240500 2014-11	Fremdüberwachungs-Probenahme von Flugasche gemäß EN 450-1 (in Anlehnung an EN 196-7)
MPA NRW Hausverfahren A240600 2014-06	Konduktometrische Freikalkbestimmung in Flugaschen - Die Bestimmung erfolgt in Anlehnung an DIN EN 1744-1 - Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen

**9. Mineralische Baustoffe, Naturstein  
Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen\***

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	max. Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Druck	Druckkraft	0 - 5000 kN	1 %	DIN EN 12390-3 DIN EN 1926
Zug	Zugkraft	0 - 200 kN	1 %	DIN EN 1348 DIN EN 1542 DIN EN 13364
Biegezug	Biegezugfestigkeit	0 - 500 kN	1 %	DIN EN 12390-5 DIN EN 12372
Wasserdichtheit	Wasserdichtheit	0 - 6 bar	2 %	DIN EN 12390-8
Rohddichte	Länge	0 - 500 mm	1 %	DIN EN 12390-6
	Gewicht	0 - 60 kg	1 %	DIN EN 1936
Verformung	Kraft	0 - 200 kN	1 %	DIN EN 12002
Visuell	sichtbare Beschädigungen	--	--	DIN EN 14411 DIN EN 13295 DIN EN 12326
Temperatur	Temperatur	-20°C bis +109°C	1 K	DIN EN 1348

## 10. Wand-, Boden- und Deckenbaustoffe, Rohre

DIN EN ISO 10545-2 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit
DIN EN ISO 10545-3 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte
DIN EN ISO 10545-4 2014-11	Keramische Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast
DIN EN ISO 10545-6 2012-05	Keramische Fliesen und Platten - Teil 6: Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiß für unglasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-7 1999-03	Keramische Fliesen und Platten - Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß - Glasierte Fliesen und Platten
DIN EN ISO 10545-9 2013-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 9: Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit
DIN EN ISO 10545-12 1997-12	Keramische Fliesen und Platten - Teil 12: Bestimmung der Frostbeständigkeit
DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren
DIN EN 491 2011-11	Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen - Prüfverfahren
DIN EN 538 1994-11	Tondachziegel für überlappende Verlegung - Prüfung der Biegetragfähigkeit
DIN EN 539-1 2005-12	Dachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften - Teil 1: Prüfung der Wasserundurchlässigkeit
DIN EN 539-2 2013-08	Tondachziegel für überdeckende Verlegung - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften - Teil 2: Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit
DIN EN 772-1 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 772-3 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln
DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohddichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße
DIN EN 772-18 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 18: Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnung - Teil 1: Bestimmung der Korngrößen Verteilung - Siebverfahren
DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-4 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohddichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel
DIN EN 1015-9 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohddichte von Festmörtel

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1015-11 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel
DIN EN 1015-12 2000-06	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)
DIN EN 1024 2012-06	Tondachziegel für überlappende Verlegung - Bestimmung der geometrischen Kennwerte
DIN EN 1052-3 2007-06	Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)
DIN 1062-3 2008-04	Beschichtungsstoffe- Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 3: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN EN 1308 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens
DIN EN 1324 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit von Dispersionsklebstoffen
DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1346 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1348 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen
DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN EN 1916 2003-04 + Berichtigung 1 2004-05 + Berichtigung 2 2008-08	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton; außer Bewehrung, Abschnitte 5.2.1 Bewehrung (besondere Anforderungen) 6.3 Bewehrung (Prüfverfahren)
DIN EN 1917 2003-04 + Berichtigung 1 2004-05 + Berichtigung 2 2008-08	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
DIN EN 12002 2009-01	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fugenmörtel
DIN EN 12350-2 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß
DIN EN 12350-4 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 2011-03	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Druckverfahren
DIN EN 12390-2 2009-08 + Berichtigung 1 2012-02	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 12390-3 2009-07 Berichtigung 1 2011-11	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2009-07	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 2010-09	Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 2009-07	Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton
DIN EN 12390-8 2009-07	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN EN 12808-1 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 1: Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Reaktionsharzmörteln
DIN EN 12808-2 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Abriebfestigkeit
DIN EN 12808-3 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung der Biege- und Druckfestigkeit
DIN EN 12808-4 2009-10 Berichtigung 1 2012-08	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Schwindung
DIN EN 12808-5 2009-01	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 5: Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN 13687-3 2002-05	Produkte und Systeme für den Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren, Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit - Teil 3: Temperaturschockbeanspruchung ohne Tausalzangriff
DIN EN 13892-1 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 1: Probenahme, Herstellung und Lagerung der Probekörper
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 13892-3 2015-03	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme
DIN EN 13892-8 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit
DIN 105-100 2012-01	Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften
DIN V 4034-1 2004-08	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität
DIN EN 14411 2012-12	Keramische Fliesen und Platten - Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung
Vornorm DIN CEN/TS 12390-9 2006-08	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand - Abwitterung
ETAG 004 2001	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämmverbundsysteme mit Putzschichten - Abschnitte: 5.1.3.1 Wasseraufnahme (Prüfung der Kapillarwirkung) 5.1.3.2. Frost/Tau-Verhalten 5.1.4.1.1 Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff 5.1.4.1.2 Prüfung der Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund 5.1.4.1.3 Prüfung der Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Wärmedämmstoff 5.1.4.3.1 Durchziehversuche an Befestigungen 5.1.4.3.2 Statischer Versuch mit Schaumblock 5.1.7.1.2 Oberputz nicht geprüft an der Prüfwand 5.3.4.1 Ausziehversuch des Dübels aus dem Untergrund 5.4.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

ETAG 022-1 2007-08	für die europäische technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen - Teil 1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nuttschicht - Abschnitte: 2.4.4.1 Wasserdichtheit 2.4.4.2 Rissüberbrückungsfähigkeit 2.4.4.3 Haftzugfestigkeit 2.4.6.1 Temperaturbeständigkeit 2.4.6.2 Wasserbeständigkeit 2.4.6.3 Alkalibeständigkeit 2.4.7.2 Verarbeitbarkeit
-----------------------	--

## 11. Naturstein

DIN EN 12371 2010-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes
DIN EN 1341 2013-03	Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1342 2013-03	Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1343 2013-03	Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1925 1999-05	Prüfverfahren von Naturstein - Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten infolge Kapillarwirkung
DIN EN 1926 2007-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit
DIN EN 1936 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität
DIN EN 12326-2 2011-09	Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen - Teil 2: Prüfverfahren für Schiefer und carbonathaltige Schiefer
DIN EN 12372 2007-02	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast
DIN EN 12407 2007-06	Prüfverfahren für Naturstein - Petrographische Prüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 13161 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittelinienlast
DIN EN 13364 2002-03	Prüfung von Naturstein - Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch
DIN EN 13373 2003-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung geometrischer Merkmale von Gesteinen
DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck
DIN EN 14066 2013-06	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeschock
DIN EN 14157 2005-01	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß
DIN EN 14231 2003-07	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes
DIN 52008 2006-03	Prüfverfahren für Naturstein - Beurteilung der Verwitterungsbeständigkeit
DIN 18121-1 1998-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben: Wassergehalt: Bestimmung durch Ofentrocknung ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 18136 2003-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben: Einaxialer Druckversuch

**12. Hausschornsteine**

DIN EN 1857 2010-08	Abgasanlagen - Bauteile Betoninnenrohre - Abschnitte:
	7 Grenzabmaße
	8.3 Gasdichtheit
	8.5 Druckfestigkeit
	8.8 Rohdichte
	8.10 Frost-Tauwechselbeständigkeit

DIN EN 1858 2011-09	Abgasanlagen - Bauteile - Betonformblöcke - Abschnitte: 7 Form, Maße und Grenzabmaße 8.4 Gasdichtheit 8.6 Druckfestigkeit 8.9 Rohdichte 8.12 Frost-/Tau-Wechselbeständigkeit
------------------------	---

**13. Wärmeschutz im Hochbau und für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie, wärmeschutztechnische Messungen an Wärmedämmstoffen und Bauteilen für das Bauwesen; hygrothermische Simulationsberechnungen**

DIN EN 29052-1 1992-08	Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Teil 1: Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden
DIN EN 29053 1993-05	Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes
DIN EN ISO 12570 2013-09	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 12571 2013-12	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroroskopischen Sorptionseigenschaften
DIN EN 310 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit
DIN EN 317 1993-08	Spannplatten und Faserplatten - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 323 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 324-1 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Plattenmaße - Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge
DIN EN 324-2 1993-08	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Plattenmaße - Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und der Kantengradheit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 326-1 1994-08	Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Überwachung - Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse
DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 993-1 1995-04	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität
DIN EN 993-5 1998-12	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 5: Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit
DIN EN 1094-4 1995-09	Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke - Teil 4: Bestimmung der Rohdichte und Gesamtporosität
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normklima (23 °C/ 50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
DIN EN 1605 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung
DIN EN 1606 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigen teilweisem Eintauchen
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
DIN EN 12088 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12429 1998-08	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Einstellen der Ausgleichsfeuchte bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen
DIN EN 12430 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN 12664 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigerem Wärmedurchlasswiderstand

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12939 2001-02	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 14706 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur
DIN EN 14707 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der oberen Anwendungsgrenztemperatur von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN 51045-1 2005-08	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 1: Grundlagen
DIN 51045-2 2009-04	Bestimmung der Längenänderung fester Körper unter Wärmeeinwirkung nach dem Dilatometerverfahren - Teil 2: Prüfung gebrannter feinkeramischer Werkstoffe
DIN 51045-3 2009-04	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 3: Prüfung ungebrannter feinkeramischer Werkstoffe nach dem Dilatometerverfahren
DIN 51045-4 2007-01	Bestimmung der Längenänderung fester Körper unter Wärmeeinwirkung nach dem Dilatometerverfahren - Teil 4: Prüfung gebrannter grobkeramischer Werkstoffe
DIN 51045-5 2007-01	Bestimmung der Längenänderung fester Körper unter Wärmeeinwirkung nach dem Dilatometerverfahren - Teil 5: Prüfung ungebrannter grobkeramischer Werkstoffe
DIN 52271 1981-06	Prüfung von Mineralfaser-Dämmstoffen - Verhalten bei höheren Temperaturen
DIN 52275-2 1978-08	Prüfung von Mineralfaser-Dämmstoffen - Bestimmung der linearen Maße und der Rohdichte - Rohrschalen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 52612-2 1984-06	Wärmeschutztechnische Prüfungen - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät - Weiterbehandlung der Messwerte für die Anwendung im Bauwesen
DIN 52612-3 1979-09	Wärmeschutztechnische Prüfungen - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit mit dem Plattengerät - Wärmedurchlasswiderstand geschichteter Materialien für die Anwendung im Bauwesen
ISO 18393-1 2012-07	Wärmedämmstoffe - Alterungsbestimmung durch Setzung - Teil 1: Eingeblassene lose Füllstoffe für belüftete Dachgeschosse
ISO/CD 18393 2002-08	Thermal insulation - Accelerated ageing of thermal insulation materials - Assessment of settlement of Loos-fill thermal insulation used in attic and closed cavity applications
VDI 2055 1994-07	VDI-Richtlinien - Wärme- und Kälteschutz für betriebs- und haustechnische Anlagen - Berechnungen, Gewährleistungen, Mess- und Prüfverfahren, Gütesicherung, Lieferbedingungen
DIN EN 13467 2001-12	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Maße, der Rechtwinkligkeit und der Linearität von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN 13468 2001-12	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung des Gehalts von wasserlöslichen Chlorid-, Fluorid-, Silikat- und Natrium-Ionen und des pH-Wertes
DIN EN 13469 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN 13472 2013-01	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen von vorgeformten Rohrdämmstoffen
DIN EN ISO 8497 1996-09	Wärmeschutz - Bestimmung der Wärmetransporteigenschaften im stationären Zustand von Wärmedämmungen für Rohrleitungen
DIN EN ISO 13787 2003-07	Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

WTA Merkblatt 6-2-01/D 2002-05	Simulation wärme- und feuchtetechnischer Prozesse
DIN EN 15026 2007-07	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen - Bewertung der Feuchteübertragung durch numerische Simulation
Q 136 1987	Bestimmung hydrophober Eigenschaften von Mineralfaserdämmstoffen
EOTA-Ref.-Nr. 12.01/02 cl1 12.01/02	Werkmäßig hergestellte Dämmstoffe aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung
EOTA-Ref.-Nr. 12.01/02 12.01/02 cl1	Lose Schüttdämmstoffe aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung
EOTA-Ref.-Nr. 12.01/05	Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
EOTA-Ref.-Nr. 12.01/23	Dämmstoff aus Blähperlit (EPB)
EOTA-Ref.-Nr. 12.01/37	Verbundplatte mit geringer Wärmeleitfähigkeit für die Innenanwendung

**14. Mechanisch-technologische Untersuchungen von Kunststoffen und Elastomeren sowie Bauprodukten aus Kunststoffen**  
**Prüfparameter mechanisch-technologische Prüfungen\***

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Maximale Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Zug	Kraft	0,4 N - 200 kN	1 %	DIN EN ISO 527-1, ISO 37, DIN EN 12311-1, DIN ISO 34-1
Druck	Kraft	0,4 N - 200 kN	1 %	DIN EN ISO 604, DIN EN 826
Biegung	Kraft	0,4 N - 200 kN	1 %	DIN EN ISO 178, DIN EN ISO 14125

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Maximale Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Verformung bei Zug, Druck, Biegung	Weg	0,01 mm - 1,6 m	1 %	wie Zug, Druck, Biegung
Zug, Druck, Biegung bei div. Temperaturen	Temperatur	(-70 - +250)°C Volumina: 2x (44x46x83) cm	± 2 K	wie Zug, Druck, Biegung
Schlag	Energie	(0,001 - 15) J	1 %	DIN EN ISO 179-1
Härte	IRHD	10-100	± 1	DIN ISO 48
	Shore	A 10-90 D 30-90	± 1	DIN EN ISO 868, DIN ISO 7619-1, -2
Härte	HB	(8 - 467) N/mm <sup>2</sup>	1 %	DIN EN ISO 2039-1
Bestimmung von Abmessungen	Länge	(0,001 - 60) mm 0,1 mm - 0,3 m 1 mm - 1 m	1 µm 0,05 mm 0,1 mm	DIN EN ISO 1923, DIN EN ISO 3126, DIN EN ISO 2286-1, DIN EN ISO 2286-3, ISO 23259, ISO 4593
Gravimetrie, Dichte	Masse	0,0001 g - 20 kg	1 %	DIN EN 1849, DIN EN ISO 1183-1, DIN EN ISO 12572, DIN EN 1931
Alterung, Warmlagerung	Temperatur	+(20 - 300) °C Diverse Volumina: Von (28x33x22) cm bis (52x132x100) cm	± 2 K	ISO 188, DIN 16726, DIN EN 1296
Kälte-/Klima-Wechselagerung	Temperatur, relative Luftfeuchte	(-70...+175 ± 2) °C (0...97 ± 3) % r.L. Volumen: (80x80x80) cm	± 0,2 K ± 2 % r.L.	VW/BMW/Daimler-Werksnormen
Warmlagerung	Temperatur	+(20 - 110) °C Volumen: (0,8x0,6x0,75) m	± 0,1 K	DIN 16887, DIN EN ISO 1167-1, DIN EN ISO 9080, DIN EN ISO 21003-1 bis -5
Klima	Temperatur, relative Luftfeuchte	(23 ± 2) °C (50 ± 6) % r.L. Volumen: Prüflabor ca. 284 m <sup>2</sup>	± 0,2 K ± 1 % r.L.	DIN EN ISO 291 (Klasse 2)
Funktion Dichtigkeit Rohrverbindungen	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	(0,01 - 2,5) bar (-0,5 - 0) bar	1 %	DIN 4060, DIN EN 295-3, DIN EN 1053, DIN EN 1277

Prüfungsart	Messgröße	Messbereiche	Maximale Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Innendruck, Zeitstand-Innendruck	Druck (pneumatisch bzw. hydrostatisch)	(0,1 - 150) bar	1 %	DIN 16887, DIN EN ISO 1167-1, DIN EN ISO 9080

### 15. Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, Kunststoffe im Bauwesen, Bauprodukte aus Kunststoffen

ISO 37 2011-12	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
ISO 188 2011-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit
ISO 815-1 2014-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
ISO 815-2 2014-11	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Niedrige Temperaturen
ISO 1431-1 2012-08	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Prüfung
ISO 1663 2007-05	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
ISO 2528 1995-09	Flächenbeschichtete Werkstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Gravimetrisches (Schalen)-Verfahren
ISO 2781 2008-05 + ISO 2781 AMD 1 2010-07	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Dichte
ISO 3387 2012-07	Kautschuk - Bestimmung der Kristallisationswirkungen durch Messung der Härte
ISO 4593 1993-11	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

ISO 6914 2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Alterungseigenschaften durch Messung der Spannungsrelaxation
ISO 7326 2006-10	Gummi- und Kunststoffschläuche - Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
ISO 7619-1 2010-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN ISO 75-1 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 75-2 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi
DIN EN ISO 75-3 2004-09	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien
DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 899-1 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand-Zugversuch
DIN EN ISO 899-2 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1923 1995-06	Schaumstoffe und Schaumgummi - Bestimmung der linearen Abmessungen
DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugleindruckversuch
DIN EN ISO 2286-1 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse
DIN EN ISO 2286-2 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 2286-3 1998-07	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2578 1998-10	Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei langanhaltender Wärmeeinwirkung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 4590 2003-08	Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen
DIN EN ISO 8256 2005-05	Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit
DIN EN ISO 12572 2001-09	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 48 2016-09	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN ISO 2285 2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung
DIN ISO 3384-1 2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN ISO 6133 2004-05	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme
DIN ISO 7743 2016-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungs-Verhaltens
DIN ISO 23529 2012-10	Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 59 1977-11	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 513 1999-10	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit durch künstliche Bewitterung
DIN EN 549 1995-04	Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen
DIN EN 1875-3 1998-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 3: Verfahren mit trapezförmigen Probekörpern
DIN EN 20811 1992-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN 7864-1 1984-04	Elastomer-Bahnen für Abdichtungen - Anforderungen, Prüfung
DIN 7865-2 2015-02	Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton - Werkstoff-Anforderungen und Prüfung
DIN 16726 2011-01	Kunststoffbahnen- Prüfungen
DIN 18541-2 2014-11	Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung
DIN 30670 2012-04	Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen
DIN 30678 2013-09	Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen
DIN 52123 2014-06	Prüfung von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 53291 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Druckversuch senkrecht zur Deck- schichtebene
DIN 53292 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Zugversuch senkrecht zur Deck- schichtebene
DIN 53293 1982-02	Prüfung von Kernverbunden – Biegeversuch
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauer- Knickversuch
DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN 53377 2015-04	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
DIN 53428 1986-08	Prüfung von Schaumstoffen - Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase und feste Stoffe
DIN 53435 1983-07	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern
DIN 53504 2009-10	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reiß- festigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
DIN 53512 2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rück- prall-Elastizität (Schob-Pendel)
DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe - Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen
DIN 53754 1977-06	Prüfung von Kunststoffen - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren

**16. Dichtungen**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi
DIN EN 681-2 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere
DIN EN 681-3 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk
DIN EN 681-4 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan
DIN EN 682 2006-10	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe
DVGW W 384 2014-05	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen (dukt. Gusseisen o. Stahl)
DVGW W 385 2014-05	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen, Anforderungen und Prüfungen

## 17. Rohre, Rohrleitungssysteme, Rohrverbinder und Dichtungen für Rohre

DIN EN ISO 580 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsystem - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte
DIN EN ISO 3126 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße
DIN EN ISO 9080 2013-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation
DIN EN ISO 9311-2 2011-12	Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme - Teil 2: Bestimmung der Scherfestigkeit
DIN EN ISO 9967 2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens
DIN EN ISO 9969 2016-06	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit
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
DIN EN ISO 1167-2 2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper
DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohre für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren
DIN EN 712 1994-03	Thermoplastische Rohrleitungssysteme - Zugfeste mechanische Verbindungen zwischen Druckrohren und Formstücken - Prüfverfahren für den Widerstand gegen Herausziehen unter konstanter Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 727 1995-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN 877 2012-01	Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung
DIN EN 1053 1995-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf die Wasserdichtheit
DIN EN 1054 1995-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserleitungen zum Ableiten von häuslichem Abwasser - Prüfverfahren für die Dichtheit gegen Gas von Verbindungen
DIN EN 1055 1996-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit
DIN EN 1277 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen
DIN EN 12061 1999-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten
DIN EN ISO 15874-2 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre
DIN EN ISO 15874-3 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke
DIN EN ISO 15874-5 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP)- Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
DIN EN ISO 15875-2 2007-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN ISO 15875-3 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke
DIN EN ISO 15875-5 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
DIN EN ISO 15876-2 2007-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre
DIN EN ISO 15876-3 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke
DIN EN ISO 15876-5 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
DIN EN ISO 21003-2 2011-07	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 2: Rohre
DIN EN ISO 21003-3 2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 3: Formstücke
DIN EN ISO 21003-5 2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
DIN EN ISO 22391-2 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 2: Rohre
DIN EN ISO 22391-3 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 3: Formstücke
DIN EN ISO 22391-5 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
DIN 4724 2001-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung - Vernetztes Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 8061 2016-05	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 8075 2011-12	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen
DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen - Prüfung
DIN 8078 2008-09	Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16833 2009-09	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II- Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen ( <i>hier: Prüfung bis DN 20</i> )
DIN 16887 1990-07	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
DIN 16892 2000-07	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung ( <i>hier: Prüfung bis DN 20</i> )
DIN 16894 2011-04	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung ( <i>hier: Prüfung bis DN 20</i> )
ES 1717 / 2008 2008	Pipes and Fittings made of Unplasticized Poly (Vinyl Chloride) (PVC-U) for Sewage
DVGW VP 642 2004-06	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16
DVGW W 534-10.3 2004-01	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation - Elastomere
DVGW W 542 2009-08	Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasserinstallation
DVGW W 544 2007-05	Kunststoffrohre in der Trinkwasserinstallation

## 18. Abdichtungsbahnen

DIN EN 495-5 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-1 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-2 2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1108 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung
DIN EN 1109 2013-07	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens
DIN EN 1110 2011-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur
DIN EN 1296 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur
DIN EN 1297 2004-12	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser
DIN EN 1548 2007-11	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen
DIN EN 1844 2013-08	Abdichtungsbahnen - Verhalten bei Ozonbeanspruchung - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1847 2010-04	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser
DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 1848-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-1 2000-01	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-2 2010-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12310-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)
DIN EN 12310-2 2000-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 12317-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12317-2 2010-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12691 2006-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung
DIN EN 12730 2015-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachabdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
EOTA-Ref.-Nr. 06.05/22	Bausatz aus einer Verbunddichtungsbahn aus Elastomer und Bitumen und weiteren Komponenten zur Herstellung von Abdichtungssystemen für Dach- und Bauwerksabdichtung

**19. Elastische Bodenbeläge**

DIN EN 425 2002-08	Elastische Bodenbeläge und Laminatböden - Stuhlrollenversuch
DIN EN 432 1994-11	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Scherkraft
DIN EN 669 1997-11	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßänderung von Linoleum-Platten durch Veränderung der Luftfeuchte
DIN EN 684 1996-07	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Nahtfestigkeit
DIN EN 1399 1998-02	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten



## 20. Prüfung von Bitumendickbeschichtungen

DIN EN 15812 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung des Rissüberbrückungsvermögens
DIN EN 15813 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
DIN EN 15815 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Beständigkeit gegen Stauchung
DIN EN 15816 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Beständigkeit gegen Regen
DIN EN 15817 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Wasserbeständigkeit
DIN EN 15818 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Maßbeständigkeit bei hohen Temperaturen
DIN EN 15819 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Verringerung der Schichtdicke nach dem Austrocknen
DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit

## 21. Prüfung von Ölbindern

LTwS-Nr. 27 1999-06	Anforderungen an Ölbindern - Merkblatt zu Ölbindern - Anforderungen und Prüfmethode
Bekanntmachung des BMU v. 07.06.1991 - WA I 3 - 23 074/22	Verfahren zur Beseitigung von Ölsuren auf Verkehrsflächen

## 22. Prüfung von Beschichtungen

DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN ISO 1520 2007-11	Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung
DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren
DIN EN ISO 2360 2004-04	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung von Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen
DIN EN ISO 2808 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 2812-2 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser
DIN EN ISO 2815 2003-10	Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz an Anstrichen und ähnlichen Beschichtungen
DIN EN ISO 4628-6 2011-12	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung von der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen
DIN EN ISO 6270-1 2002-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kontinuierliche Kondensation

DIN 67530 Reflektometer als Hilfsmittel zur Glanzbeurteilung an ebenen An-  
1982-01 strich- und Kunststoff-Oberflächen (*zurückgezogene Norm*)

### **23. Prüfung von Fugendichtstoffe**

DIN EN ISO 7389 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Rückstellvermö-  
2004-04 gens von Dichtungsmassen

DIN EN ISO 7390 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens  
2004-04 von Dichtungsmassen

DIN EN ISO 10563 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Mas-  
2005-10 se und Volumen

DIN EN ISO 10590 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehn-  
2005-10 verhaltens unter Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser

DIN EN ISO 10591 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnver-  
2005-10 haltens nach dem Tauchen in Wasser

DIN EN ISO 11431 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnver-  
2003-01 haltens von Dichtstoffen nach Einwirken von Wärme, Wasser und künstlichem Licht durch Glas

DIN EN ISO 11432 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Druckwiderstandes  
2005-10

DIN EN ISO 11600 Hochbau - Fugendichtstoffe - Einteilung und Anforderungen von  
2011-11 Dichtungsmassen

DIN EN ISO 8339 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens  
2005-09 (Dehnung bis zum Bruch)

DIN EN ISO 8340 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Verhaltens unter  
2005-09 Vorspannung

DIN EN ISO 9046 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnver-  
2016-02 haltens von Dichtstoffen bei konstanter Temperatur

DIN EN ISO 9047 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnver-  
2016-02 haltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen Temperaturen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 18540 2014-09	Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen
DIN 18545 2015-07	Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen - Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme
DIN 52451-1 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Teil 1: Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen selbstverlaufender Dichtstoffe
DIN 52452-2 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Verträglichkeit mit Chemikalien
DIN 52452-4 2015-12	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Teil 4: Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen
DIN 52453-2 2013-03	Prüfung von Materialien für Fugen- und Glasabdichtungen im Hochbau - Teil 2: Bestimmung der Bindemittelabwanderung mittels Filterpapiermethode
DIN 52455-1 2015-08	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Haft- und Dehnversuch - Teil 1: Beanspruchung durch Normalklima, Wasser oder höhere Temperaturen
Ift-RL 1998-09	Beurteilung von Schlierenbildung

**24. Korrosionsschutzprüfungen**

DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 6270-2 2005-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten

DIN EN ISO 12944-6 1998-07	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen
DIN 4726 2008-10	Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme
DIN EN ISO 9227 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN 50916-1 1976-08	Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsversuch mit Ammoniak - Prüfung von Rohren, Stangen und Profilen
DIN 50916-2 1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsprüfung mit Ammoniak - Prüfung von Bauteilen
ISO 8407 2009-11	Korrosion von Metallen und Legierungen - Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprobekörpern Corrosion of metals and alloys - removal of corrosion products from corrosion test specimens
BS ISO 17455 2007-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Bestimmung der Sauerstoff-Durchlässigkeit der Sperrschicht <i>Plastics piping systems - Multilayer pipes - Determination of the oxygen permeability of the barrier pipe</i>

**25. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen an Kunststoffen, Elastomeren und Anstrichstoffen**

DIN EN ISO 3251 2008-06	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
ISO 1407 2011-12	Kautschuk - Bestimmung des Gehaltes an löslichen Bestandteilen
DIN EN 728 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit
DIN 51451 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen
ISO 247 2006-09	Kautschuk - Bestimmung der Asche

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

ISO 4650 2012-12	Kautschuk - Kennzeichnung - Verfahren der Infrarotspektrometrie
ISO 9924-1 2000-12	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 1: Butadien-, Ethylen-Propylen-Copolymer- und Terpolymer-, Isobuten-Isopren-, Isopren- und Styrol-Butadien-Kautschuk (zurückgezogene Norm)
ISO 9924-2 2000-09 + AMD 1 2012-07	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 2: Acrylnitril-Butadien- und Halogenbutyl-Kautschuk (zurückgezogene Norm)
ISO 9924-3 2009-03	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Compounds durch Thermogravimetrie - Teil 3 Kohlenwasserstoffelastomere, halogenierte Elastomere und Siliconkautschuk nach Extraktion
DIN EN ISO 11357-1 2010-03	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 11357-2 2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufen
DIN EN ISO 11357-3 2013-04	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO 11357-6 2013-04	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (isodynamische OIT)
ISO 11358-1 2014-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN EN 14231  
2003-07 Prüfverfahren für Naturstein- Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes

DIN EN ISO 2555  
2000-01 Kunststoffe - Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen - Bestimmung der scheinbaren Viskosität nach dem Brookfield-Verfahren

**26. Chemische Untersuchungen von Metallen und Metallegierungen, Prüfung der Schwermetallabgabe von Trinkwasserarmaturen**

DIN EN 196-2  
2013-10 Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement Abschnitt 4.3.21: Flammenphotometer

NSF 61/ANSI  
2007 Prüfung von Messingarmaturen (Section 9 - Mechanical plumbing devices)

DIN EN ISO 17294-2  
2005-02 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen

**27. Brandverhalten von Bauteilen**

DIN 4102-2  
1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-3  
1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-4  
2016-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

DIN 4102-5  
1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-8  
2003-10 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 8: Kleinprüfstand

DIN 4102-9  
1990-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-12 1998-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-13 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-17 1990-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Schmelzpunkt von Mineralfaser-Dämmstoffen - Begriffe, Anforderungen, Prüfung
DIN V 4102-21 2002-08	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 21: Beurteilung des Brandverhaltens von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen
DIN 4102-22 2016-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 22: Anwendungsnorm zu DIN 4102-4 auf der Bemessungsbasis von Teilsicherheitsbeiwerten
DIN EN 1363-1 2012-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
DIN EN 50577 2016-08	Kabel und Leitungen - Feuerwiderstandsprüfung an ungeschützten Kabeln und Leitungen (P-Klassifikation)
DIN 18089-1 1984-01	Feuerschutzabschlüsse - Einlagen für Feuerschutztüren - Mineralfaserplatten - Begriff, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung
DIN EN 81-58 2003-12	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren
DIN EN 12101-1 2006-06	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen
DIN EN 12101-2 2003-09	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 2: Bestimmungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

E DIN EN 12101-2 2014-09	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 2: Festlegungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 12101-7 2011-08	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 7: Entrauchungskanalstücke
DIN EN 12101-8 2011-08	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Festlegungen für Entrauchungsklappen
DIN 18160-60 2014-02	Abgasanlagen - Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
IMO 2010 FTP Code Part 3 / IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Prüfung von Trennflächen der Klasse „A“, „B“ und „F“
ETAG 003 2012-04	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände
ETAG 026-1 2008-01	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer - Teil 1: Allgemeines Fire Stopping and Fire Sealing Products - Part 1: General
ETAG 026-2 2008-10	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer - Teil 2: Abschottungen Fire Stopping and Fire Sealing Products - Part 2: Penetration Seals
ETAG 026-3 2008-10	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer - Teil 3: Linienförmige Fugenabdichtungen und Brandsperrern Fire Stopping and Fire Sealing Products - Part 3: Linear Joint and Gap Seals

**Mitgeltende Unterlagen:**

DIN EN 13501-2 2010-02	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen
---------------------------	---

DIN EN 13501-3  
2010-02

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen

DIN EN 13501-4  
2010-01

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

## 28. Brandverhalten von Baustoffen

DIN V EN V 1187  
2006-10

Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (Prüfverfahren 1) (*zurückgezogene Norm*)

DIN EN 13820  
2003-12

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen

DIN 4102-1  
1998-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-7  
1998-07

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 7: Bedachungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4102-14  
1990-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen - Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

DIN 4102-16  
2015-09

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen

E DIN 4102-20  
2016-03

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 20: Besonderer Nachweis für das Brandverhalten von Außenwandbekleidungen

DIN 50050-1  
1986-04

Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Werkstoffen - Kleiner Brennkasten

DIN 50051  
1977-02

Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Werkstoffen - Brenner

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
DIN 53438-1 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Flächenbeflammung
KRV-Arbeitsblatt A 2.4.10, 1987-06	Messung der Nachbrennzeiten an Rohren und Formstücken aus Polypropylen (PP) nach DIN 19560
DIN EN 1794-2, Anhang A 2011-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelтанforderungen Anhang A: Feuerwiderstand gegen Unterholzbrand

**Mitgeltende Unterlagen:**

DIN EN 13501-1 2010-01	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
DIN EN 13501-5 2010-02	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen

**29. Prüfung von Bauprodukten und Prüfung der Feuerbeständigkeit an Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)  
Prüfung von Bauprodukten im System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (Punkt 1., Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	<b>3</b>	<b>EN 520:2004+A1:2009</b> Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12859:2011</b> Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	<b>3</b>	<b>EN 12860:2001+AC:2002</b> Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren
		<b>EN 14195:2005 + AC:2006</b> <b>EN 14195:2014</b> Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1995/467/EG</b> Schornsteine, Abgasleitungen und spezielle Produkte	<b>3</b>	<b>EN 14471:2013 +A1:2015</b> Abgasanlagen - Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren - Anforderungen und Prüfungen
<b>1995/467/EG</b> Strukturelle Lagerungen	<b>3</b>	<b>EN 1337-3: 2005</b> Lager im Bauwesen – Teil 3: Elastomerlager
<b>1997/740/EG</b> Mauerwerk und verwandte Erzeugnisse	<b>3</b>	<b>EN 845-3:2013</b> Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk – Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl
<b>1997/808/EG</b> Bodenbeläge	<b>3</b>	<b>EN 13454-1:2004</b> Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche – Teil 1: Begriffe und Anforderungen
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichte, Dach	<b>3</b>	<b>EN 12326-1:2014</b> Schiefer und andere Natursteinprodukte für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen – Teil 1: Produktspezifikation
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichte, Dach <b>und</b> <b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	<b>3</b>	<b>EN 490:2011</b> Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen – Produkthanforderungen
		<b>EN 494:2012 +A1:2015</b> Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile für Dächer - Produktspezifikation und Prüfverfahren
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	<b>3</b>	<b>EN 14509:2013</b> Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten - Werkmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
		<b>EN 1469:2015</b> Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen
		<b>EN 12057:2004</b> <b>EN 12057:2015</b> Natursteinprodukte - Fliesen – Anforderungen
		<b>EN 13964:2014</b> Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbelägen für den Innen- und Außenbereich	<b>3</b>	<b>EN 10255:2004+A1:2007</b> Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden - Technische Lieferbedingungen
<b>1998/599/EG</b> Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen	<b>3</b>	<b>ETAG 005</b> Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen
<b>1999/454/EG</b> Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	<b>3</b>	<b>ETAG 026-1:2008</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer – Teil 1: Allgemeines
		<b>ETAG 026-2:2008</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer – Teil 2: Abschottungen
		<b>ETAG 026-3:2008</b> Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer – Teil 3: Linienförmige Fugenabdichtungen und Brandsperrern
<b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	<b>3</b>	<b>EN 14889-1:2006</b> Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
<b>1999/470/EG</b> Bauklebstoffe	<b>3</b>	<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
<b>1999/472/EG</b> Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	<b>3</b>	<b>EN 1057:2006+ A1:2010</b> Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen
		<b>EN 969:2009</b> Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<p><b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen</p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 14891:2012+AC:2012</b> Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung</p>
		<p><b>EN 13707:2004 +A2:2009</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen – Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen</p>
		<p><b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen – Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wänd</p>
		<p><b>EN 13956:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13967:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13969:2004 +A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13970:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13984:2013</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 15814:2011+A2:2014</b> Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 13162:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13163:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13164:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13165:2012 +A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13166:2012 +A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13167:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13168:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13169:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlite (EPB) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13170:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13171:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14063-1:2004 +AC:2006</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagstoffen (LWA) – Teil 1: Spezifikation für die Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 14064-1:2010</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) – Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 14303:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14304:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14305:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14306:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Calciumsilikat (CS) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14307:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14308:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) und Polyisocyanurat-Schaum (PIR) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14309:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14313:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14314:2009 +A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>



Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 14315-1:2013</b> Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und Polyisocyanuratspritzschaum – Teil 1: Spezifikation für das Schaumsystem vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 14316-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 14317-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 15101-1:2013</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) – Teil 1: Spezifikation für die Produkte vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 15501:2013</b> Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlite (EP) und expandiertem Vermiculit (EV) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 15600-1:2010</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) – Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttprodukte vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 16025-1:2013</b> Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene EPS-Schüttungen – Teil 1: Anforderungen an den werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtel</p>
		<p><b>EN 16069:2012 +A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyethylenschaum (PEF) - Spezifikation</p>

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>prEN 16491:2012</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Mehrschicht-Produkte – Spezifikation (zurückgezogene Norm)
		<b>EAD 040005-00-12.01</b> Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme,- und/oder Schalldämmung
		<b>EAD 040010-00-12.01</b> Dämmprodukte aus Blähperlit (EPB)
		<b>EAD 040012-00-12.01</b> Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
		<b>EAD 040037-00-12.01</b> Low lambda composite boards
		<b>EAD 040138-01-12.01</b> In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres
<b>1999/93/EG</b> Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	<b>EN 13241:2003 +A2:2016</b> Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften
		<b>EN 14351-1:2006 +A2:2016</b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren
<b>2011/19/EU</b> Dichtstoffe für nichttragende Verbindungen in Gebäuden und Fußwegen	3	<b>EN 15651-1:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente
		<b>EN 15651-2:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen
		<b>EN 15651-3:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich
<b>2011/19/EU</b> Dichtstoffe für nichttragende Verbindungen in Gebäuden und Fußwegen	3	<b>EN 15651-4:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen – Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*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 Produktnormen anzuwenden.*

**30. Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung), für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

EN 1364-1:2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände
EN 1364-2:1999	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken
EN 1365-2:2014	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer
EN 1365-3:1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 3: Balken
EN 1366-1:2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 1: Lüftungsleitungen
EN 1366-2:2015	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
EN 1366-3:2009	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
EN 1366-4:2006 +A1:2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5:2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte
EN 1366-6:2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 6: Doppel- und Hohlböden

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11142-01-02**

EN 1366-7:2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse
EN 1366-8:2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 8: Entrauchungsleitungen
EN 1366-9:2008	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 9: Entrauchungsleitungen für einen Einzelabschnitt
EN 1366-10:2011	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen
EN 1366-12:2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen
EN 1634-1:2014	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
EN 1634-3:2004	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
EN ISO 1716:2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
EN ISO 1182:2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 11925-2:2010	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
EN 13823:2010+A1:2014	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
EN ISO 9239-1:2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN CEN/TS 1187:2012	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (Prüfverfahren 1)

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

**verwendete Abkürzungen:**

ANSI	American National Standard Institution
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
ES	Egyptian Standards (EOS – Egyptian Organization for Standardization and Quality)
ETAG	European Technical Approval Guideline
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
KRV	Kunststoffrohrverband e. V. , Bonn
NSF	National Sanitation Foundation
Q	AGI (Arbeitsgemeinschaft Industriebau)-Arbeitsblatt
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung
RG	Güterichtlinie des Deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure