

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 29.04.2019**

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

Urkundeninhaber:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH**

für ihre Prüflaboratorien

**Mineralische Baustoffe,  
Metallbau, Befestigungs- und Fügetechnik  
Bauchemie und Umweltanalytik,  
Experimentelle Baumechanik  
Wärme- und Feuchteschutz,  
Schallschutz,  
Bauwerksabdichtung,  
Baugrund- und Straßenbaulabor, Gesteinskörnungen  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

und

**Brandverhalten von Bauprodukten  
Brandverhalten von Bauarten und Sonderkonstruktionen  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig  
MFPA-Allee 1, 04509 Laue**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## **Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfung der mechanisch-technologischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften und der Dauerhaftigkeit von Beton, Faserbeton, Betonerzeugnissen, Mörteln, Bindemitteln, Gesteinskörnungen, Baugrund, Holz- und Holzwerkstoffen, von Abdichtungsbahnen und Beschichtungen für die Bauwerks-abdichtung, von Dämmstoffen und Nichtdämmstoffen; Prüfung von Wasserdichtheit, Beständigkeit und Alterung von Abdichtungsbahnen und Beschichtungen, Funktionalität von Abdichtungsverfahren und Injektionsstoffen, Umweltverträglichkeit von Abdichtungsprodukten und Injektionsstoffen; Prüfung der chemischen Beständigkeit, der Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und des Alterungsverhaltens, Identifikationsprüfungen und Gehaltsbestimmungen an mineralischen Baustoffen und Bindemitteln, Kunststoffen, Dicht- und Beschichtungsstoffen, Gewebe und faserverstärkten Materialien sowie Polymerfasern für Beton und Laminate; Prüfung der mechanisch-technologischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften, der Dauerhaftigkeit, chemische Analyse, stationäre und ambulante Metallographie und zerstörungs-freie Prüfung an metallischen Werkstoffen, Schweißverbindungen, metallischen und Polymer-Fasern für Beton, Bewehrungen und Betonstahlerzeugnissen, Korrosionsschutzbeschichtungen sowie Komponenten des Sanitär- und Heizungsbaus, Bauteilen und Metallkonstruktionen; Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen; Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Baukonstruktionen und Bauteilen; Prüfung von Bausätzen zur Vorspannung von Tragwerken; Prüfung der mechanischen, physikalischen und geometrischen Eigenschaften sowie der Gebrauchstauglichkeit und der Tragfähigkeit von Rohrleitungssystemen, Versickerungssystemen, Rohren und Schächten aus Kunststoff, Beton, Stahlbeton und Steinzeug, sowie Schachtauskleidungen, Rohrverbindungen und Dichtungen, Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigeisen und Steigleitern; Prüfung der thermischen und hygryischen Eigenschaften, Wärmeleitfähigkeit, Wasserdampfdurchlässigkeit, dynamische Steifigkeit und Strömungswiderstand von Dämmstoffen und Nichtdämmstoffen; Prüfung des hygrothermischen Verhaltens von Außenwänden im Wandprüfstand; Prüfung der Einbruchhemmung, der Dauerfunktion und der Rauchdichtheit von Fenstern, Türen und Toren; Prüfung der akustischen und mechanischen Eigenschaften sowie akustische und mechanische Langzeitwirksamkeit von Lärmschutzeinrichtungen / Lärmschutzvorrichtungen, schallabsorbierenden Bekleidungen sowie verwandten Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung; Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung, der Trittschallminderung, der Schallabsorption von Bauteilen;**

**Ermittlung und Prüfung der Emissionen und Immissionen von Geräuschen (Gruppe V) und Erschütterungen (Gruppe VI) im Bereich des Moduls Immissionsschutz  
Prüfung des Brandverhaltens und der Feuerbeständigkeit von Baustoffen, Bauteilen , Bauprodukten und Bauarten;**

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

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstandes, des Verhalten bei einem Brand von außen und der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

Le = Leipzig

La = Laue

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, 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 Laboratorium 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 Beton und Betonerzeugnisse (Le)**

### **1.1 Beton**

DIN 1048-2 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton in Bauwerken und Bauteilen <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 52108 2010-05	Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe - Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren
DIN EN 480-11 2005-12	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton
DIN EN 12350-1 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme
DIN EN 12350-3 2009-08	Prüfung von Frischbeton - Teil 3: Vebe-Prüfung

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
DIN EN 12390-2 2009-08 + Berichtigung 1 2012-02 + Änderung A20 2015-20	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
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 12390-8 2009-07	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
ISO 1920-4 2005-07	Prüfverfahren für Beton – Teil 4: Festigkeit von Festbeton Testing of concrete - Part 4: Strength of hardened concrete
DAfStb-Heft 401 1989	Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton - Abs. 4.5: Chloridgehaltbestimmung durch Photometrie
BAW-Merkblatt 2012-11	Chlorideindringwiderstand von Beton
NT Build 492 1999-11	Concrete, mortar and cement-based repair materials: Chloride migration coefficient from non-steady-state migration experiments

**1.2 Faserbeton**

DIN EN 14488-3 2006-09	Prüfung von Spritzbeton - Teil 3: Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprüfkörpern
DIN EN 14651 2007-12	Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern - Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Proportionalitätsgrenze, residuelle Biegezugfestigkeit)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DAfStb-Richtlinie 2012-11	Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton „Stahlfaserbeton“
DBV-Merkblatt 2001-10	Stahlfaserbeton
ÖBVV-Richtlinie 2015-04	Richtlinie „Erhöhter Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke“ - Bestimmung PP-Fasergehalt im Frisch- und Festbeton (Mikrofasern) Hier: Anhang 4 Prüfverfahren Frischbeton und Anhang 5 Prüfverfahren Festbeton
ÖVBB-Richtlinie 2008-07	Richtlinie „Faserbeton“ Bestimmung PP-Fasergehalt im Festbeton (Makrofasern) Anhang 6

**1.3 Betonfertigteile, Betonwaren**

DIN 483 2005-10	Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnung
DIN EN 679 2005-09	Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton
DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 1170-5 1998-01	Vorgefertigte Betonerzeugnisse - Prüfverfahren für Glasfaserbeton - Teil 5: Bestimmung der Biegezugfestigkeit - Vollständige Biegezugprüfung
DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – Anhänge C, D, E, F, H und J
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhänge C, D, E, F, H und J

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

E DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren Anhänge C, D, E, F, H und J
DIN EN 12504-1 2009-07	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit
DIN EN 13791 2008-05 + DIN EN 13791/A20 Änderung 2017-02	Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen

**1.4 Betonkonstruktionen**

EAD 160004-00-0301	Spannverfahren zur Vorspannung von Tragwerken Außer Anhang C.2.2 - Statische Belastungsprüfung im Tiefemperaturbereich
ETAG 013 2006-05	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze zur Vorspannung von Tragwerken – Prüfen von Spannverfahren – Anhang B Außer Anhang B 1.2 - Statische Belastungsprüfung im Tiefemperaturbereich
DIN EN 13391 2004-06	Mechanische Prüfungen für Spannverfahren mit nachträglichem Verbund

**Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Baukonstruktionen und Bauteilen\***

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	max. Mess- unsicherheit	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren*
Biegung Zug Druck	Verformung mit DMS	0 - 200.000 µm/m	5,00 %	DAfStb-Rili Belastungs- versuche an Betonbauwerken
	Verformung	0 – 500 mm	1,20 %	
	Kraft	0 – 5000 kN	0,75 %	
Abmaße	Länge	0 – 300 mm	1,20 %	
		0 – 200 m	1,50 %	



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren Abschnitt 7.3.5: Warmwasserprüfung Abschnitt 7.4.6: Nass-Trocken-Wechsel-Prüfung Abschnitt 7.4.1: Frost-Tau-Wechsel-Prüfung
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit

**2.1 Prüfung des Verhaltens unter klimatischer Beanspruchung (mit und ohne Taumittel) von mineralischen Baustoffen\***

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Mess- unsicherheit	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren*
Klimatische Beanspruchung	Abwitterungsmenge infolge Frost-Tau- Wechsel mit Tausalz	0 bis 1,5 kg/m <sup>2</sup>	5 %	DIN EN 1338 DIN EN 1339 DIN EN 1340
	Abwitterungsmenge CDF infolge Frost-Tau- Wechsel mit Tausalz	0 bis 1,5 kg/m <sup>2</sup>	5 %	BAW Merkblatt Frostprüfung
	Abwitterungsmenge CIF infolge Frost-Tau- Wechsel ohne Tausalz	0 bis 0,5 kg/m <sup>2</sup>	5 %	BAW Merkblatt Frostprüfung
	Abwitterungsmenge CF/CDF-Verfahren infolge Frost-Tau- Wechsel mit/ohne Tausalz	0 bis 1,5 kg/m <sup>2</sup>	5 %	CEN/TS 12390-9

**Charakteristische Prüfverfahren \***

DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost- Tau-Wechsel mit Tausalz
---	---



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz
DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - Anhang D: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz
DIN CEN/TS 12390-9 2017-05	Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand – Abwitterung
Sächs. Prüfrichtlinie 2002-12 in Verbindung mit SMWA-Erlass von 11.01.2005	Prüfung von Beton - Bestimmung des Frost-Taumittel-Widerstandes von zementgebundenen Bauteilen
BAW-Merkblatt „Frostprüfung“ 2012-09	Frostprüfung von Beton

**3. Gesteinskörnungen (Le)**

DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen- Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 932-3 2003-12	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren
DIN EN 933-2 1996-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Analysensiebe, Nennmaße, Nennmaße der Sieböffnungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 933-3 2012-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Kornform - Plattigkeitskennzahl
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform – Kornformkennzahl
DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-6 2014-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Oberflächeneigenschaften - Teil 6: Fließkoeffizient von Gesteinskörnungen
DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehaltes - Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen
DIN EN 933-9 2013-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Bestimmung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren
DIN EN 933-11 2011-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 11: Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung
DIN EN 1097-2 2010-07	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Schüttdichte und des Hohlraumgehaltes
DIN EN 1097-5 2008-06 + Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel
DIN EN 1367-2 2010-02	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 2: Magnesiumsulfat-Verfahren
DIN EN 1367-5 2011-04	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung
DIN EN 1367-6 2008-12	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse Abschnitte 14.2, 15.1 und 17

**4. Baugrund/Boden (Le)**

DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Korngrößenverteilung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18124 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Korndichte – Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer, Gaspyknometer (außer Abs. 7.5 Gaspyknometer) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18128 2002-12	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung des Glühverlustes
DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnisches Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung



### 5.5 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Metallkonstruktionen\*

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren*
Druck	Kraft	0 - 1500 kN	0,7 %	DIN 50106
Zug	Kraft	0 - 1500 kN	0,7 %	DIN EN ISO 6892-1
Scherzug	Kraft	0 - 400 kN	0,7 %	DIN EN ISO 15630-1
Schwingung	Kraft	0 - 500 kN -150 bis 150 kN	0,7 %	DIN 50100
	Lastwechsel	0 - 100 <sup>6</sup>	ohne	
Härte	HB	HBW 2,5/15,6 bis HBW 2,5/187,5	2,2 %	DIN EN ISO 6506-1
	HV	HV1 - HV30	2,2 %	DIN EN ISO 6507-1
Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie	0 - 300 J	4,4 %	DIN EN ISO 148-1
	Temperatur	-20 °C bis 40°C	0,8 K	
Biegung	Winkel Winkelabw.	0 - 180°	1 % 14'	DIN EN ISO 7438
Verformung	Weg	10 - 200 mm	0,6 %	DIN EN ISO 6892-1
		0 - 400 mm	0,7 %	

<sup>1)</sup> Kleinste erreichbare Messunsicherheit

#### Charakteristische Prüfverfahren \*

DIN 488-2 2009-08	Betonstahl – Betonstabstahl Abschnitt 7.3.3 – Biegefähigkeit Abschnitt 7.3.6 - Oberflächengestalt
DIN 488-3 2009-08	Betonstahl - Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht Abschnitt 7.3.4 – Biegefähigkeit Abschnitt 7.3.7 – Oberflächengestalt
DIN 488-4 2009-08	Betonstahl – Betonstahlmatten Abschnitt 6.2.2 – Knotenscherfestigkeit geschweißter Verbindungen Abschnitt 6.2.5 – Biegeversuch an der Schweißstelle Abschnitt 6.3 – Maße und Masse

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN 488-5 2009-08	Betonstahl – Gitterträger Abschnitt 6.2.2 – Knotenscherfestigkeit geschweißter Verbindungen Abschnitt 6.3 – Form, Maße und Grenzabmaße der Gitterträger
DIN 50100 2016-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile
DIN 50106 2016-11	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur
DIN 50141 1982-01	Prüfung metallischer Werkstoffe - Scherversuch (zurückgezogene Norm)
DIN EN 10080 2005-08	Stahl für die Bewehrung von Beton - Schweißgeeigneter Betonstahl - Allgemeines - Abschnitt 9, Anhang B-D
DIN EN 14195 2015-03	Metallprofile für Unterkonstruktionen von Gipsplattensystemen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Abschnitt 5.1
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (hier: nur Temperaturbereich: -40°C bis RT)
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 7438 2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN ISO 15630-3 2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton- Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle
DIN EN ISO 17660-1 2006-12 + Berichtigung 1 2007-08	Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen
DIN EN ISO 17660-2 2006-12 + Berichtigung 1 2007-08	Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen

**6. Holz- und Holzwerkstoffe (Le)**

DIN EN 310 1993-08	Holzwerkstoffe-Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit
DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz- Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN 317 1993-08	Spanplatten und Faserplatten - Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung
DIN EN 318 2002-06	Holzwerkstoffe - Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte
DIN EN 319 1993-08	Spanplatten und Faserplatten - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 320 2011-07	Spanplatten und Faserplatten - Bestimmung des achsenparallelen Schraubenausziehwidestands
DIN EN 321 2002-03	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest
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 Kantengeradheit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften
DIN EN 594 2011-09	Holzbauwerke – Prüfverfahren – Wandscheiben-Tragfähigkeit und –Steifigkeit von Wandelementen in Holztafelbauart
DIN EN 596 1996-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß
DIN EN 789 2005-01	Holzbauwerke- Prüfverfahren- Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen
DIN EN 1087-1 1995-04	Spanplatten - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit - Teil 1: Kochprüfung
DIN EN 1156 2013-10	Holzwerkstoffe - Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl
DIN EN 1195 1998-06	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge
DIN EN 12871 2013-09	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Leistungseigenschaften für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern
DIN EN 13354 2009-02	Massivholzplatten (SWP) - Qualität der Verklebung - Prüfverfahren
DIN EN 14279 2009-07	Furnierschichtholz (LVL) - Definition, Klassifizierung und Spezifikation
DIN EN 14755 2006-01	Strangpressplatten - Anforderungen

**7. Dämmstoffe (Le)**

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



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

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 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
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 kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen
DIN EN 12088 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

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 Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich (Zusammendrückbarkeit)
DIN EN 12664 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplattengerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplattengerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 13496 2013-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe als Armierung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putz (WDVS)
DIN EN ISO 12570 2018-07	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 hygroskopischen Sorptionseigenschaften
ETAG 004 2013-02	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht Abs. 5.6.7.1: Textilglasgitter – Reißfestigkeit und Dehnung des Bewehrungsgewebes
PrüfV-4.1-25 Hausverfahren 07.03.2014	Prüfung der spezifischen Wärmekapazität - Verfahren nach Kohlrausch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**7.1 Wasserdampfdurchlässigkeit\***

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Mess- unsicherheit	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren*
Wasserdampf- durchlässigkeit	Wasserdampf- Diffusions- widerstandszahl $\mu$ bzw. Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	0,1 m bis 1500m	1,8 %	DIN 53122-1 2001-06
				DIN EN 772-15 2009-09
				DIN EN 1931 2001-03
				DIN EN 12086 2013-06
				DIN EN ISO 7783 2012-02
				DIN EN ISO 12572 2001-09

**Charakteristische Prüfverfahren\***

DIN 53122-1 2001-08	Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren
DIN EN 772-15 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 15: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Porenbetonsteinen
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 7783 2019-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Schalenverfahren
DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit – Verfahren mit einem Prüfgefäß

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**8. Kunststoffe (Le)**

**8.1 Werkstoffeigenschaften**

DIN EN 59 2016-06	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 580 2003-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Prüfverfahren für die Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT) <i>(zurückgezogen)</i>
DIN EN 61006 2004-11	Elektroisolierstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Glasübergangstemperatur
DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
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 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren, hier: Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR)
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 Verfahren A – Eintauchverfahren Verfahren B – Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer
DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisations-temperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie Abschnitt 10.1 – Bestimmung der Umwandlungstemperaturen
DIN EN ISO 11357-6 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

**8.1.1 Prüfung der Zugkraft/Zugfestigkeit \***

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren*
Zugfestigkeit (Kunststoffe, Elastomere, Kautschuk)	Zugkraft	1 bis 50 kN	2,0 %	DIN EN ISO 527-1
				DIN EN ISO 527-2
				DIN EN ISO 527-3
				DIN EN ISO 527-4
				DIN EN ISO 527-5
				ISO 37

<sup>1)</sup>Kleinste erreichbare Messunsicherheit

**Charakteristische Prüfverfahren\***

DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 13262 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen - Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung - Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht
ISO 37 2017-11	Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties
DIN EN 12310-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)
DIN EN 12310-2 2019-02	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen; Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungs- verhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12317-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dach- abdichtungen; Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 12317-2  
2010-12  
Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

**8.2 Lamineigenschaften**

DIN EN 2564  
2018-12  
Luft- und Raumfahrt, Kohlenstofffaser-Lamine, Bestimmung der Faser-, Harz- und Porenanteile

DIN EN ISO 1172  
1998-12  
Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts - Kalzinierungsverfahren

**8.3 Fasern für Beton**

DIN EN 14889-2  
2006-11  
Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität

**9. Rohre, Schächte und Zubehör (Le)**

**9.1 Kunststoffbauteile und -bauprodukte**

DIN 1187  
1982-11  
Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC hart); Maße, Anforderungen, Prüfungen

DIN 4262-1  
2009-10  
Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau - Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PCV-U, PP und PE

DIN EN 1228  
1996-08  
Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit

DIN EN 1329-1  
2018-05  
Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 1401-1 2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1451-1 2018-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1453-1 2017-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme mit Rohren mit profiliertem Wandung zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb von Gebäuden - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1519-1 2000-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1566-1 1999-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 1852-1 2018-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 12666-1 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 13476-2 2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profiliertem Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 13476-3 2018-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B
DIN EN 13598-1 2011-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Schächte und Zubehörteile
DIN EN 13598-2 2016-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte
DIN EN 14758-1 2012-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
DIN EN 14830 2007-01	Böden von Kontroll- und Einsteigschächten aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen
DIN EN 14982 2011-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus thermoplastischen Kunststoffen - Bestimmung der Ringsteifigkeit
DIN EN ISO 580 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss- Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung: Abs. 4: Verfahren A
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte - Prüfverfahren nach Abs. 5.2: Wärmeschrumpf mit zwangsläufiger Durchlüftung
DIN EN ISO 3126 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN ISO 3127 2018-01	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung – Umfangsverfahren
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 11173 2018-02	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung – Stufenverfahren
DIN EN ISO 13255 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen
DIN EN ISO 13968 2009-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringflexibilität
ISO 12091 1995-12	Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank
DIN EN ISO 13263 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 13264 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der mechanischen Festigkeit oder Elastizität von handgefertigten Formstücken
ONR 22504-1 2010-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus Polypropylen (PP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung
ONR 22504-2 2010-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen auf Basis von Polyester (GF-UP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung
DBS 918 064 2013-12	DB Standard - Technische Lieferbedingungen, Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

<p>PrüfV-5.2-47 Hausverfahren 2017-08-23</p>	<p>Versickerungselemente (Rigolen) aus Kunststoff zur Verlegung im Erdreich – Prüfungen der Kurzzeit-Tragfähigkeit und des Kriechverhaltens</p>
--	---

**9.2 Bauprodukte aus Beton, Stahlbeton und Steinzeug**

<p>DIN V 1201 2004-08</p>	<p>Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Anforderungen - Prüfung und Bewertung der Konformität, Abschnitt 6</p>
-------------------------------	--

<p>DIN V 4034-1 2004-08</p>	<p>Schächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität – Abschnitt 6 <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
---------------------------------	---

<p>DIN 4034-2 2013-05</p>	<p>Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen- Teil 2: Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen</p>
-------------------------------	--

<p>DIN EN 295-1 2013-05</p>	<p>Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und Verbindungen</p>
---------------------------------	---

<p>DIN EN 295-3 2012-03</p>	<p>Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren</p>
---------------------------------	---

<p>DIN EN 295-7 2013-05</p>	<p>Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 7: Anforderungen an Rohre und Verbindungen für Rohrvortrieb</p>
---------------------------------	--

<p>DIN EN 1916 2003-04</p>	<p>Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6</p>
--------------------------------	--

<p>DIN EN 1917 2003-04</p>	<p>Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6</p>
--------------------------------	--

<p>FBS-Qualitätsrichtlinie:1-1 2011-06</p>	<p>Betonrohre, Stahlbetonrohre und Vortriebsrohre mit Kreisquerschnitt in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produktprüfungen; Abschnitt 6</p>
--	--

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

FBS-Qualitätsrichtlinie:1-2 2011-07	Betonrohre und Stahlbetonrohre mit Eiquerschnitt in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und –kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produktprüfungen; Abschnitt 6
FBS-Qualitätsrichtlinie:2-1 2011-07	Schachtfertigteile aus Beton und Stahlbeton in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und –kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produktprüfungen; Abschnitt 6
ZP WN 295 2016-01	Zertifizierungsprogramm DIN CERTCO - Glasierte Steinzeug-Rohre, Formstücke und deren Zubehör für Abwasserleitungen und -kanäle - DIN EN 295, Teil 1 bis 7 Hier: 4.9 Senkrechte Belastung für Verbindungsmuffen C, 4.16 Abmessungen der Rohre und Formstücke, 4.17 Zusammenbau, Funktion und Sitz der Elastomer-Dichtprofile für Verbindungen
ZP 295 2007-05	Zertifizierungsprogramm DIN CERTCO - Unglasierte, muffenlose Steinzeugrohre, Formstücke und deren Zubehör für Abwasserleitungen und -kanäle - DIN EN 295, Teil 1 bis 7 Hier: 5.4.1 Durchmesser und Verbindungsmaße, 5.6.2 Luftdichtheit (Sonderfall)

### 9.3 Rohrverbindungen und Dichtungen aus Elastomeren

DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten: Prüfung 4.1 Wasserdichtheit
DIN 53505 2000-08	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Härteprüfung nach Shore A und Shore D <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi Außer Abschnitt 4.2.9 - Ozonbeständigkeit
DIN EN 681-2 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere Außer Abschnitt 4.2.9 – Ozonbeständigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN ISO 48 2016-09	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD) – Verfahren M - Mikrohärteprüfung
DIN ISO 815-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 815-2 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN ISO 3384-1 2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) Hier: Durometer Typ A (Shore-Härte A)
DIN ISO 7619-1 2012-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte – Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte); Skala A – Elastomere im normalen Härtebereich
DIN ISO 7619-2 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 2: IRHD-Taschengeräteverfahren
ISO 9691 1992-11	Rubber - Recommendations for the workmanship of joint rings - Description and classification of imperfections (Elastomere - Empfehlungen über die Ausführung von Dichtringen für Rohrleitungen - Beschreibung und Klassifizierung der Unregelmäßigkeiten)
DIN EN ISO 13254 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit
DIN EN ISO 13257 2019-04	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN ISO 13259  
2018-09 Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen

**9.4 Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigeisen, Steigleitern**

DIN 1212-1  
2003-05 Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge – Teil 1: Steigeisen zum Einmauern oder Einbetonieren  
Abschnitt 3

DIN 1212-2  
2003-05 Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge - Teil 2: Steigeisen zum Einbau in Betonfertigteile  
Hier: Abschnitt 3

DIN 1212-3  
2010-04 Steigeisen mit Aufkantung für zweiläufige Steigeisengänge - Teil 3: Steigeisen zum An- und Durchschrauben  
Hier: Abschnitt 3

DIN 19580  
2010-07 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität

DIN EN 124-1  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren, Außer Abschnitt 7.4

DIN EN 124-2  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 2: Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen

DIN EN 124-3  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen

DIN EN 124-4  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton

DIN EN 124-5  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen

DIN EN 124-6  
2015-09 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
DIN EN 13101 2003-04	Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten - Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität
DIN EN 14396 2004-04	Ortsfeste Steigleitern für Schächte

**10. Abdichtungsbahnen, Beschichtungsstoffe/-systeme (Le)**

**10.1 Kunststoffe, Bitumenhaltige Stoffe, flüssig aufzubringende mineralische oder kunststoffbasierte Stoffe**

DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
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 12691 2018-05	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen- Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastungen
DIN EN ISO 489 1999-08	Kunststoffe - Bestimmung des Brechungsindex

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**10.2 Mineralische Werkstoffe (mineralisch oder kunststoffbasiert)**

DIN EN 1062-7  
2004-08

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften - Verfahren A

**10.3 Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe**

DIN 19631  
2016-07

Elution von Bauprodukten - Perkolationsverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von Injektionsmitteln

DIN EN 1542  
1999-07

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch

DIN EN 1767  
1999-09

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken Prüfverfahren – Infrarotanalyse

DIN CEN/TS 16637-1;  
DIN SPEC 18046-1  
2018-12

Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 1: Leitfaden für die Festlegung von Auslaugprüfungen und zusätzlichen Prüfschritten

DIN CEN/TS 16637-2;  
DIN SPEC 18046-2  
2014-11

Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffe – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**10.4 Wasserdichtheit\***

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Kleinste Messunsicherheit U(k=2)	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren *
Wasserdichtheit	Wasserdichtheit ja/nein	1 bis 500 kPa	1,01	DIN EN 1928
				DIN EN 13111
				DIN EN 14891 Anhang A.7
				DIN EN 15820
				PG – FBB Teil 1 (10.2012)
				PG – FBB (E) Teil 2 (02.2016)
				PG – ÜBB (02.2016)
				PG – MDS (05.2014)
				PG – AIV-F (05.2014)
				PG – AIV-B (05.2014)
				PG – AIV-P (08.2012)
PG – FLK (06.2010)				

**Charakteristische Prüfverfahren\***

DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
DIN EN 14891 2017-05	Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anhang A.7 Wasserundurchlässigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit
PG-FBB Teil 1 2012-10	Abdichtungen für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte - Hier: Wasserdichtheit von Arbeitsfugenabdichtungen, Wasserdichtheit von Sollrissabdichtungen, Quelldruck quellfähiger Fugenabdichtungen, Verhalten von Fugenabdichtungen bei Flüssigkeitslagerung
PG-FBB (E) Teil 2 2016-02	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Fugenabdichtungen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand im erdberührten Bereich - Teil 2: Abdichtungen für Bewegungsfugen
PG-ÜBB 2016-02	Bauwerksabdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand Prüfverfahren: Wasserdichtheit von adhäsiven Übergangsabdichtungen, Schweißverbindungen und Klemmkonstruktionen - Prüfverfahren: Dauerhaftigkeit von adhäsiven Übergangsabdichtungen, Prüfverfahren: Haftung auf Beton
PG – MDS 2014-01	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen PG-MDS
PG-AIV-B 2014-05	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 2: Bahnenförmige Abdichtungsstoffe PG-AIV-B
PG-AIV-F 2014-05	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe PG-AIV-F
PG–AIV-P 2012-08	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 3: Plattenförmige Abdichtungsstoffe PG-AIV-P
PG – FLK 2010-06	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**11. Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschalldausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le)**

DIN EN 1793-1 2013-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption
DIN EN 1793-2 2013-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern
DIN EN 1793-4 2015-05	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallbeugung
DIN EN 1736-5 2016-10	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 1793-6 2013-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 1794-1 2011-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit, Anhänge A bis E
DIN EN 1794-2 2011-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelanforderungen, Anhänge A bis F
DIN EN 1794-3 2016-12	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 3: Brandverhalten - Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen und Klassifizierung
DIN EN 14389-1 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 1: Akustische Eigenschaften
DIN EN 14389-2 2004-11	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 16272-1 2013-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 16272-2 2013-01	Bahnanwendungen – Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 16272-4 2016-12	Bahnanwendungen – Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 4: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte zur Schallbeugung in gerichteten Schallfeldern
DIN EN 16272-6 2014-12	Bahnanwendung - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern
DIN CEN/TS 16272-5; DIN SPEC 1637 2014-09	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern
Bahn-Richtlinie 804.5501 Deutsche Bahn AG 01.01.2013	Lärmschutzwände - Akustische Prüfungen / Prüfung der Luftschalldämmung von Lärmschutzwänden sowie Schallabsorption von Lärmschutzwänden und schallabsorbierenden Bekleidungen

**12. Raumabschließende Bauteile und Installationen (Le)**

DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren hier: für selbstschließende Drehtüren nach EN 16034

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 1628 2011-09	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2011-09	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
DIN EN 1630 2011-09	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
DIN EN 60598-1 2015-10 VDE 0711-1 2015-10	Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Abschnitt 8: Schutz gegen elektrischen Schlag Abschnitt 9: Beständigkeit gegen Staub, feste Fremdkörper und Wasser
DIN EN ISO 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren Außer Abschnitt 4.5

**13. Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand\* (Le)**

Die Prüfbereiche der flexiblen Akkreditierung werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert.

Prüfart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Prüfnorm/ Charakteristische Verfahren *
Klima-Wechsel- Prüfung (Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand)	Wärme-Regen- Zyklen Wärme-Kälte- Zyklen	-20°C bis +70°C 10-95% rel.LF 1 l/m <sup>2</sup>	± 5K ± 10 %	DIN EN 12467
				ETAG 004 Kap. 5.1.3.2
				ETAG 034-1 Kap. 5.4.6

**Charakteristische Prüfverfahren\***

DIN EN 12467  
2018-07 Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren  
Abs. 7.4.2 – Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung

ETAG 004  
2011-08 Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen (ETAG) für  
außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht  
Kap. 5.1.3.2 -Hygrothermisches Verhalten von WDVS

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

ETAG 034-1  
2012-04

Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen (ETAG) für  
Bausätze für Außenwandbekleidungen – Teil 1: Hinterlüftete  
Bekleidungs-elemente und zugehörige Befestigungsmittel  
Kap. 5.4.6 Hygrothermisches Verhalten von VHF

**14. Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le)**

**14.1 Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen sowie der Trittschallminderung**

DIN EN ISO 10140-2  
2010-12

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüf-  
stand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung

DIN EN ISO 10140-4  
2010-12

Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüf-  
stand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen

**14.2 Bestimmung der dynamischen Steifigkeit**

DIN EN 29052-1  
1992-08

Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Materialien,  
die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden  
verwendet werden

**14.3 Bestimmung des Strömungswiderstandes**

DIN EN 29053  
1993-05

Akustik - Materialien für akustische Anwendungen -  
Bestimmung des Strömungswiderstandes

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**15. Emissionen und Immissionen von Geräuschen und Erschütterungen –  
Modul Immissionsschutz (Le)**

**15.1 Ermittlung von Geräuschen (Gruppe V)**

**Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM- Dokument</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>		
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“ einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	QMH IV 4.2.1-10	Le
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	QMH IV 4.2.1-10	Le
16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)	Verkehrslärmschutzverordnung	QMH IV 4.2.1-10	Le
18. BImSchV vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1790)	Sportanlagenlärmschutzverordnung	QMH IV 4.2.1-10	Le
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen	QMH IV 4.2.1-10	Le
Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlagbahnhöfen	QMH IV 4.2.1-10	Le
LAI-Freizeitlärm- RL 1995	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche	QMH IV 4.2.1-10	Le

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum „Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“ (Modul Immissionsschutz):2011-09 und der DIN 45688:2014-07  
Für die immissionsschutzrechtlich geregelten fachlichen Aufgabenbereiche Gruppe V Ermittlung von Geräuschen wird die Kompetenz bestätigt.

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

Für alle aufgeführten Prüfarten / -verfahren sind unterschriftsberechtigt:  
Herr Dipl.-Ing. Volker Fenske; Herr Dipl.-Phys. Dietmar Sprinz

**15.2 Ermittlung von Erschütterungen (Gruppe VI)**

**Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

<b>Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen</b>			
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Norm</b>	<b>Titel</b>		
LAI-Erschütterungs-LL 2000	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	QMH II Laborband 2.1	Le
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen - Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	QMH II Laborband 2.1 PrüfV-2.1.-2	Le
DIN 4150-3 1999-02	Erschütterungen im Bauwesen - Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	QMH II Laborband 2.1 PrüfV-2.1.-2	Le

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum „Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“ (Modul Immissionsschutz): 2011-09 und der DIN 45688:2014-07  
Für die immissionsschutzrechtlich geregelten fachlichen Aufgabenbereiche Gruppe VI Ermittlung von Erschütterungen wird die Kompetenz bestätigt.

Für alle aufgeführten Prüfarten / -verfahren sind unterschriftsberechtigt:

Leiter: Herr Dipl.-Ing Holger Busch

Stellvertreter: Frau Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel, Herr Dipl.-Ing. (FH) Immanuel Wojan



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

**16. Brandverhalten von Baustoffen, Bauteilen, Bauprodukten und Bauarten (La)**

**16.1 Brandverhalten von Bauteilen, Bauarten und Bauprodukten – national**

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 - Brandwänden und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-5 1977-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen feuerwiderstandsfähige Verglasung
DIN 4102-9 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
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 - Brandschutzverglasung - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

**16.2 Brandverhalten von Bauteilen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch**

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 V EN V 1363-3 1999-09	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung
DIN EN 1365-1 2013-08	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

DIN EN 16733  
2016-07

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten -  
Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum  
kontinuierlichen Schwelen

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	3	<b>EN 520:2004+A1:2009</b> Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12859:2011</b> Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12860:2001+AC:2002</b> Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 13963:2005+AC:2006</b> Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 14190:2014</b> Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1996/579/EG</b> Straßenausstattungen	3	<b>EN 14388:2005+AC:2008</b> Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Vorschriften
<b>1997/462/EG</b> Holzwerkstoffe	3	<b>EN 13986:2004+A1:2015</b> Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
<b>1997/464/EG</b> <b>2004/663/EG</b> Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	<b>EN 1433:2002+A1:2005</b> Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 14509:2013</b> Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten -Werksmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 16153:2013 +A1:2015</b> Lichtdurchlässige, flache Stegmehrfachplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 12467:2012+A2:2018</b> Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		<b>EN 13964:2014</b> Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 14716:2004</b> Spanndecken - Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen	3	<b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen- Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		<b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen- Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
		<b>EN 13970:2004+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 13984:2013</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen – Definitionen und Eigenschaften
		<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
		<b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 15814:2011+A2:2014</b> Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</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 (PUR) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13166:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (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>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EAD 040005-00-1201</b> Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung
		<b>EAD 040012-00-1201</b> Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
<b>1999/454/EG</b> Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	3	<b>EAD 350142-00-1106</b> Produkte und Bausätze aus verformbaren und nicht verformbaren Brandschutzplatten
<b>2000/273/EG</b> Sieben Produkte für Europäische Technische Zulassungen	3	<b>EAD 040048-01-0502</b> Gummifasermatten zur Trittschalldämmung
		<b>EAD 040049-00-0502</b> Polyurethan (PU)-Schaummatte zur Trittschalldämmung
<b>1999/472/EG</b> Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	<b>EAD 280016-00-0602 – Entwurf 2017-06-15<sup>2)</sup></b> Installation Systems Supporting Technical Equipment for Building Services (Installationssysteme für die Montage von Produkten der technischen Gebäudeausrüstung)

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

<sup>2)</sup> Harmonisierung in Vorbereitung

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauprodukten-verordnung 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 harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00

**18. Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstands, des Verhalten bei einem Brand von außen und der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011) - (Le, La)**

**18.1 Brandverhalten (reaction to fire) - (La)**

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 1182  
2010                                      Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 1716  
2018                                      Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme

EN ISO 11925-2  
2010                                      Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

**in Verbindung mit:**

*EN 13501-1  
2007  
+A1  
2009*

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

*EN 13501-6  
2014*

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln*

**18.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire) – (La)**

EN 1364-1  
2015                                      Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 1: Wände

EN 1364-2  
2018                                      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

Ausstellungsdatum: 29.04.2019

**Gültig ab: 29.04.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 4: Stützen
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
EN 1634-1 2014+A1:2018	Feuerwiderstandsprüfungen 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 13381-2 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 2: Vertikal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-3 2015	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwider- stand von tragenden Bauteilen - Teil 3: Brandschutzmaßnahmen für Betonbauteile
EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-8 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

EN 14135  
2004                      Brandschutzbekleidungen - Bestimmung der Brandschutz-wirkung

**in Verbindung mit:**

EN 13501-2  
2016                      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*

EN 13501-3  
2005  
+A1  
2009                      *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*

EN 13501-4  
2016                      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung*

**18.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance) – (La)**

CEN/TS 1187  
2012                      Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen

**in Verbindung mit:**

EN 13501-5  
2016                      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen*

**18.4 Geräuschabsorption (noise absorption) – (Le)**

EN ISO 354  
2003                      Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen

EN ISO 10140-1  
2016                      Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte

EN ISO 10140-3  
2010+A1:2015                      Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00**

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

**verwendete Abkürzungen:**

BAW	Bundesanstalt für Wasserbau
DAfStb	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
DBS	Standard der Deutschen Bahn AG
DBV	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein
EAD	European Assessment Document
ETAG	European Technical Approval Guideline
FBS	Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.
ONR	Normative Dokumente des Austrian Standard Institute
ÖVBB	Österreichische Vereinigung für Beton und Bautechnik
PG-FBB	DIBt - Prüfgrundsätze - Fugenabdichtungen in Bauteilen aus Beton (FBB) mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nicht drückendes Wasser und gegen Bodenfeuchtigkeit
PG-ÜBB	DIBt - Prüfgrundsätze für Bauwerksabdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton (ÜBB) mit hohem Wassereindringwiderstand
Prüf-XX-XX_VA	Hausverfahren der MFPA Leipzig