

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH - MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

**D-PL-11021-01-01**

**D-PL-11021-01-02**

**D-PL-11021-01-03**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11021-01-00**

Berlin, 16.08.2024

Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 16.08.2024

Ausstellungsdatum: 16.08.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

**D-PL-11021-01-01**

**D-PL-11021-01-02**

**D-PL-11021-01-03**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11021-01.  
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 45 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11021-01-01**  
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.

Berlin, 16.08.2024



Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)



## Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab: 16.08.2024**

Ausstellungsdatum: 16.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

mit den Standorten

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH - MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH - MFPA Leipzig GmbH  
MFPA-Allee 1, 04509 Laue**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

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

**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)**

**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 (ohne Hausverfahren) gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ohne Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

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

**Inhaltsverzeichnis**

1	Beton und Betonerzeugnisse (Le) ** .....	4
1.1	Beton.....	4
1.2	Faserbeton .....	5
1.3	Betonfertigteile, Betonwaren .....	6
1.4	Betonkonstruktionen .....	7
2	Bindemittel (Le) ** .....	8
2.1	Zement / Mörtel.....	8
2.2	Prüfung des Verhaltens unter klimatischer Beanspruchung (mit und ohne Taumittel) von mineralischen Baustoffen* .....	10
3	Gesteinskörnungen (Le) ** .....	11
4	Baugrund/Boden (Le) ** .....	13
5	Holz- und Holzwerkstoffe (Le) ** .....	13
6	Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel (Le) .....	15
7	Wärmedämmstoffe (Le) ** .....	15
8	Wasserdampfdurchlässigkeit* .....	19
9	Abdichtungsbahnen, Lamine, Fasern (Le) ** .....	20
9.1	Abdichtungsbahnen .....	20
9.2	Lamineigenschaften.....	21
9.3	Fasern für Beton .....	21
10	Rohre, Schächte und Zubehör (Le) ** .....	22
10.1	Kunststoffbauteile und –bauprodukte.....	22
10.2	Bauprodukte aus Beton, Stahlbeton und Steinzeug .....	25
10.3	Rohrverbindungen und Dichtungen aus Elastomeren.....	26
10.4	Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigleisen, Steigleitern.....	27
11	Beschichtungsstoffe/-systeme (Le) ** .....	28
11.1	Mineralische Werkstoffe (mineralisch oder kunststoffbasiert).....	28
11.2	Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe .....	28
11.3	Wasserdichtheit* .....	28
12	Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le) ** .....	30
13	Raumabschließende Bauteile und Installationen (Le) ** .....	32
14	Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand* (Le).....	33
15	Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le) ** .....	34



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

15.1	Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen sowie der Trittschallminderung .....	34
15.2	Bestimmung der dynamischen Steifigkeit .....	34
15.3	Bestimmung des Strömungswiderstandes .....	35
16	Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen .....	35
17	Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch (La) ** .....	35
18	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).....	37
19	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) ** .....	42
19.1	Brandverhalten (reaction to fire) - (La).....	42
19.2	Feuerbeständigkeit (resistance to fire) – (La).....	43
19.3	Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance) – (La) .....	44
19.4	Geräuschabsorption (noise absorption) – (Le) .....	45

**1 Beton und Betonerzeugnisse (Le) \*\***

**1.1 Beton**

ISO 1920-4 2020-01	Prüfung von Beton – Teil 4: Festigkeit von Festbeton
DIN EN 480-11 2005-12	Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton
DIN EN 12350-1 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme und Prüfgeräte
DIN EN 12350-3 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 3: Vébé -Prüfung
DIN EN 12350-6 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohichte
DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen

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

DIN EN 12390-2 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
DIN 1048-2 1991-06	Prüfverfahren für Beton - Festbeton in Bauwerken und Bauteilen (zurückgezogene Norm)
DIN 52108 2010-05	Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe - Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren
DAfStb-Heft 401 1989	Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton - <i>hier:</i> 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)
DAfStb-Richtlinie 2012-11	Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton „Stahlfaserbeton“
DBV-Merkblatt 2001-10	Stahlfaserbeton

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

<p>ÖBV-Richtlinie 2015-04</p>	<p>Richtlinie „Erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton“ - Bestimmung PP-Fasergehalt im Frisch- und Festbeton (Mikrofasern) <i>hier:</i> Anhang A.4 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Frischbeton Anhang A.5 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Festbeton</p>
<p>ÖVBB-Richtlinie 2008-07</p>	<p>Richtlinie „Faserbeton“ <i>hier:</i> Anhang 6 – Bestimmung des Gehalts Makro-Kunststofffaser im Festbeton</p>
<p><b>1.3 Betonfertigteile, Betonwaren</b></p>	
<p>DIN EN 679 2005-09</p>	<p>Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton</p>
<p>DIN EN 772-1 2016-05</p>	<p>Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit</p>
<p>DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – <i>hier:</i> Anhang C – Bestimmung der Maße eines einzelnen Pflastersteins Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz Anhang E – Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme Anhang F – Bestimmung der Spaltzugfestigkeit Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme Anhang J - Prüfung der äußeren Beschaffenheit</p>
<p>DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>hier:</i> Anhang C – Bestimmung der Maße einer einzelnen Platte Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz  Anhang E – Bestimmung der Wasseraufnahme Anhang F – Messung von Biegezugfestigkeit und Bruchlast Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme Anhang J - Nachprüfung der äußeren Beschaffenheit</p>

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

<p>DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11</p>	<p>Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <i>hier:</i> Anhang C – Bestimmung der Maße eines einzelnen Bordsteins Anhang D – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz Anhang E – Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme Anhang F – Bestimmung der Biegezugfestigkeit Anhang H – Messung des Verschleißes mit dem Prüfverfahren nach Böhme Anhang J - Prüfung der äußeren Beschaffenheit</p>
<p>DIN EN 12504-1 2021-02</p>	<p>Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit</p>
<p>DIN EN 13791 2020-02</p>	<p>Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen</p>
<p>DIN 483 2005-10</p>	<p>Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnung</p>

**1.4 Betonkonstruktionen**

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

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

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

<b>Prüfarten (Prüfgruppen)</b>	<b>Messgröße/ Prüfparameter</b>	<b>Prüfverfahren (charakteristische)</b>
<p>Biegung Zug Druck</p>	<p>Dehnung (<math>\epsilon</math>) Verformung (<math>w</math>) Kraft (<math>F</math>)</p>	<p>DAfStb-Rili Belastungsversuche an Betonbauwerken</p>

## Charakteristische Verfahren

DAfStb-Richtlinie  
2020-07 Belastungsversuche an Betonbauwerken

## 2 Bindemittel (Le) \*\*

### 2.1 Zement / Mörtel

DIN EN 196-1  
2016-11 Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit

DIN EN 196-2  
2013-10 Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement  
*hier:*  
Abschnitt 4.4.2 Bestimmung des Sulfats

DIN EN 1015-2  
2007-05 Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln

DIN EN 1015-3  
2007-05 Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)

DIN EN 1015-6  
2007-05 Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel

DIN EN 1015-7  
1998-12 Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel  
*hier:*  
Abschnitt 7: Verfahren A – Druck-Verfahren

DIN EN 1015-11  
2020-01 Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel

DIN EN 1348  
2007-11 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen  
*(zurückgezogene Norm)*

DIN EN 12004-2  
2017-05 Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren

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

DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln – Produktspezifikation und Prüfverfahren <i>hier:</i> Abschnitt 7.3.5: Warmwasserprüfung Abschnitt 7.3.6: 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
DIN 18555-3 1982-09	Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln - Festmörtel - Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Rohdichte <i>(zurückgezogene Norm)</i>



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

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

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

<b>Prüfarten (Prüfgruppen)</b>	<b>Messgröße/ Prüfparameter</b>	<b>Prüfverfahren (charakteristische)</b>
<b>Klimatische Beanspruchung</b>		
- infolge Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz	Abwitterungsmenge	DIN EN 1338 DIN EN 1339 DIN EN 1340
- CDF infolge Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz	Abwitterungsmenge	BAW Merkblatt Frostprüfung
- CIF infolge Frost-Tau-Wechsel ohne Tausalz	Innere Schädigung	BAW Merkblatt Frostprüfung
- CIF/CDF-Verfahren infolge Frost-Tau-Wechsel mit/ohne Tausalz	Abwitterungsmenge	DIN 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
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 <i>außer Abschnitt 6 - Würfelprüfverfahren</i>

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

Sächs. Prüfrichtlinie  
2002-12  
in Verbindung mit SMWA-  
Erlass von 11.01.2005

Prüfung von Beton - Bestimmung des Frost-Taumittel-Wider-  
standes 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 933-3  
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  
2023-01

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von  
Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des prozentualen  
Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen  
und Gesteinskörnungsgemischen

DIN EN 933-6  
2023-02

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von  
Gesteinskörnungen – Teil 6: Beurteilung der Oberflächen-  
eigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen

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

DIN EN 933-7 1998-05	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschel-schalengehaltes - Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen
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 2020-06	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
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 1367-5 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 <i>hier:</i> Abs. 14.2 – Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen Abs. 15.1 - Bestimmung des Vorhandenseins von Humus Abs. 17 – Bestimmung des Glühverlustes

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

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

DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische 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
DIN EN 17685-1 2023-04	Erdarbeiten - Chemische Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung des Glühverlusts
DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Korngrößenverteilung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18128 2002-12	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung des Glühverlustes <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**5 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

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

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
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

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

**6 Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel (Le)**

EAD 130005-00-0304                    Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken  
     2.2.1.1 - Biegen  
     2.2.1.2 - Spannung und Kompression  
     2.2.1.3 - Scheren  
     2.2.1.5 - Kriechen und Dauer der Belastung  
     2.2.2.1 - Sicherheit im Brandfall  
     2.2.2.2 - Reaktion auf Feuer  
     2.2.5.1 - Luftschalldämmung  
     2.2.5.2 - Trittschalldämmung  
     2.2.5.3 - Schallabsorption

EAD 130191-00-0304                    Vorgefertigte plattenförmige Holzbauelemente - Elemente aus verbundenen Blockbalken für tragende Bauteile in Bauwerken, hier:  
     2.2.1 - Biegen  
     2.2.2 - Spannung und Kompression  
     2.2.3 - Scheren  
     2.2.6 - Reaktion auf Feuer  
     2.2.7 - Widerstand gegen Feuer  
     2.2.10 - Luftschalldämmung  
     2.2.11 - Trittschalldämmung  
     2.2.12 - Schallabsorption

EAD 130336-00-0603                    Punktförmiges Verbindungsmittel — Schwalbenschwanz aus Sperrholz für Brettsperrholz  
     2.2.1 - Zugfestigkeit und Steifigkeit  
     2.2.2 - Scherfestigkeit und Steifigkeit  
     2.2.3 - Einbettungstiefe  
     2.2.4 - Abstände, End- und Randabstände des Verbinders  
     2.2.6 - Reaktion auf Feuer  
     2.2.8 - Dauerhaftigkeit

**7 Wärmedämmstoffe (Le) \*\***

ISO 29768                                    Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen  
 2008-11                                    Abmessungen von Prüfkörpern

DIN EN ISO 12570                        Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und  
 2018-07                                    Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch  
     Trocknen bei erhöhter Temperatur



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

DIN EN ISO 12571 2022-04	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften <i>außer Abschnitt 5.1 – Exsikkator-Verfahren</i>
DIN EN ISO 16534 2019-06 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN ISO 16535 2019-10	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
DIN EN ISO 16536 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion
DIN EN ISO 16546 2019-04 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhalten bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN ISO 29465 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN ISO 29466 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 29468 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN ISO 29469 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN ISO 29766 2023-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN ISO 29768 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN ISO 29770 2022-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN ISO 29470 2019-06 Entwurf	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 29767 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen

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

DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 Normalklima (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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>

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

DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12088 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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)

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

- EAD 040083-00-0404      Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht  
*hier:*  
Abschnitt 2.2.21 – Mechanische und physikalische Eigenschaften des Gewebes
- ETAG 004  
2013-02      Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht  
*hier:*  
Abschnitt 5.6.7.1: Textilglasgitter – Reißfestigkeit und Dehnung des Bewehrungsgewebes  
*(zurückgezogen)*
- PrüfV-4.1-25  
07.03.2014      Prüfung der spezifischen Wärmekapazität - Verfahren nach Kohlrausch

**8      Wasserdampfdurchlässigkeit\***

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

<b>Prüfarten (Prüfgruppen)</b>	<b>Messgröße/ Prüfparameter</b>	<b>Prüfverfahren (charakteristische)</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$ bzw. Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	DIN 53122-1 DIN EN 772-15 DIN EN 1931 DIN EN 12086 DIN EN ISO 7783

**Charakteristische Prüfverfahren**

- 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
- 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

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

Wasserdampfdurchlässigkeit

DIN EN 12086  
2013-06

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

DIN 53122-1  
2001-08

Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren

**9 Abdichtungsbahnen, Lamine, Fasern (Le) \*\***

**9.1 Abdichtungsbahnen**

DIN EN ISO 13262  
2018-01

Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen - Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung - Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht

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  
2019-09

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 12310-1  
1999-11

Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)

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

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 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
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 2018-05	Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen- Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastungen

### 9.2 Lamineigenschaften

DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts – Kalzinierungsverfahren
DIN EN 2564 2019-08	Luft- und Raumfahrt, Kohlenstofffaser-Lamine, Bestimmung der Faser-, Harz- und Porenanteile

### 9.3 Fasern für Beton

DIN EN 14889-1 2006-11	Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
---------------------------	---



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

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

**10 Rohre, Schächte und Zubehör (Le) \*\***

**10.1 Kunststoffbauteile und –bauprodukte**

ISO 12091  
1995-12 Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank

DIN EN ISO 489  
1999-08 Kunststoffe - Bestimmung des Brechungsindex

DIN EN ISO 580  
2005-05 Kunststoff-Rohrleitungssysteme- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss- Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung:  
hier:  
Abs. 4 - Verfahren A

DIN EN ISO 2505  
2005-08 Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte - Prüfverfahren nach Abs. 5.2: Wärmeschrank mit zwangsläufiger Durchlüftung

DIN EN ISO 3126  
2005-05 Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße

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

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

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
DIN EN ISO 13267 2023-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Böden von Kontroll- und Einsteigschächten aus Thermoplasten – Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen
DIN EN ISO 13268 2023-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen – Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus Thermoplasten – Bestimmung der Ringsteifigkeit
DIN EN ISO 13968 2009-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringflexibilität
DIN EN 1228 1996-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit
DIN EN 1401-1 2019-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - 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

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

DIN EN 13476-3 2020-12	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 2020-12	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 2020-12	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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 14982 2011-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme und Schutzrohrsysteme - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus thermoplastischen Kunststoffen - Bestimmung der Ringsteifigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 17150 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Kurzzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken
DIN EN 17151 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Langzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken

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

DIN EN 17152-1 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicher- und Speichersystemen - Teil 1: Festlegungen für Regenwasserabfluss-Versickerungsblöcke aus PP und PVC-U
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
ÖNORM B 5176-1 2020-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus Polypropylen (PP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung
ÖNORM B 5176-2 2020-08	Kunststoff-Innenauskleidung von Betonschacht-Unterteilen - Teil 1: Auskleidungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen auf Basis von Polyester (GF-UP) - Anforderungen, Prüfungen, Gütesicherung
DBS 918 064 Version 08.08.2022a 2022-08	DB Standard - Technische Lieferbedingungen, Kunststoffrohre und Kunststoffschächte für die Entwässerung von Bahnanlagen
PrüfV-5.2-47 2017-08-23	Versickerungselemente (Rigolen) aus Kunststoff zur Verlegung im Erdreich – Prüfungen der Kurzzeit-Tragfähigkeit und des Kriechverhaltens

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

DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren
DIN EN 295-7 2013-05	Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 7: Anforderungen an Rohre und Verbindungen für Rohrvortrieb
DIN EN 1916 2003-04	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6
DIN EN 1917 2003-04	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton, Abschnitt 6
DIN V 1201 2004-08	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

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

DIN 4034-1 2020-04	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung für Abwasserleitungen und -kanäle in Ergänzung zu DIN EN 1917:2003-04
DIN 4034-2 2013-05	Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen- Teil 2: Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen
FBS-Qualitätsrichtlinie:1-1 2011-06	Betonrohre, Stahlbetonrohre und Vortriebsrohre mit Kreisquerschnitt in FBS-Qualität für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle – Ausführungen, Anforderungen und Prüfungen – Produktprüfungen; Abschnitt 6
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

### 10.3 Rohrverbindungen und Dichtungen aus Elastomeren

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
DIN EN ISO 13259 2020-10	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen
DIN ISO 48-2 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte – Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD

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

DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO 815-1 2022-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 815-2 2022-04	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 2022-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi <i>Außer</i> 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 <i>Außer</i> Abschnitt 4.2.9 – Ozonbeständigkeit
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten <i>hier:</i> Abschnitt 4.2 Prüfung der Dichtheit mit Wasser

**10.4 Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigeisen, Steigleitern**

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

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

EAD 340225-00-1109                      Kunststoffkammern für den Zugang zu unterirdischen  
Netzwerken, die unter Schachtabdeckungen installiert sind

**11      Beschichtungsstoffe/-systeme (Le) \*\***

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

DIN EN 1062-7                              Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungs-  
2004-08                                      systeme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich -  
Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften -  
Verfahren A

DIN EN 15812                                Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur  
2011-06                                      Bauwerksabdichtung - Bestimmung des Rissüberbrückungs-  
vermögens  
*hier:*  
Abschnitt 7 – Verfahren A

**11.2    Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe**

DIN EN 1542                                 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von  
1999-07                                      Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im  
Abreißversuch

DIN EN 1767                                 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von  
1999-09                                      Betontragwerken Prüfverfahren – Infrarotanalyse

DIN CEN/TS 16637-1;  
DIN SPEC 18046-1                            Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen  
2018-12                                      Stoffen - Teil 1: Leitfaden für die Festlegung von  
Auslaugprüfungen und zusätzlichen Prüfschritten

DIN CEN/TS 16637-2;  
DIN SPEC 18046-2                            Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen  
2014-11                                      Stoffe – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaug-  
prüfung

DIN 19631                                      Elution von Bauprodukten - Perkolationsverfahren zur  
2016-07                                      Untersuchung des Elutionsverhaltens von Injektionsmitteln

**11.3    Wasserdichtheit\***

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

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

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Wasserdichtheit	Wasserdichtheit ja/nein	DIN EN 1928 DIN EN 13111 DIN EN 14891 DIN EN 15820 DIN EN 12390-8 PG – FBB Teil 1 PG – FBB (E) Teil 2 PG – MDS /FPD PG – AIV-F PG – AIV-B PG – AIV-P PG – FLK

**Charakteristische Prüfverfahren**

DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 12390-8 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck
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 - <i>hier</i> : Anhang A.7 - Wasserundurchlässigkeit
DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit
PG-FBB Teil 1 09.2017	Abdichtungen für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte - <i>hier</i> : Wasserdichtheit von Arbeitsfugenabdichtungen, Wasserdichtheit von Sollrissabdichtungen, Quelldruck quellfähiger Fugenabdichtungen, Verhalten von Fugenabdichtungen bei Flüssigkeitslagerung



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

PG-FBB (E) Teil 2 09.2017	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 – MDS /FPD 11.2016	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen PG-MDS
PG-AIV-B 2018-03	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 2018-03	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 2018-02	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen - Teil 3: Plattenförmige Abdichtungsstoffe PG-AIV-P
PG – FLK 07.2019	Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen

**12 Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschalldausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le) \*\***

DIN EN 1793-1 2017-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption
DIN EN 1793-2 2019-05	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

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

DIN EN 1793-5 2018-12	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 2021-05	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 2018-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit, Anhänge A bis E
DIN EN 1794-2 2020-07	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 <i>außer</i> Abschnitt 5.2.1.2 Rauch und toxische Rauchgase
DIN EN 14389-1 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 1: Akustische Eigenschaften
DIN EN 14389-2 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften
DIN EN 16272-1 2013-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschalldämmung - 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 Luftschalldämmung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern

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

DIN EN 16727-2-1 2018-08	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Nicht akustische Eigenschaften - Teil 2-1: Mechanische Eigenschaftsanforderungen unter dynamischen Belastungen aufgrund vorbeifahrender Züge - Prüfverfahren zum Ermüdungsverhalten
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

**13 Raumabschließende Bauteile und Installationen (Le) \*\***

DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren hier: für selbstschließende Drehtüren nach EN 16034
DIN EN 1628 2016-03	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
DIN EN 1629 2016-03	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung

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

DIN EN 1630 2016-03	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche
DIN EN 12046-1 2020-11	Bedienkräfte – Prüfverfahren – Teil 1: Fenster
DIN EN 12046-2 2000-12	Bedienkräfte – Prüfverfahren – Teil 2: Türen
DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren Außer Abschnitt 4.5
DIN 18032-3 2018-11	Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

**14 Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand\* (Le)**

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

<b>Prüfarten (Prüfgruppen)</b>	<b>Messgröße/ Prüfparameter</b>	<b>Prüfverfahren (charakteristische)</b>
Klima-Wechsel-Prüfung (Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand)	- Temperatur (T) Luftfeuchte ( $\phi_{rel}$ ) Berechnungs- menge	DIN EN 12467 DIN EN 16383 EAD 040083-00-0404 EAD 090062-00-0404

**Charakteristische Prüfverfahren\***

DIN EN 12467 2018-07	Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren <i>hier:</i> Abschnitt 7.4.2 – Wärme-Regen-Wechsel-Prüfung
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht, <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.6 Wasserdichtigkeit von WDVS - Hygrothermisches Verhalten
EAD 090062-00-0404	Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.15.1 - Hygrothermisches Verhalten Anhang M.1 - Hygrothermisches Verhalten - Prüfungen

## 15 Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le) \*\*

### 15.1 Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen sowie der Trittschallminderung

DIN EN ISO 10140-2 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung
DIN EN ISO 10140-4 2010-12	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen
DIN EN ISO 10848-1 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 1: Rahmendokument
DIN EN ISO 10848-2 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 2: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat
DIN EN ISO 10848-3 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 3: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat
DIN EN ISO 10848-4 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 4: Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem Typ-A-Bauteil
DIN EN ISO 10848-5 2021-01	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 5: Abstrahlgrade von Bauelementen

### 15.2 Bestimmung der dynamischen Steifigkeit

DIN EN 29052-1 1992-08	Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden
---------------------------	---

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

**15.3 Bestimmung des Strömungswiderstandes**

DIN EN ISO 9053-1 2019-03	Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung
DIN EN ISO 9053-2 2021-02	Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 2: Luftwechselstromverfahren
DIN EN 29053 1993-05	Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes (zurückgezogene Norm)

**16 Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen**

EAD 220089-00-0401	Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten 2.2.1 – Reaktion auf Feuer 2.2.2 – Externes Brandverhalten von Dächern, hier - Prüfverfahren 1 2.2.3 – Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen, hier Oberflächenauslaugprüfung DIN CEN/TS 16637-2 2.2.5 – Tragfähigkeit 2.2.6 – Dauerhaftigkeit 2.2.7 – Beständigkeit gegen Beschädigung durch Stoßbelastung mit einem weichen Gegenstand (50 kg) 2.2.8 – Beständigkeit gegen Beschädigung durch Stoßbelastung mit einem harten Gegenstand (250 g) 2.2.9 - Luftschalldämmung
--------------------	--

**17 Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch (La) \*\***

DIN EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN EN 1363-1 2020-05	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren

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

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
DIN EN 1366-11 2022-04	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponente
PrüfV-3.2/3.02 2021-06	Brandverhalten von Bewehrungsanschlüssen zwischen Massivplatten a) Brandbeanspruchung von der Unterseite b) Brandbeanspruchung von der Oberseite
PrüfV-3.2/3.03 2021-07	Brandverhalten von belasteten/unbelasteten Tunnelbauteilen bis zu einer Temperatur von 1.350 °C -Feuerwiderstandsprüfung an Tunnelbetonen mit oder ohne Brandschutzsystem - Experimenteller Nachweis von speziellen Betonrezepturen und/oder alternativen Brandschutzmaßnahmen (Brandschutz- platten oder zusätzliche Applikationen) an Stahlbetonbauteilen unter einseitiger thermischer Beanspruchung durch unterschiedliche Brandkurven bis zu einer Maximaltemperatur von 1.350 °C

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

**18 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>1997/176/EG</b> Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel	3	<b>EAD 130118-01-0603</b> Schrauben als Holzverbindungsmitel
		<b>EAD 130336-00-0603</b> Punktförmiges Verbindungsmitel — Schwalbenschwanz aus Sperrholz für Brettsperrholz
<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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 14963:2006</b> Dachdeckungen – Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränzen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren
		<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>1998/600/EG</b> Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen	3	<b>EAD 220089-00-0401</b> Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten
<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

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen	3	<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
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 13162:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation
		<b>EN 13163:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation
		<b>EN 13164:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation
		<b>EN 13165:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) - Spezifikation
		<b>EN 13166:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation
		<b>EN 13167:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation
		<b>EN 13168:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation
		<b>EN 13169:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) – Spezifikation

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 13170:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation
		<b>EN 13171:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
		<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>EAD 040288-00-1201</b> Werkmäßig hergestellte Wärme- und Schalldämmprodukte aus Polyesterfasern
<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>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	3	<b>EN 14889-1:2006</b> Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern – Begriffe, Ferstlegungen und Konformität
		<b>EN 14889-2:2006</b> Fasern für Beton – Teil 2: Polymerfasern – Begriffe, Ferstlegungen und Konformität
<b>1999/470/EG</b> Bauklebstoffe	3	<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
<b>1999/472/EG</b> Röhre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	<b>EAD 280016-00-0602 – Entwurf 2020<sup>3)</sup></b> Installation Systems Supporting Technical Equipment for Buliding Services (Installationssysteme für die Montage von Produkten der technischen Gebäudeausrüstung)
<b>2000/273/EG</b> Sieben Produkte für Europäisch Technische Zulassungen	3	<b>EAD 040048-01-0502</b> Gummifasermatten zur Trittschalldämmung
		<b>EAD 040049-00-0502</b> Polyurethan (PU)-Schaummatte zur Trittschalldämmung

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>2003/640/EG</b> Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	3	<b>EAD 090062-00-0404</b> Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
<b>2015/1959/EG</b> Produkte für die Abwasserentsorgung und –behandlung	3	<b>EAD 340225-00-1109</b> Kunststoffkammern für den Zugang zu unterirdischen Netzwerken, die unter Schachtabdeckungen installiert sind

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

<sup>2)</sup> für Anwendungen, die den Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen

<sup>3)</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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-01**

**19 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) \*\***

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

EN 13823 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
EN 16733 2016	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen
EN ISO 1182 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme
EN ISO 11925-2 2020	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

**Abschnitt 18.1 in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-1 2019</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i>
<i>EN 13501-6 2019</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln</i>

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

**19.2 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
EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 4: Stützen
EN 1366-3 2021	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

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

EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-7 2019	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 7: Brandschutzmaßnahmen für Holzbauteile
EN 13381-8 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen - Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen
EN 14135 2004	Brandschutzbekleidungen - Bestimmung der Brandschutz-wirkung

**Abschnitt 18.2 in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-2 2016</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i>
<i>EN 13501-3 2005 +A1 2009</i>	<i>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</i>
<i>EN 13501-4 2016</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung</i>

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

CEN/TS 1187 2012	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen hier: Prüfverfahren 1
---------------------	--

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

**Abschnitt 18.3 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*

**19.4 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

*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.
ÖNORM	Standards 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
Prüf-XX-XX_VA	Hausverfahren der MFPA Leipzig



# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11021-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11021-01-02**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.

Berlin, 16.08.2024

Im Auftrag Dr.-Ing. Tobias Poeste  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.08.2024

Ausstellungsdatum: 16.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

mit dem Standort

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

Prüfungen in den Bereichen:

**Metallografische Prüfungen; mechanisch-technologische und analytische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Kunststoffen**

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.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

**Inhaltsverzeichnis**

1	Metallische Werkstoffe, Metallische Legierungen, Metallkonstruktionen und Beschichtungen .....	3
1.1	Metallische Werkstoffe** .....	3
1.2	Metallische Legierungen** .....	3
1.3	Metallkonstruktionen** .....	3
1.4	Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Metallkonstruktionen * .....	4
2	Kunststoffe.....	5
2.1	Werkstoffeigenschaften**.....	5
2.2	Prüfung der Zugkraft/Zugfestigkeit von Kunststoffen* .....	6

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

**1 Metallische Werkstoffe, Metallische Legierungen, Metallkonstruktionen und Beschichtungen**

**1.1 Metallische Werkstoffe\*\***

ISO 4968 1979-11	Stahl – makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)
ISO 15835-2 2018-10	Stahl für die Bewehrung von Beton – Mechanische Verbindungen für Stäbe – Teil 2: Prüfverfahren
EAD 160129-00-0301 2020-01	Betonstahlverbindungen

**1.2 Metallische Legierungen\*\***

DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten – Schichtdickenmessung – Mikroskopisches Verfahren
DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grund- materialien – Messen der Schichtdicke – Magnetverfahren
DIN EN ISO 2360 2017-12	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen – Messen der Schichtdicke – Wirbelstromverfahren

Für das folgende Prüfverfahren gilt keine Flexibilisierung:

PrüfV-1.2-8/1_VA 01.08.2016	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von 19 Elementen in Stahl- und Eisenwerk-stoffen sowie in Kupfer- und Aluminium-Basislegierungen
--------------------------------	---

**1.3 Metallkonstruktionen\*\***

DIN EN ISO 17639 2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
-----------------------------	--

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

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

<b>Prüfarten</b>	<b>Messgröße/ Prüfparameter</b>	<b>charakteristische Prüfverfahren</b>
Druck	Kraft (F)	DIN 50106
Zug	Kraft (F) Temperatur (T)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2
Scherzug	Kraft (F)	DIN EN ISO 15630-2
Schwingung	Kraft (F) Lastwechsel	DIN EN ISO 15630-1 DIN EN ISO 15630-2 DIN EN ISO 15630-3 DIN 50100
Härte	HB HV	DIN EN ISO 6506-1 DIN EN ISO 6507-1
Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie (KV) Temperatur (T)	DIN EN ISO 148-1
Biegung	Winkel Winkelabw.	DIN EN ISO 7438 DIN EN ISO 15630-1 DIN EN ISO 15630-2 DIN EN ISO 15630-3
Verformung	Weg (L)	DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2
Geometrische Merkmale	Länge Gewicht Rippengeometrie	DIN EN ISO 15630-1 DIN EN ISO 15630-2 DIN EN ISO 15630-3

**Charakteristische Prüfverfahren**

DIN EN ISO 148-1  
2017-05                      Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren

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  
2020-06                      Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

DIN EN ISO 6892-2  
2018-09                      Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur

Gültig ab:                    16.08.2024  
Ausstellungsdatum: 16.08.2024

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe – Biegeversuch
DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger
DIN EN ISO 15630-3 2020-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 3: Spannstähle
DIN 50100 2022-12	Schwingfestigkeitsversuch – Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile
DIN 50106 2023-02	Prüfung metallischer Werkstoffe – Druckversuch bei Raumtemperatur

**2 Kunststoffe**

**2.1 Werkstoffeigenschaften\*\***

DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe – Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN EN ISO 178 2019-08	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 2022-10	Kunststoffe – Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

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
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe – Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
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 2022-07	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN 59 2016-06	Glasfaserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der Härte mit dem Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN 61006 2004-11	Elektroisolierstoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Glasübergangstemperatur

**2.2 Prüfung der Zugkraft/Zugfestigkeit von Kunststoffen\***

ISO 37 2017-11	Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
DIN EN ISO 527-1 2019-12	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
DIN EN ISO 527-4 2023-07	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2022-05	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

**Verwendete Abkürzungen:**



**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-02**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAD	European Assessment Document
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
Prüf-XX-XX_VA	Hausverfahren der MFPA Leipzig GmbH

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11021-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11021-01-03**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.



Berlin, 16.08.2024

Im Auftrag Dr. Haiko Blumenthal  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.08.2024

Ausstellungsdatum: 16.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

mit dem Standort

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen  
Leipzig mbH – MFPA Leipzig GmbH  
Hans-Weigel-Straße 2B, 04319 Leipzig**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen,  
Modul Immissionsschutz**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-03**

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder  
Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

**1.1 Ermittlung von Geräuschen**

<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 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm	Handbuch PrüfV-2.3-01_01 PrüfV-2.3-01_02 03.07.2020	Le
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungs- bedürftige 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“)	Handbuch PrüfV-2.3-01_01 PrüfV-2.3-01_02 03.07.2020	Le

**1.2 Ermittlung von Erschütterungen**

<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 2018-03	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	Handbuch PrüfV-2.2-02 07.07.2020	Le

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-03**

Die unter **1.1 und 1.2** aufgeführten Verfahren entsprechenden Anforderungen zum  
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“  
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche  
Gruppe V und Gruppe VI  
wird die Kompetenz bestätigt.

**Verwendete Abkürzungen:**

BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
TA	Technische Anleitung