

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

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

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen 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 nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-11021-01-01	Gültig ab: 15.07.2025
D-PL-11021-01-02	Gültig ab: 15.07.2025
D-PL-11021-01-03	Gültig ab: 15.07.2025

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 gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.07.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

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

Berlin, 15.07.2025	Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner Fachbereichsleitung
--------------------	--

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 15.07.2025

Ausstellungsdatum: 15.07.2025

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

Inhaber der 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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Beton und Betonerzeugnisse; Bindemittel; Gesteinskörnungen; Baugrund/Boden, Holz- und Holzwerkstoffe; Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmittel; Dämmstoffe; Wasserdampfdurchlässigkeit; Abdichtungsbahnen, Lamine, Fasern; Rohre, Schächte und Zubehör; Beschichtungsstoffe/-systeme; Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung; schallabsorbierende Bekleidungen; Raumabschließende Bauteile und Installationen; Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand; Schallschutz von Bauprodukten; Bauteilen und Bauarten; Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen; Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten – europäisch;

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

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)

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

Le = Leipzig

La = Laue

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- [Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
- [Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Beton und Betonerzeugnisse (Le)	5
1.1	Beton [Flex A]	5
1.2	Faserbeton [Flex A]	6
1.3	Betonfertigteile, Betonwaren [Flex A]	6
1.4	Betonkonstruktionen [Flex A]	8
1.5	Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Baukonstruktionen und Bauteilen [Flex B]	8
2	Bindemittel (Le) [Flex A]	9
2.1	Zement / Mörtel	9
2.2	Prüfung des Verhaltens unter klimatischer Beanspruchung (mit und ohne Taumittel) von mineralischen Baustoffen [Flex B]	10
3	Gesteinskörnungen (Le) [Flex A]	11
4	Baugrund/Boden (Le) [Flex A]	13
5	Holz- und Holzwerkstoffe (Le) [Flex A]	13
6	Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmittel (Le)	14
7	Dämmstoffe (Le) [Flex A]	16
8	Wasserdampfdurchlässigkeit [Flex B]	20
9	Abdichtungsbahnen, Lamine, Fasern (Le) [Flex A]	21
9.1	Abdichtungsbahnen	21
9.2	Lamineigenschaften	22
10	Rohre, Schächte und Zubehör (Le) [Flex A]	23
10.1	Kunststoffbauteile und -bauprodukte	23
10.2	Bauprodukte aus Beton, Stahlbeton und Steinzeug	26
10.3	Rohrverbindungen und Dichtungen aus Elastomeren	27
10.4	Schachtabdeckungen, Entwässerungsrinnen, Steigleisen, Steigleitern	28
11	Beschichtungsstoffe/-systeme (Le) [Flex A]	29
11.1	Mineralische Werkstoffe (mineralisch oder kunststoffbasiert)	29
11.2	Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe	29
11.3	Wasserdichtheit [Flex B]	30
12	Lärmschutzwände sowie verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le) [Flex A]	31
13	Raumabschließende Bauteile und Installationen (Le) [Flex A]	34
14	Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand (Le) [Flex B]	34

15	Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le) [Flex A].....	35
15.1	Bestimmung der Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen sowie der Trittschallminderung	35
15.2	Bestimmung der dynamischen Steifigkeit.....	36
15.3	Bestimmung des Strömungswiderstandes.....	36
16	Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen	36
17	Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch (La) [Flex A]	39
18	Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstählen (Le) [Flex A]	39
19	Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungs-beständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) - (Le).....	40
20	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) [Flex A]	46
20.1	Brandverhalten (reaction to fire) - (La)	46
20.2	Feuerbeständigkeit (resistance to fire) – (La)	47
20.3	Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance) – (La)	48
20.4	Geräuschabsorption (noise absorption) – (Le).....	49
	Verwendete Abkürzungen:	49

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

1 Beton und Betonerzeugnisse (Le)

1.1 Beton [Flex A]

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: Frischbetonrohddichte
DIN EN 12390-1 2012-12	Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen
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 Probe- körpern
DIN EN 12390-5 2019-09	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probe- körpern
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

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

DAfStb-Heft 401 1989	Anleitung zur Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton - <u>hier:</u> 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 [Flex A]

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
ÖBV-Richtlinie 2015-04	Richtlinie „Erhöhter baulicher Brandschutz mit Beton für unterirdische Verkehrsbauwerke aus Beton“ - Bestimmung PP-Fasergehalt im Frisch- und Festbeton (Mikrofasern) <u>hier:</u> Anhang A.4 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Frischbeton Anhang A.5 - Ermittlung des PP-Fasergehalts am Festbeton
ÖVBB-Richtlinie 2008-07	Richtlinie „Faserbeton“ <u>hier:</u> Anhang 6 – Bestimmung des Gehalts Makro-Kunststofffaser im Festbeton

1.3 Betonfertigteile, Betonwaren [Flex A]

DIN EN 679 2005-09	Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton
-----------------------	---

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

DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit
DIN EN 1338 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – <u>hier:</u> 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
DIN EN 1339 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> 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
DIN EN 1340 2003-08 + Berichtigung 1 2006-11	Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> 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
DIN EN 12504-1 2021-02	Prüfung von Beton in Bauwerken - Teil 1: Bohrkernproben - Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit
DIN EN 13791 2020-02	Bewertung der Druckfestigkeit von Beton in Bauwerken oder in Bauwerksteilen
DIN 483 2005-10	Bordsteine aus Beton - Formen, Maße, Kennzeichnung

1.4 Betonkonstruktionen [Flex A]

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

1.5 Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Baukonstruktionen und Bauteilen [Flex B]

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Biegung Zug Druck	- Dehnung (ϵ) Verformung (w) Kraft (F)	DAfStb-Rili Belastungsversuche an Betonbauwerken

Charakteristische Verfahren

DAfStb-Richtlinie 2020-07	Belastungsversuche an Betonbauwerken
------------------------------	--------------------------------------

2 Bindemittel (Le) [Flex A]

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 <u>hier:</u> Abs. 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 <u>hier:</u> Abs. 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
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 (zurückgezogene Norm)

2.2 Prüfung des Verhaltens unter klimatischer Beanspruchung (mit und ohne Taumittel) von mineralischen Baustoffen [Flex B]

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Klimatische Beanspruchung		
- 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 <u>hier:</u> 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 <u>hier:</u> 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 <u>hier:</u> 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 <u>außer:</u> Abs. 6 - Würfelpfprüfverfahren

Anlage zur 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“ Frostprüfung von Beton
2012-09

3 Gesteinskörnungen (Le) [Flex A]

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 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 <u>hier:</u> Abs. 14.2 - Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen Abs. 15.1 - Bestimmung des Vorhandenseins von Humus Abs. 17 - Bestimmung des Glühverlustes

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

4 Baugrund/Boden (Le) [Flex A]

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) [Flex A]

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 Schraubenauszieh Widerstands
DIN EN 321 2002-03	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest

Anlage zur 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

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

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

EAD 130005-00-0304 Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken

hier:

- Abs. 2.2.1.1 - Biegen
- Abs. 2.2.1.2 - Spannung und Kompression
- Abs. 2.2.1.3 - Scheren
- Abs. 2.2.1.5 - Kriechen und Dauer der Belastung
- Abs. 2.2.2.1 - Sicherheit im Brandfall
- Abs. 2.2.2.2 - Brandverhalten
- Abs. 2.2.5.1 - Luftschalldämmung
- Abs. 2.2.5.2 - Trittschalldämmung
- Abs. 2.2.5.3 - Schallabsorption

EAD 130118-01-0603 Schrauben und Gewindestangen als Holzverbindungs-mittel

hier:

- Abs. 2.2.1 - Abmessungen
- Abs. 2.2.2 - Charakteristisches Biegemoment
- Abs. 2.2.3 - Biegewinkel
- Abs. 2.2.4 - Charakteristischer Rückzugparameter
- Abs. 2.2.5 - Charakteristischer Kopfdurchzugparameter
- Abs. 2.2.6 - Charakteristische Zugfestigkeit
- Abs. 2.2.7 - Charakteristische Streckgrenze
- Abs. 2.2.8 - Charakteristische Torsionsfestigkeit
- Abs. 2.2.13 - Brandverhalten

EAD 130191-00-0304 Vorgefertigte plattenförmige Holzbauelemente - Elemente aus verbundenen Blockbalken für tragende Bauteile in Bauwerken,

hier:

- Abs. 2.2.1 - Biegen
- Abs. 2.2.2 - Spannung und Kompression
- Abs. 2.2.3 - Scheren
- Abs. 2.2.6 - Brandverhalten
- Abs. 2.2.7 - Feuerwiderstand
- Abs. 2.2.10 - Luftschalldämmung
- Abs. 2.2.11 - Trittschalldämmung
- Abs. 2.2.12 - Schallabsorption

EAD 130336-00-0603 Punktförmiges Verbindungsmittel — Schwalbenschwanz aus Sperrholz für Brettsperrholz

hier:

- Abs. 2.2.1 - Zugfestigkeit und Steifigkeit
- Abs. 2.2.2 - Scherfestigkeit und Steifigkeit
- Abs. 2.2.3 - Einbettungstiefe
- Abs. 2.2.4 - Abstände, End- und Randabstände des Verbinders
- Abs. 2.2.6 - Brandverhalten
- Abs. 2.2.8 – Dauerhaftigkeit

7 Dämmstoffe (Le) [Flex A]

DIN EN 1934 1998-04	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Messung des Wärmedurchlaßwiderstandes; Heizkastenverfahren mit dem Wärmestrommesser - Mauerwerk
ISO 29768 2008-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Abmessungen von Prüfkörpern
DIN EN ISO 12570 2018-07	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 12571 2022-04	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften <u>außer:</u> Abs. 5.1 – Exsikkator-Verfahren
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 langfristigem 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

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

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
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

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

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>
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 langfristigem 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 Wärme- strommessplattengerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand

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

DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärme- strommessplattengerät - 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)
EAD 040083-00-0404	Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit Putzschicht <u><i>hier:</i></u> Abs. 2.2.21 - Mechanische und physikalische Eigenschaften des Gewebes
ETAG 004 2013-02	Leitlinie für Europäische Technische Zulassungen für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht <u><i>hier:</i></u> Abs. 5.6.7.1 - Textilglasgitter – Reißfestigkeit und Dehnung des Bewehrungsgewebes (<i>zurückgezogene Norm</i>)
PrüfV-4.1-25 07.03.2014	Prüfung der spezifischen Wärmekapazität - Verfahren nach Kohlrausch

8 Wasserdampfdurchlässigkeit [Flex B]

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Wasserdampf- durchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusions- widerstandszahl μ bzw. Wasserdampf- diffusionsäquivalente 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 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) [Flex A]

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)
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

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

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, Kohlenstoffaser-Lamine, Bestimmung der Faser-, Harz- und Porenanteile
DIN EN 14889-1 2006-11	Fasern für Beton - Teil 1: Stahlfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität
DIN EN 14889-2 2006-11	Fasern für Beton - Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität

10 Rohre, Schächte und Zubehör (Le) [Flex A]

10.1 Kunststoffbauteile und –bauprodukte

ISO 12091 1995-12	Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschränk
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: <u>hier:</u> Abs. 4 - Verfahren A
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte - Prüfverfahren nach Abs. 5.2: Wärmeschränk 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
DIN EN ISO 13263 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit

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

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 Abwasser-kanäle und – leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem
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

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

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
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

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

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 <u>hier:</u> Abs. 6 - Prüfverfahren für fertig gestellte Bauteile
DIN EN 1917 2003-04	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton <u>hier:</u> Abs. 6 - Prüfverfahren für fertig gestellte Bauteile
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 <u>hier:</u> Abs. 6 - Prüfverfahren für fertig gestellte Bauteile
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

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

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; Abs. 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; Abs. 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; Abs. 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
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)

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

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 <u>außer:</u> Abs. 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 <u>außer:</u> Abs. 4.2.9 – Ozonbeständigkeit
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten <u>hier:</u> Abs. 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-11021-01-01

EAD 340225-00-1109	Kunststoffkammern für den Zugang zu unterirdischen Netzwerken, die unter Schachtabdeckungen installiert sind <u>hier:</u> Abs. 2.2.1 - Mechanische Widerstandsfähigkeit Abs. 2.2.2 - Mechanische Widerstandsfähigkeit nach thermischer Beanspruchung Abs. 2.2.3 - Tragfähigkeit Abs. 2.2.4 - Schubspannung Abs. 2.2.5 – Tragfähigkeit bei Installation Abs. 2.2.6 – Dynamischer Stress bei Installation Abs. 2.2.7 – Brandverhalten Abs. 2.2.9 – Chemikalienbeständigkeit Abs. 2.2.10 – UV-Beständigkeit
--------------------	---

11 Beschichtungsstoffe/-systeme (Le) [Flex A]

11.1 Mineralische Werkstoffe (mineralisch oder kunststoffbasiert)

DIN EN 1062-7 2004-08	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 7: Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften - Verfahren A
DIN EN 15812 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung des Rissüberbrückungsvermögens <u>hier:</u> Abs. 7 – Verfahren A

11.2 Kunststoffe, Beschichtungen, Injektionsstoffe

DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN EN 1767 1999-09	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken Prüfverfahren – Infrarotanalyse
DIN EN 16637-1 2024-01	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 1: Leitfaden für die Festlegung von Auslaugprüfungen und zusätzlichen Prüfschritten

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

DIN EN 16637-2 2024-01	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung
DIN 19631 2016-07	Elution von Bauprodukten - Perkulationsverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von Injektionsmitteln

11.3 Wasserdichtheit [Flex B]

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert

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 - <u>hier:</u> Anhang A.7 - Wasserundurchlässigkeit

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

DIN EN 15820 2011-06	Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit
PG-FBB Teil 1 09.2017	Abdichtungen für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte <u>hier:</u> Wasserdichtheit von Arbeitsfugenabdichtungen, Wasserdichtheit von Sollrissabdichtungen, Quelldruck quellfähiger Fugenabdichtungen, Verhalten von Fugenabdichtungen bei Flüssigkeitslagerung
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 Luftschallausbreitung, schallabsorbierende Bekleidungen (Le) [Flex A]**

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

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

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
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 <u>hier:</u> Anhänge A bis E
DIN EN 1794-2 2020-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umwelanforderungen <u>hier:</u> Anhänge A bis F
DIN EN 1794-3 2016-12	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 3: Brandverhalten - Brennverhalten von Lärmschutzvorrichtungen und Klassifizierung <u>außer:</u> Abs. 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 (zurückgezogene Norm)
DIN EN 14389-2 2015-07	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften (zurückgezogene Norm)

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

DIN EN 14389 2023-11	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Dauerhaftigkeit der Leistung
DIN EN 16272-1 2013-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 16272-2 2013-01	Bahnanwendungen – Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern
DIN EN 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 16272-5 2024-02	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
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
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) [Flex A]

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
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 <u>außer:</u> Abs. 4.5 - Hygiene, Gesundheit und Umwelt — Toxische Gase und gefährliche Stoffe
DIN 18032-3 2018-11	Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

14 Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand (Le) [Flex B]

Die aufgeführten Prüfbereiche werden durch die angegebenen Prüfverfahren charakterisiert.

Prüfarten (Prüfgruppen)	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfverfahren (charakteristische)
Klima-Wechsel-Prüfung (Hygrothermisches Verhalten im Wandprüfstand)	- Temperatur (T) Luftfeuchte (ϕ_{rel}) Beregnungs- menge	DIN EN 12467 DIN EN 16383 EAD 040083-00-0404 EAD 090062-00-0404

Charakteristische Prüfverfahren [Flex B]

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

DIN EN 12467
2018-07

Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
hier:
Abs. 7.2.3.1 - Messung von Länge und Breite
Abs. 7.2.3.2 - Messung der Dicke
Abs. 7.3.1 - Rohdichte
Abs. 7.3.2 - Mechanische Eigenschaften - Biegefestigkeit -
Elastizitätsmodul (Biegemodul)
Abs. 7.3.2.1.3 - Vorbehandlung
Abs. 7.3.3 - Prüfung auf Wasserundurchlässigkeit

EAD 040083-00-0404

Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) mit
Putzschicht
hier:
Abs. 2.2.6 - Wasserdichtigkeit von WDVS - Hygrothermisches
Verhalten

EAD 090062-00-0404

Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
hier:
Abs. 2.2.15.1 - Hygrothermisches Verhalten
Anhang M.1 - Hygrothermisches Verhalten - Prüfungen

15 Schallschutz von Bauprodukten, Bauteilen und Bauarten (Le) [Flex A]

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 Prüf-
stand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung

DIN EN ISO 10140-4
2010-12

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

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

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

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
---------------------------	---

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 (<i>zurückgezogene Norm</i>)

16 Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen

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

DIN EN 1013 2015-03	Lichtdurchlässige, einschalige, profilierte Platten aus Kunststoff für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> Abs. 5.8.2 - Schlagbeanspruchung durch einen großen, weichen Körper Abs. 5.10 - Wasserdampfdurchlässigkeit Abs. 5.19 - Beständigkeit gegenüber Befestigungen Abs. 5.20 - Gefährliche Stoffe Abs. 6.4 - Biege-/Zugfestigkeit Abs. 6.8 - Beständigkeit gegenüber Durchbiegung Abs. 6.9 - Brandverhalten Abs. 6.10 - Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen
DIN EN 14963 2006-12	Dachdeckungen – Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränzen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> Abs. 5.5 - Brandverhalten Abs. 5.6 - Feuerwiderstand Abs. 5.7 - Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen Abs. 6.2 – Dauerhaftigkeit Abs. 6.4.1 – Widerstand gegen aufwärts und abwärts gerichtete Lasten Abs. 6.4.2 – Stoßbeanspruchung
DIN EN 16240 2014-03	Lichtdurchlässige, flache Massivplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken – Anforderungen und Prüfverfahren <u>hier:</u> Abs. 4.1 - Aussehen Abs. 4.6.1.4 - Änderung des Verformungsverhaltens Abs. 4.9 - Wärmedurchgangskoeffizient Abs. 4.10 - Wasserdampfdurchlässigkeit Abs. 4.11 - Wasser-/Luftdichtigkeit Abs. 4.14 - Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen Abs. 4.18 - Freisetzung gefährlicher Stoffe Abs. 5.1 - Maßtoleranzen und Flächengewicht Abs. 5.5 - Verformungsverhalten Abs. 5.6 - Luftschalldämmung Abs. 5.7 - Brandverhalten

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

EAD 220089-00-0401 Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten

hier:

Abs. 2.2.1 - Brandverhalten

Abs. 2.2.2 - Externes Brandverhalten von Dächern, hier - Prüfverfahren 1

Abs. 2.2.3 - Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen, hier Oberflächenauslaugprüfung DIN CEN/TS 16637-2

Abs. 2.2.5 - Tragfähigkeit

Abs. 2.2.6 - Dauerhaftigkeit

Abs. 2.2.7 - Beständigkeit gegen Beschädigung durch Stoßbelastung mit einem weichen Gegenstand (50 kg)

Abs. 2.2.8 - Beständigkeit gegen Beschädigung durch Stoßbelastung mit einem harten Gegenstand (250 g)

Abs. 2.2.9 - Luftschalldämmung

EAD 220089-00-0401-v01 Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten, einschließlich opaquer Kunststoffplatten

hier:

Abs. 2.2.2 - Tragfähigkeit

Abs. 2.2.3 - Haltbarkeit

17 Brandverhalten von Baustoffen, Bauarten und Bauprodukten - europäisch (La) [Flex A]

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
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

18 Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstählen (Le) [Flex A]

EAD 160129-00-0301	Betonstahlverbindungen
--------------------	------------------------

19 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 ¹⁾	Technische Spezifikation
1995/467/EG Gipsprodukte	3	EN 520:2004+A1:2009 Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12859:2011 Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12860:2001+AC:2002 Gipskleber für Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 13963:2005+AC:2006 Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14190:2014 Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
1996/579/EG Straßenausstattungen	3	EN 14388:2005+AC:2008 Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Vorschriften
1997/176/EG Produkte aus Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel	3	EAD 130118-01-0603 Schrauben und Gewindestangen als Holzverbindungsmitel
		EAD 130336-00-0603 Punktförmiges Verbindungsmittel - Schwalbenschwanz aus Sperrholz für Brettsperrholz
		EN 14592:2008+A1:2012 Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel - Anforderungen
1997/462/EG Holzwerkstoffe	3	EN 13986:2004+A1:2015 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1998/436/EG 2001/596/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 1013:2012+A1:2014 Lichtdurchlässige, einschalige, profilierte Platten aus Kunststoff für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14509:2013 Selbsttragende Sandwich-Elemente mit beidseitigen Metalldeckschichten -Werksmäßig hergestellte Produkte - Spezifikationen
		EN 14963:2006 Dachdeckungen – Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränzen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 16153:2013 +A1:2015 Lichtdurchlässige, flache Stegmehrfachplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außen- anwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 16240:2013 Lichtdurchlässige, flache Massivplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
1998/437/EG 2001/596/EG Wand- und Decken- bekleidungen für den Innen- und Außenbereich		EN 1013:2012+A1:2014 Lichtdurchlässige, einschalige, profilierte Platten aus Kunststoff für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 12467:2012+A2:2018 Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren
		EN 13964:2014 Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren
		EN 14716:2004 Spanndecken - Anforderungen und Prüfverfahren
1998/437/EG 2001/596/EG Wand- und Decken- bekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 16240:2013 Lichtdurchlässige, flache Massivplatten aus Polycarbonat (PC) für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken - Anforderungen und Prüfverfahren

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1998/600/EG Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen	3	EAD 220089-00-0401 Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten
1999/90/EG Dichtungsbahnen	3	EN 13859-1:2010 Abdichtungsbahnen- Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		EN 13859-2:2010 Abdichtungsbahnen- Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
		EN 13970:2004+A1:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 13984:2013 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen – Definitionen und Eigenschaften
		EN 14891:2012+AC:2012 Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
		EN 14909:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 14967:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 15814:2011+A2:2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	3	EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation
		EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation
		EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) - Spezifikation
		EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation
		EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation
		EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation
		EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) – Spezifikation
		EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation
1999/91/EG Wärmedämmprodukte	3	EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
		EAD 040005-00-1201 Werkmäßig hergestellte Dämmprodukte aus pflanzlichen oder tierischen Fasern zur Wärme- und/oder Schalldämmung

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		EAD 040012-00-1201 Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
		EAD 040288-00-1201 Werkmäßig hergestellte Wärme- und Schalldämmprodukte aus Polyesterfasern
1999/454/EG Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	3	EAD 350142-00-1106 Produkte und Bausätze aus verformbaren und nicht verformbaren Brandschutzplatten
1999/469/EG Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	3	EN 14889-1:2006 Fasern für Beton – Teil 1: Stahlfasern – Begriffe, Festlegungen und Konformität
		EN 14889-2:2006 Fasern für Beton – Teil 2: Polymerfasern – Begriffe, Festlegungen und Konformität
1999/470/EG Bauklebstoffe	3	EN 12004:2007+A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung
1999/472/EG Rohre, Behälter und Zubehör- teile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen	3	EAD 280016-00-0602 – Entwurf 2020 ³⁾ Installation Systems Supporting Technical Equipment for Buliding Services (Installationssysteme für die Montage von Produkten der technischen Gebäudeausrüstung)
2000/273/EG Sieben Produkte für Europäisch Technische Zulassungen	3	EAD 040048-01-0502 Gummifasermatten zur Trittschalldämmung
		EAD 040049-00-0502 Polyurethan (PU)-Schaummatte zur Trittschall- dämmung
2003/640/EG Bausätze für vorgehängte Außenwandbekleidungen	3	EAD 090062-00-0404 Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen
		EAD 220089-00-0401-v01 Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten, einschließlich opaquer Kunststoffplatten
2015/1959/EG ⁴⁾ Produkte für die Abwasser- entsorgung und –behandlung	3	EN 1433:2002+A1:2005 Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
		EAD 340225-00-1109 Kunststoffkammern für den Zugang zu unterirdischen Netzwerken, die unter Schachtabdeckungen installiert sind

¹⁾ zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ für Anwendungen, die den Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen

³⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

⁴⁾ vorher 1997/464/EG

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.

20 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) [Flex A]

20.1 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

Abs. 18.1 in Verbindung mit:

*EN 13501-1
2019 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

*EN 13501-6
2019 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln*

20.2 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 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

Abs. 18.2 in Verbindung mit:

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

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

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

Abs. 18.3 in Verbindung mit:

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

20.4 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

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 15.07.2025

Ausstellungsdatum: 15.07.2025

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

Inhaber der 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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Prüfungen in den Bereichen:

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

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Mechanisch-technologische Prüfungen [Flex A].....	3
2	Analytische Prüfungen an metallischen Legierungen [Flex A].....	3
3	Zerstörende Prüfung von Metallkonstruktionen [Flex A]	3
4	Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Metallkonstruktionen [Flex B]	4
5	Prüfungen an Kunststoffen	5
5.1	Härteprüfungen und analytische Prüfungen [Flex A].....	5
5.2	Mechanisch-technologische Prüfungen [Flex B]	6
	Verwendete Abkürzungen:.....	7

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

1 Mechanisch-technologische Prüfungen [Flex A]

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

2 Analytische Prüfungen an metallischen Legierungen [Flex A]

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

Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

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

3 Zerstörende Prüfung von Metallkonstruktionen [Flex A]

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

4 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Metallkonstruktionen [Flex B]

Prüfarten	Messgröße/Prüfparameter	Charakteristische Verfahren
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

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

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

5 Prüfungen an Kunststoffen

5.1 Härteprüfungen und analytische Prüfungen [Flex A]

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

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

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
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

5.2 Mechanisch-technologische Prüfungen [Flex B]

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

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

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:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Prüf-XX-XX_VA	Hausverfahren der Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 15.07.2025

Ausstellungsdatum: 15.07.2025

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

Inhaber der 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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

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

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

1.1 Ermittlung von Geräuschen

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Titel	Bezeichnung		
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

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument	Bemerkung Standort
Norm	Titel		
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

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:

BlmSchV	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