

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.08.2024

Ausstellungsdatum: 09.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Siebert und Knipschild GmbH Ingenieurbüro für Kunststofftechnik  
Bergstücken 25, 22113 Oststeinbek**

mit dem Standort

**Siebert und Knipschild GmbH Ingenieurbüro für Kunststofftechnik  
Bergstücken 25, 22113 Oststeinbek**

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.

**mechanisch-technologische Prüfungen an Rohrabschnitten, Schlauch-Linern sowie thermoplastischen Dichtungselementen und deren Schweißverbindung auf Deponiebaustellen Prüfverfahren (Mindestumfang) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut BAM-Fremdprüfer-Richtlinie**

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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02**

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

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die 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.

**Inhaltsverzeichnis**

1	Prüfverfahren (Mindestumfang) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut BAM-Fremdprüfer-Richtlinie .....	2
2	Mechanisch-technologische Prüfungen <sup>[B]</sup> .....	4
3	Prüfung von Entwässerungsgegenständen.....	6
4	Prüfung von Abscheidern.....	7
5	Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)	7

**1 Prüfverfahren (Mindestumfang) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut BAM-Fremdprüfer-Richtlinie**

**Prüfung der Schweißnahtgüte**

DVS 2203-5 1999-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch
DVS 2226-2 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen – Zugscherversuch
DVS 2226-3 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch

**Prüfung der Fertigungs- und Lieferqualität**

DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze <i>(Abweichung für Dichtungsbahnen aus PEHD: Dicke bis 3 mm mit Probekörper 5 nach Teil 3)</i>
DIN EN ISO 527-3	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften -

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02**

2019-02	Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln <i>(Abweichung: Anwendung erweitert für Dicken über 1 mm; nur Prüfkörper Typen 2 und 5; bei Reihenuntersuchungen 3 Prüfkörper je Richtung; bei beidseitig glatten Dichtungsbahnen aus PEHD wird die Prüfgeschwindigkeit, nach deutlichem Überschreiten der Streckgrenze, von 50 auf 100 mm/min erhöht.)</i>
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 9863-1 2014-08	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen <i>(Abweichung: Dickenmessung nur bei 2 kPa)</i>
DIN EN ISO 9864 2005-05	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten
DIN EN ISO 12236 2006-11	Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung <i>(Abweichung: bei Reihenuntersuchungen 3 Prüfkörper je Richtung)</i>
BAM Methode B14 2015-11	Bestimmung der Maßhaltigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD)

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02

### 2 Mechanisch-technologische Prüfungen <sup>[B]</sup>

DIN EN ISO 4624 2016-08	Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit
DIN EN ISO 6272-1 2011-11	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche
DIN EN ISO 11296-1 2018-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) Teil 1: Allgemeines
DIN EN ISO 11296-4 2021-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauchlining
DIN EN 1107-2 2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 13566-4 2011-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining <i>(zurückgezogen)</i>
DIN EN 14364 2013-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Abwasserleitungen und -kanäle mit oder ohne Druck Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Festlegungen für Rohre, Formstücke und Verbindungen
E DIN EN 495-1 1991-12	Dach- und Dichtungsbahnen aus Kunststoffen und Elastomeren - Bestimmung der Maßänderung nach Warmlagerung <i>(zurückgezogen)</i>
DIN CEN/TR 15729 2010-11 DIN SPEC 1188 2010-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Grundlage ungesättigten Polyesterharzes (UP) – Bericht über die Bestimmung des mittleren Abriebs nach einer festgelegten Anzahl von Durchläufen
DIN 16868-2 2016-10	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), geschleudert, gefüllt - Teil 2: Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16869-2 2014-12	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) - Teil 2: Geschleudert, gefüllt - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02**

DIN 19523 2008-08	Anforderungen und Prüfverfahren zur Ermittlung der Hochdruckstrahlbeständigkeit und -spülfestigkeit von Rohrleitungsteilen für Abwasserleitungen und -kanäle
DIN 19565-1 1989-03	Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen, geschleudert, gefüllt; Maße, Technische Lieferbedingungen <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 53377 2015-04	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
DIN 53769-3 1988-11	Prüfung von Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen - Teil 3: Kurzzeit- und Langzeit-Scheiteldruckversuch an Rohren <i>(zurückgezogen)</i>
DVS 2203-1 2003-01	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren - Anforderungen
DVS 2225-4 2019-10	Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Altlasten
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades
DIN EN ISO 9514 2005-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Verarbeitungszeit von Mehrkomponenten-Beschichtungssystemen - Vorbereitung und Konditionierung von Proben und Leitfaden für die Prüfung
DIN EN 295-3 2012-03	Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 3: Prüfverfahren, <u>hier</u> : Abschnitt 15 – Prüfung der Abriebfestigkeit

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02**

DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen <i>(hier: Baustoffklasse B2 und B3, für Wanddicken <math>\geq 3\text{mm}</math> ohne Rahmen)</i>
APS-Prüfrichtlinie 2004-09	Wasserdichtheit von Baustellenproben an vor Ort härtenden Schlauchliniern

**3 Prüfung von Entwässerungsgegenständen**

DIN EN 124-1 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren, <i>hier:</i> Abschnitt 8 – Prüfung Anhang A – Prüfung der bleibenden Verformung Anhang B – Prüfung der Tragfähigkeit Anhang D – Prüfung des Kippverhaltens Anhang E – Prüfung der Sicherung von Deckeln/Rosten im Rahmen
DIN EN 124-5 2015-09	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – Teil 5: Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen, <i>hier:</i> Abschnitt 6.1 – Allgemeines Anhang 6.2 – Durchbiegung unter Last Anhang 6.3 – Ermüdungsbeständigkeit Anhang 6.4 – Kriechfestigkeit Anhang 6.6 – Verhalten nach Wärmebehandlung
DIN EN 1433 2005-09	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität, <i>hier:</i> Abschnitt 9.1– Belastungsprüfung (bis Klasse C 250) Anhang 9.2.2 – Kunstharzbeton Anhang 9.3 – Baugrundsätze
DIN 19580 2010-07	Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen – Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität, <i>hier:</i> Anhang 5.3.2 – Prüfung der Wärmelagerung Anhang 5.3.3 – Biegeprüfung bei niedrigen Temperaturen Abschnitt 5.3.4 – Alterungsprüfung (bis Klasse C 250)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11222-01-02**

**4 Prüfung von Abscheidern**

DIN EN 858-1  
2005-02

Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten (z.B. Öl und Benzin) -  
Teil1: Bau-, Funktions- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und  
Güteüberwachung  
6.2.4 Kunststoffe

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/464/EG</b> <b>2004/663/EG</b> Produkte für die Abwasserentsorgung und -behandlung außerhalb von Gebäuden	3	<b>EN 1433:2002+A1:2005</b> Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

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

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**Verwendete Abkürzungen:**

APS	Arbeitskreis Prüfinstitut Schlauchlining
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
CEN/TR	Comité Européen de Normalisation /Technical Report
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung