

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11116-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.11.2020

Ausstellungsdatum: 25.11.2020

Urkundeninhaber:

**Geoplan Ingenieurbüro für die Anwendung von Geokunststoffen GmbH
Oderstraße 2 A, 47506 Neukirchen-Vluyn**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von polymeren
Dichtungsbahnen und Tafeln, deren Verbindung untereinander sowie von Geotextilien**

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

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

1.1 Prüfung der Schweißnahtgüte

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

1.2 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 PE-HD: Dicke bis 3 mm mit Probekörper Typ nach Teil 3)</i>
DIN EN ISO 527-3 2003-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
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 2014-08/2016-12*	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen <i>(Einschränkung: Prüfung mit 2 kPa Auflast)</i> <i>(Ausgabedatum 2014-08 zurückgezogen)</i>
DIN EN ISO 9864 2005-05	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11116-01-00

DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 12236 2006-11	Geokunststoffe - Stempeldurch drückversuch (CBR-Versuch)
BAM Methode B14 2015-11	Bestimmung der Maßhaltigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD)

*aktuelle Norm, in der BAM Richtlinie können abweichende Normen gelistet sein

2 Prüfverfahren (spezielle Prüfungen) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut BAM-Richtlinie-Fremdprüfung

DIN EN ISO 25619-2 2015-12	Geokunststoffe – Bestimmung des Druckverhaltens – Teil 2: Bestimmung des Kurzzeit-Druckverhaltens
DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN 18121-2 2010-08	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Wassergehalt – Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>

3 Weitere Prüfungen an Geotextilien, polymeren Werkstoffen und Heizkeilmuffen

DIN EN ISO 13426-2 2005-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Festigkeit produktinterner Verbindungen- Teil 2: Geoverbundstoffe <i>(hier: Prüfung <u>nur</u> am schmalen Streifen)</i>
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien – Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DVS 2203-2 2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Zugversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11116-01-00

Verwendete Abkürzungen:

DGGT	Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren