

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-11116-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 25.11.2020

Ausstellungsdatum: 25.11.2020

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro Geoplan GmbH
Oderstraße 2 A, 47506 Neukirchen-Vlyun**

für ihre Inspektionsstelle Typ C

Inspektionen in den Bereichen:

Dichtungssysteme unter Verwendung von Kunststoffprodukten und mineralischen Baustoffen bei Deponie- und Tunnelbaumaßnahmen sowie Halbzeuge und Konstruktionsbauteile aus Kunststoff hinsichtlich ihrer Übereinstimmung mit festgelegten und - aufgrund einer sachverständigen Beurteilung - mit allgemeinen Anforderungen

auf Grundlage der

- **Deponieverordnung vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900), die durch Artikel 2 der Verordnung vom 30. Juni 2020 (BGBl. I S. 1533) geändert worden ist**
- **Richtlinie für die Anforderungen an die Qualifikation und die Aufgaben einer fremdprüfenden Stelle beim Einbau von Kunststoffkomponenten der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), 9. überarbeitete Ausgabe, 2016**
- **Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard BQS 9-1:2018-05 für den Einbau mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17020 sind in einer für Inspektionsstellen 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>

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

1 Inspektionen von Dichtungssystemen unter Verwendung von Kunststoffprodukten im Deponienbau

IA 01 K 2018-08	Identifikationsprüfung an Kunststoffdichtungsbahnen
IA 02 K 2018-08	Identifikationsprüfung an geotextilen Produkten
IA 03 K 2018-08	Identifikationsprüfung an Rohren und Rohrleitungsteilen
IA 04K 2018-08	Identifikationsprüfung an Bauteilen aus Kunststoff
IA 05 K 2018-08	Identifikationsprüfung an Schweißzusätzen
IA 06 K 2020-04	Probenahmen von Geokunststoffen, Schweißzusätzen und Rohren für die Kontrollprüfungen
IA 07 K 2018-08	Prüfung des Auflagers KDB und Tondichtungsbahn
IA 08 K 2018-08	Prüfungen beim Verlegen der Kunststoffdichtungsbahnen
IA 09 K 2018-08	Prüfungen beim Schweißen der Kunststoffdichtungsbahnen
IA 10 K 2018-08	Prüfung der Unterlagen zur Eigenprüfung beim Schweißen
IA 11 K 2018-08	Prüfung der Schweißnähte auf Abmessungen
IA 12 K 2018-08	Prüfung der Schweißnähte auf äußere Beschaffenheit
IA 13 K 2018-08	Prüfung der Schweißnähte auf Dichtigkeit
IA 14 K 2018-08	Prüfen der Nahtdicken bei Überlappnähten mit Ultraschall

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

IA 15 K 2018-08	Prüfungen beim Einbau von geotextilen Produkten
IA 16 K 2015-05	Prüfungen beim Schweißen von Rohren und Bauteilen
IA 17 K 2018-08	Prüfung beim Einbau mineralischer Schichten auf den Geokunststoffen
IA 18 K 2020-04	Prüfung der Eignungsnachweise
IA 19 K 2016-12	Prüfungen beim Einbau von Dichtungskontrollsystemen
IA 20 K 2016-12	Prüfungen bei Beschichtungen und Auskleidungen aus und mit Kunststoffen für Betonbauwerke

Die Inspektionsstelle erfüllt die Anforderungen an eine fremdprüfende Stelle für den Einbau von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut „Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900), die durch Artikel 2 der Verordnung vom 30. Juni 2020 (BGBl. I S. 1533) geändert worden ist“ und der Richtlinie für die Anforderungen an die Qualifikation und die Aufgaben einer fremdprüfenden Stelle für Kunststoffkomponenten im Deponiebau der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung: 9. Auflage, 2016-11 (BAM-Richtlinie-Fremdprüfung)

2 Inspektionen von Dichtungssysteme unter Verwendung von Kunststoffprodukten im Tunnelbau

Leitfaden des AK 5.1 der DGGT für die Fachbauüberwachung von KDB-Dichtungsbahnen im Tunnel -
FBÜ-KDB-T
2010-01

AA 01 T 2020-10	IA 01 Probenahmen bei Baustoffeingangsprüfungen von Kunststoffdichtungsbahnen, sowie von Profilbändern, Fügenähten und Schweißzusätzen, Geotextilien, Dränelementen und weiteren Abdichtungselementen für stichprobenartige Überprüfungen und für Kontrollprüfungen
AA 02 T 2020-10	Entnahmen und fachgerechte Lagerung von Rückstellproben gemäß Vorgaben des Bauherrn
AA 03 T 2020-10	Prüfungen des Abdichtungsträgers

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

AA 04 T 2020-05	Prüfen beim Einbau und Fügen der Kunststoffdichtungsbahnen und Profilbänder, einschließlich Verfahrensprüfung
AA 05 T 2015-05	Prüfen der Unterlagen der Eigenüberwachung der Bauausführung einschließlich Baustoffeingangsprüfungen
AA 06 T 2020-10	Nahtprüfungen und Schälversuche nach DIN 12316-2 und DVS 2225-5 sowie Dichtigkeit nach EAG-EDT
AA 07 T 2020-10	Prüfungen beim Einbau von Geotextilien und geotextil-verwandten Produkten
AA 08 T 2020-10	Prüfen von Anschlüssen der Kunststoffdichtungsbahnen oder Profilbänder an andere Bauteile
AA 09 T 2015-05	Prüfen beim Einbau von Injektionseinrichtungen
AA 10 T 2020-10	Prüfen der Innenschale hinsichtlich abdichtungsrelevanter Aspekte nach EAG-EDT
AA 11 T 2020-10	Prüfen von planmäßigen oder bedarfsweisen Injektionsarbeiten

3 Inspektionen von Dichtungssysteme unter Verwendung von mineralischen Baustoffen im Deponiebau

IA 01 B 2020-04	Prüfung und Fortschreibung des Qualitätsmanagementplans
IA 02 B 2020-04	Prüfung der Eignungsnachweise vor Baubeginn bzw. Anlieferung
IA 03 B 2020-04	Probenahme für umweltanalytische und/oder geotechnische Laborprüfungen und -untersuchungen
IA 04 B 2020-04	Durchführung der Fremdprüfung im Bauablauf
IA 05 B 2020-04	Freigabeempfehlung zum Weiterbau

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

IA 06 B 2020-04	Inspektion von technischen Maßnahmen betreffend die geologische Barriere
IA 07 B 2020-04	Inspektion der mineralischen Abdichtungskomponenten (Basis- und Oberflächenabdichtung)
IA 08 B 2018-06	Inspektion der mineralischen Entwässerungsschicht (Basis- und Oberflächenabdichtung)
IA 09 B 2018-06	Inspektion der Trag- und Ausgleichsschichten
IA 10 B 2018-06	Inspektion der Rekultivierungsschicht, der Wasserhaushaltsschicht und der Methanoxidationsschicht in Oberflächenabdichtungen
IA 11 B 2018-06	Inspektion der mineralischen Schutzschichten
IA 12 B 2020-04	Inspektion des Anschlusses der mineralischen Dichtung an Bauteile
IA 13 B 2020-04	Bestimmung des Wassergehaltes nach DIN EN ISO 17892-1
IA 14 B 2020-04	Bestimmung des Verdichtungsgrades nach DIN 18 125 (Ausstechzylinderverfahren (A))
IA 15 B 2015-05	Bestimmung der Tragfähigkeit mittels dynamischen Lastplattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtes nach TP BF-StB Teil B 8.3
IA 16 B 2016-12	Bestimmung der Tragfähigkeit mittels statischen Lastplattendruckversuch nach DIN 18 134

Die Inspektionsstelle erfüllt die Anforderungen an eine fremdprüfende Stelle für den Einbau mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen laut Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 27. April 2009 „Deponieverordnung vom 27. April 2009 (BGBl. I S. 900), die durch Artikel 2 der Verordnung vom 30. Juni 2020 (BGBl. I S. 1533) geändert worden ist“ und dem Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard BQS 9-1:2018-05

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

Verwendete Abkürzungen:

BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
BQS	Bundeseinheitliche Qualitätsstandards
DepV	Deponieverordnung
DGGT	Deutsche Gesellschaft für Geotechnik
IA und AA	Inspektionsanweisung der Ingenieurbüro Geoplan GmbH