



Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung

**Tabellen der BAM-zugelassenen  
Geokunststoffe, Polymere und serienmäßig  
hergestellten Dichtungskontrollsysteme für  
Deponieabdichtungssysteme sowie die Listen  
der Produzenten**

herausgegeben von der  
Arbeitsgruppe „Kunststoffe in der Geo- und Umwelttechnik“  
der Fachgruppe 4.3

Aktualisiert: Dezember 2011

## Vorwort

Am 16. Juli 2009 trat die neue Deponieverordnung (DepV) in Kraft. Im Anhang 1 Nummer 2.1 wird festgestellt: „Für das Abdichtungssystem dürfen nur dem Stand der Technik nach Nummer 2.1.1 entsprechende ... von der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung nach Nummer 2.4 zugelassene oder eignungsfestgestellte Geokunststoffe (Kunststoffdichtungsbahnen, Schutzschichten, Kunststoff-Dränelemente, Bewehrungsgitter aus Kunststoff etc.), Polymere und serienmäßig hergestellte Dichtungskontrollsysteme ... eingesetzt werden.“

Einer solchen Zulassung bedarf es nur dann nicht, wenn für die Geokunststoffe, Polymere oder Dichtungskontrollsysteme in Abdichtungssystemen harmonisierte technische Spezifikationen nach der europäischen Bauproduktenrichtlinie vorliegen, deren Leistungsmerkmale den Stand der Technik, insbesondere die erforderliche Dauerhaftigkeit, vollständig berücksichtigen. Ob dieser Sachverhalt vorliegt, kann in fachlicher Hinsicht nur die BAM als Zulassungsstelle – gegebenenfalls in Abstimmung mit dem Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) – entscheiden, da sie den Stand der Technik nach der Nummer 2.1.1 der DepV für Geokunststoffe, Polymere und Dichtungskontrollsysteme beschreibt. Derzeit gibt es keine harmonisierten technischen Spezifikationen, wo die Leistungsmerkmale und die für die Leistungsmerkmale festgelegten Klassen oder Niveaus umfassend die Anforderungen der DepV nach dem Stand der Technik berücksichtigen. Insbesondere erfüllt das Niveau des Leistungsmerkmals der Beständigkeit nicht die Anforderung der Deponieverordnung an die Dauer der Funktionserfüllung.

In der Nummer 2.4 des Anhangs 1 der DepV wird die Verfahrensweise bei der Zulassung geregelt. Zu den Aufgaben der BAM gehört nach Nummer 2.4.1 die Definition von Prüfkriterien, die Aufnahme von Nebenbestimmungen in die Zulassung und insbesondere auch die Festlegung von Anforderungen an den fachgerechten Einbau und das Qualitätsmanagement. Nach Nummer 2.4.4 wirkt ein Fachbeirat beratend an der Erarbeitung entsprechender Zulassungsrichtlinien mit.

Diese Tabellen der zugelassenen Produkte und der Hersteller sowie, die auf der Grundlage der Deponieverordnung erstellten Zulassungsrichtlinien für Geokunststoffe, Polymere und serienmäßig hergestellte Dichtungskontrollsysteme, können als pdf-Dateien von der Internetseite der BAM unter: [www.bam.de/de/service/amtl\\_mitteilungen/abfallrecht/index.htm](http://www.bam.de/de/service/amtl_mitteilungen/abfallrecht/index.htm) heruntergeladen werden.

## Inhaltsverzeichnis

1	Tabellen der BAM-zugelassenen Produkte.....	4
1.1	Tabelle der BAM - zugelassenen Dichtungskontrollsysteme (DKS) für Deponieoberflächenabdichtungen.....	4
1.2	Tabelle der BAM - zugelassenen Geotextilien zum Filtern und Trennen für Deponieabdichtungen.....	4
1.3	Tabelle der BAM - zugelassenen Kunststoffdichtungsbahnen (KDB) für Deponieabdichtungssysteme .....	5
1.4	Tabelle der BAM - zugelassenen Kunststoff-Dränelementen für Deponieoberflächenabdichtungen.....	10
1.5	Tabelle der BAM - zugelassenen Schutzschichten für KDB in Deponieabdichtungssystemen .....	10
2	Listen der Produzenten .....	12
2.1	Liste der Hersteller von Dichtungskontrollsystemen (DKS) für Deponieoberflächenabdichtungen.....	12
2.2	Liste der Hersteller von Geotextilien zum Filtern und Trennen für Deponieabdichtungen.....	12
2.3	Liste der Hersteller von KDB für Deponieabdichtungssysteme .....	12
2.4	Liste der Hersteller von Kunststoff-Dränelementen für Deponieoberflächenabdichtungen.....	13
2.5	Liste der Hersteller von Schutzschichten für KDB in Deponieabdichtungen .....	14

# 1 Tabellen der BAM-zugelassenen Produkte

## 1.1 Tabelle der BAM - zugelassenen Dichtungskontrollsysteme (DKS) für Deponieoberflächenabdichtungen

Stand: Januar 2011

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Produkt	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
PROGEO	12/BAM IV.3/02/09	08.06.10	Geologger MPLE Carbon FS	08.06.10	30.04.12	Zul. S. 440 (2/10) *
SENSOR	11/BAM IV.3/03/09	08.06.10	Sensor DKS	08.06.10	30.04.12	Zul. S. 429 (2/10)

## 1.2 Tabelle der BAM - zugelassenen Geotextilien zum Filtern und Trennen für Deponieabdichtungen

Stand: Dezember 2010

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Produkt:	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
HUESKER	08/BAM IV.3/10/10	18.08.10	HaTe®-Vlies Typ B 300 O II Typ B 350 O II Typ B 400 O II Typ B 500 O II Typ B 600 O II	18.08.10	31.12.12	Zul. S. 721 (3/10) *
NAUE	08/BAM IV.3/08/10 1 N	30.06.10 N: 10.12.10	Secutex® RZ 331 RZ 441 RZ 551 RZ 661	30.06.10	31.12.12	Zul. S. 704 (3/10) 1. N. S. 22 (1/11)

\* Seite (Heft/Jahrgang)

<sup>#</sup> Erhältlich bei: BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, Postanschrift: 12200  
Tel.: +49 30 8104-0, Fax: +49 30 8112029, E-Mail: aum@bam.de.

 Ab Ausgabe Band 36 (01/2006) wird das Amts- und Mitteilungsblatt ausschließlich online auf der Internetseite der BAM unter:  
[http://www.bam.de/de/service/amt/mitteilungen/amt\\_u\\_mitteilungsblatt.htm](http://www.bam.de/de/service/amt/mitteilungen/amt_u_mitteilungsblatt.htm) veröffentlicht.

### 1.3 Tabelle der BAM - zugelassenen Kunststoffdichtungsbahnen (KDB) für Deponieabdichtungssysteme

Stand: Dezember 2011

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Oberflächenstruktur; (Material); Abmaße der KDB	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
AGRU	06/BAM IV.3/10/98 2 N	27.05.98 N: 15.01.03	Spike/Gitter S/R50; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,15 m	27.05.98	unbefristet	Zul. S. 480 (2/98) * 1. N. S. 179 (3/01) 2. N. S. 43 (1/03)
	06/BAM IV.3/01/99 2N	01.04.99 N: 15.01.03	MST/MSB; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,15 m	01.04.99	unbefristet	Zul. S. 454 (2/99) 1. N. S. 179 (3/01) 2. N. S. 43 (1/03)
	06/BAM IV.3/02/99 2 N	09.04.99 N: 15.01.03	Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,00 m	09.04.99	unbefristet	Zul. S. 460 (2/99) 1. N. S. 179 (3/01) 2. N. S. 44 (1/03)
	06/BAM IV.3/05/99 2 N	31.05.99 N: 15.01.03	MST/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,15 m	31.05.99	unbefristet	Zul. S. 466 (2/99) 1. N. S. 180 (3/01) 2. N. S. 45 (1/03)
	06/BAM IV.3/06/99 2 N	31.05.99 N: 15.01.03	MSB/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,15 m	31.05.99	unbefristet	Zul. S. 473 (2/99) 1. N. S. 180 (3/01) 2. N. S. 45 (1/03)
	06/BAM IV.3/10/99 1 N	22.05.00 N: 15.01.03	Glatt/Glatt; (Finathene 3802 B); d=2,50 mm; b=7,00 m	22.05.00	unbefristet	Zul. S. 489 (3/00) 1. N. S. 46 (1/03)
	06/BAM IV.3/11/99 1 N	12.07.00 N: 15.01.03	MST/MSB; (Finathene 3802 B); d=2,50 mm; b=5,15 m	12.07.00	unbefristet	Zul. S. 495 (3/00) 1. N. S. 46 (1/03)

**Abkürzungen:**

b = Breite der KDB;

d = Dicke der KDB;

Glatt = glatte Oberflächenstruktur;

N = Nachtrag;

Friction, DRS, MRS, MST und MSB bezeichnen unterschiedlich aufgebrauchte strukturierte Oberflächen.

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Oberflächenstruktur; (Material); Abmaße der KDB	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM#
AGRU	06/BAM IV.3/12/99 1 N	18.07.00 N: 15.01.03	MST/Glatt; (Finathene 3802 B); d=2,50 mm; b=5,15 m	18.07.00	unbefristet	Zul. S. 501 (3/00) * 1. N. S. 47 (1/03)
	06/BAM IV.3/13/99 1 N	19.07.00 N: 15.01.03	MSB/Glatt; (Finathene 3802 B); d=2,50 mm; b=5,15 m	19.07.00	unbefristet	Zul. S. 508 (3/00) 1. N. S. 47 (1/03)
	06/BAM IV.3/04/99 1 N	03.11.00 N: 15.01.03	Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=7,00 m	03.11.00	unbefristet	Zul. S. 733 (4/00) 1. N. S. 44 (1/03)
	08/BAM IV.3/01/04	03.05.04	MST/MSB; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=7,00 m	03.05.04	unbefristet	Zul. S. 147 (2/04)
	06/BAM IV.3/02/07	11.06.07	MST <sup>+</sup> /MICRO SPIKE <sup>+</sup> / MSB; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=7,00 m	11.06.07	unbefristet	Zul. S. 311 (3/07)
	06/BAM IV.3/03/07	02.07.07	MST <sup>+</sup> /G/MICRO SPIKE <sup>+</sup> ; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm, b=7,00 m	02.07.07	unbefristet	Zul. S. 291 (3/07)
	06/BAM IV.3/05/07	25.03.08	Glatt/Glatt (G/G); (Innovex LL6908AA); d=2,50 mm, b=7,00 m	25.03.08	unbefristet	Zul. S. 113 (2/08)
GSE	13/BAM IV.32/05/95	Neuausfertigung: 01.07.08	Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=7,50 m	31.10.95	unbefristet	Zul. S. 465 (3/08) *

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Oberflächenstruktur; (Material); Abmaße der KDB	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM#
GSE	13/BAM IV.3/04/03 1 N	01.03.04 N: 30.01.08	DRS; (Dowlex 2342 M / Dowlex 2045 G); d=2,50 mm; b=7,50 m	01.03.04	unbefristet	Zul. S. 71 (1/04) 1. N. S. 70 (1/08)
	13/BAM IV.3/05/03 1 N	01.07.04 N: 30.01.08	MRS; (Dowlex 2342 M / Dowlex 2045 G); d=2,50 mm; b=7,50 m	01.07.04	unbefristet	Zul. S. 160 (2/04) 1. N. S. 73 (1/08)
	13/BAM IV.3/04/10	15.12.11	DRS; (SABIC LLDPE 0132HS00) (FrictionFlex); d=2,50 mm; b=7,50 m	15.12.11	unbefristet	Zul. S.
	13/BAM IV.3/05/10	15.12.11	Glatt/Glatt; (SABIC LLDPE 0132HS00); d=2,50 mm; b=7,50 m	15.12.11	unbefristet	Zul. S.
	13/BAM IV.3/09/10	15.12.11	MRS; (SABIC LLDPE 0132HS00) (FrictionFlex); d=2,50 mm; b=7,50 m	15.12.11	unbefristet	Zul. S.
JUTA	12/BAM IV.3/06/10 1 N	15.03.11 N: 30.03.11	Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=8,00 m	15.03.2011	unbefristet	Zul. S. 203 (2/11) 1. N. S. 222 (2/11)
NAUE	08/BAM IV.3/11/98 2 N	18.12.98 N:26.02.03	Carbofol PEHD 507 Karo-Noppe/Megakron; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,10 m	18.12.98	unbefristet	Zul. S. 203 (1/99) 1. N. S. 555 (3/00) 2. N. S. 52 (1/03)
	08/BAM IV.3/12/98 2 N	18.12.98 N: 26.02.03	Carbofol PEHD 507 Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M);	18.12.98	unbefristet	Zul. S. 210 (1/99) 1. N. S. 556 (3/00) 2. N. S. 52 (1/03)

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Oberflächenstruktur; (Material); Abmaße der KDB	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM#
			d=2,50 mm; b=5,10 m			
	08/BAM IV.3/13/98 2 N	18.12.98 N: 26.02.03	Carbofol PEHD 507 Karo-Noppe/Orgakron; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,10 m	18.12.98	unbefristet	Zul. S. 217 (1/99) 1. N. S. 557 (3/00) 2. N. S. 53 (1/03)
	08/BAM IV.3/07/99 2N	02.08.99 N: 26.02.03	Carbofol PEHD 608 Glatt/Glatt; (Finathene 3802 B); d=2,50 mm; b=5,10 m	02.08.99	unbefristet	Zul. S. 690 (3/99) 1. N. S. 181 (3/01) 2. N. S. 53 (1/03)
NAUE	08/BAM IV.3/18/00 2 N	08.06.00 N: 26.02.03	Karo-Noppe/Organat; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,10 m	08.06.00	unbefristet	Zul. S. 534 (3/00) 1. N. S. 558 (3/00) 2. N. S. 54 (1/03)
	08/BAM IV.3/01/01 1 N	09.05.01 N: 26.02.03	Glatt/Organat; (Dowlex 2342 M); d=2,5 mm; b=5,10 m	09.05.01	unbefristet	Zul. S. 113 (2/01) * 1. N. S. 55 (1/03)
	08/BAM IV.3/19/00 1 N	11.05.01 N: 26.02.03	Glatt/Glatt; (Dowlex 2342 M); d=2,5 mm; b=9,40 m	11.05.01	unbefristet	Zul. S. 109 (2/01) 1. N. S. 54 (1/03)
	08/BAM IV.3/02/01 1 N	21.09.01 N: 26.02.03	Glatt/Karo-Noppe; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,10 m	21.09.01	unbefristet	Zul. S. 229 (4/01) 1. N. S. 55 (1/03)
	08/BAM IV.3/02/04	15.07.04	Carbofol PEHD 508 Glatt/Glatt; (Innovex LL6908AA); d=2,50 mm; b=5,10 m	15.07.04	unbefristet	Zul. S. 246 (3/04)
	08/BAM IV.3/01/07 1 N	15.03.07 N: 15.09.08	Carbofol PEHD 507 Megafriction/Megafriction; (Dowlex 2342 M); d=2,50 mm; b=5,10 m	15.03.07	unbefristet	Zul. S. 190 (2/07) 1. N. S. 740 (4/08)

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Oberflächenstruktur; (Material); Abmaße der KDB	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
	08/BAM IV.3/01/09	18.05.11	Carbofol PEHD 509 Megafriction/Megafriction; SABIC LLDPE 0132HS00 d=2,50 mm; b=5,10 m	18.05.11	unbefristet	Zul. S. 241 (2/11)

#### 1.4 Tabelle der BAM - zugelassenen Kunststoff-Dränelementen für Deponieoberflächenabdichtungen

Stand: Januar 2011

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Produkt	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
Colbond	02/BAM IV.3/03/10 2 N	10.05.10 N: 15.11.10	Enkadrain® ZB	10.05.10	30.04.12	Zul. S. 407 (2/10) * 1. N. S. 682 (3/10) 2. N. S. 827 (4/10)
GSE	13/BAM IV.3/02/10	01.09.10	FabriNet ZB-E B200Z	01.09.10	30.04.12	Zul. S. 684 (3/10)
NAUE	08/BAM IV.3/01/10 1 N	10.05.10 N: 10.01.11	Secudrän® R201Z WD601Z R201Z	10.05.10	30.04.12	Zul. S. 391 (2/10) * 1. N. S. 56 (1/11)

#### 1.5 Tabelle der BAM - zugelassenen Schutzschichten für KDB in Deponieabdichtungssystemen

Stand: Juli 2011

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Produkt:	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
G quadrat	12/BAM IV.3/09/00 4 N	21.05.02 N: 01.12.10	MDDS - Bahn	21.05.02	unbefristet	Zul. S. 90 (2/02) * 1. N. S. 189 (3/02) 2. N. S. 188 (2/07) 3. N. S. 829 (4/10) 4. N. S. 19 (1/11)
Gebr. Friedrich	12/BAM IV.3/01/98 2 N	24.08.98 N: 28.08.02	MDDS - Bahn	24.08.98	unbefristet	Zul. S. 693 (3/98) 1. N. S. 925 (4/99) 2. N. S. 190 (3/02)

Hersteller	Zulassungsnummer	Zulassungsschein (Ausstellungsdatum)	Produkt:	Erst- zulassung (Datum)	Gültig bis	Veröffentlicht im Amts- und Mitteilungsblatt der BAM <sup>#</sup>
HUESKER	08/BAM IV.3/04/04 2 N	10.03.05 N: 16.05.11	1200 g/m <sup>2</sup> Vlies PP	10.03.05	unbefristet	Zul. S. 115 (1/05) 1. N. S. 252 (3/05) 2. N. S. 256 (2/11)
NAUE	08/BAM 8.3/10/94 7 N	22.12.94 N: 10.01.11	1200 g/m <sup>2</sup> Vlies PP	22.12.94	unbefristet	4. N. S. 183 (3/02) 5. N. S. 54 (1/04) 6. N. S. 207 (2/07) 7. N. S. 39 (1/11)
	08/BAM IV.3/06/96 2 N	13.05.96 N: 28.08.02	Depomat Z25	13.05.96	unbefristet	1. N. S. 342 (1/97) 2. N. S. 189 (3/02)

## 2 Listen der Produzenten

### 2.1 Liste der Hersteller von Dichtungskontrollsystemen (DKS) für Deponieoberflächenabdichtungen

Stand: Juni 2010

---

PROGEO Monitoring GmbH

Hauptstr. 2

14979 Großbeeren

---

Sensor Dichtungs-Kontroll-Systeme GmbH

Islandstraße 8c

23570 Lübeck

---

### 2.2 Liste der Hersteller von Geotextilien zum Filtern und Trennen für Deponieabdichtungen

Stand: Juni 2010

---

HUESKER Synthetic GmbH & Co.

Fabrikstraße 13 - 15

48712 Gescher

---

NAUE GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 2

32339 Espelkamp-Fiestel

Tel.: +49 5743 41-0

---

### 2.3 Liste der Hersteller von KDB für Deponieabdichtungssysteme

Stand: Dezember 2010

---

AGRU-Alois Gruber GmbH

Kunststoffwerk

Ing.-Pesendorfer-Str. 31

AT-4540 Bad Hall

Tel.: +43 7258 4811-0

#### **Vertrieb Deutschland:**

G quadrat Geokunststoffgesellschaft mbH

Adolf-Dembach-Straße 4a

47829 Krefeld

---

GSE Lining Technology GmbH  
(Vormals SLT Lining Technology GmbH)  
Normannenweg 28  
20537 Hamburg  
Tel.: +49 40 76742-0

**Produktionsstätte:**

GSE Lining Technology GmbH  
Boeker Straße 1a  
17248 Rechlin  
Tel.: +49 39823 272 38

---

NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
32339 Espelkamp-Fiestel  
Tel.: +49 5743 41-0

**Produktionsstätte:**

NAUE GmbH & Co. KG  
Werk Tönisberg  
Windmühlenweg 4  
47906 Kempen  
Tel.: +49 2845 808-0

---

## 2.4 Liste der Hersteller von Kunststoff-Dränelementen für Deponieoberflächenabdichtungen

Stand: Juni 2010

---

Colbond bv  
Westervoortsedijk 73  
6827 AV Arnhem  
Niederlande

**Produktionsstätte:**

Colbond Geosynthetics Produktions GmbH  
Glanzstoffstraße 1  
63784 Obernburg

---

GSE Lining Technology GmbH  
Normannenweg 28  
20537 Hamburg  
Tel.: +49 40 76742-0

**Produktionsstätte:**

GSE Lining Technology GmbH  
Boeker Straße 1a  
17248 Rechlin  
Tel.: +49 39823 272 38

---

NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
32339 Espelkamp-Fiestel  
Tel.: +49 5743 41-0

**Produktionsstätte:**

NAUE GmbH & Co. KG  
Markneukirchner Straße 2 – 4  
08626 Adorf

---

## 2.5 Liste der Hersteller von Schutzschichten für KDB in Deponieabdichtungen

Stand: Juni 2010

---

G quadrat Geokunststoffgesellschaft mbH  
Adolf-Dembach-Straße 4a  
47829 Krefeld

ehem. Gebrüder Friedrich  
Museumsstraße 69  
38229 Salzgitter

---

HUESKER Synthetic GmbH & Co.  
Fabrikstraße 13 - 15  
48712 Gescher

---

NAUE GmbH & Co. KG  
Gewerbestraße 2  
32339 Espelkamp-Fiestel  
Tel.: +49 5743 41-0

---