

## Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 24. Oktober 2022

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 22.01.2024      Geschäftszeichen:  
II 71-1.59.26-4/23

**Nummer:**  
**Z-59.26-483**

**Geltungsdauer**  
vom: **22. Januar 2024**  
bis: **15. September 2025**

**Antragsteller:**  
**Hanse Baustoffe Handelsges. mbH & Co. KG**  
Lilly-Braun-Straße 46  
23843 Bad Oldesloe

**Gegenstand des Bescheides:**  
**Leckageerkennungssystem "AGRARflex EPDM" für die Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-59.26-483 vom 24. Oktober 2022.  
Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

## **I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## **II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Abschnitt 2.2.1 wird wie folgt geändert:

### **2.2.1 Herstellung**

(1) Die Herstellung der Dichtungsbahn und der in Abschnitt 2.1.2 genannten Hilfsstoffe hat in dem vom Antragsteller benannten Herstellwerk Nr. 1 zu erfolgen. Die Dichtungsbahn kann auch im Herstellerwerk Nr. 2 gefertigt werden. Die in Abschnitt 2.1.2 genannten Hilfsstoffe "AGRARflex Nahtband", "AGRARflex Nahtabdeckband" sowie "AGRARflex Formband" können auch im Herstellerwerk Nr. 3 gefertigt werden. Die "AGRARflex EPDM Aktivierung" kann auch im Herstellerwerk Nr. 4 gefertigt werden. Name und Anschrift der Herstellwerke sind beim DIBt hinterlegt.

(2) Die Dichtungsbahn muss nach der im DIBt hinterlegten Rezeptur hergestellt werden. Änderungen in der Rezeptur der Dichtungsbahn bedürfen der vorherigen Zustimmung durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

(3) Angaben zum Herstellverfahren sind beim DIBt hinterlegt. Änderungen bedürfen der vorherigen Zustimmung durch das DIBt.

Die Anlage 1 dieses Bescheids ersetzt die Anlage 15 des Bescheids vom 24. Oktober 2022.

Die Anlage 2 dieses Bescheids ersetzt die Anlage 16 des Bescheids vom 24. Oktober 2022.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Dr.-Ing. Westphal Kay

lfd. Nr.	Bauteil / Baustoff	Eigenschaft
1	Dichtungsbahn und zugehörige Hilfsstoffe	
1.1	"AGRARflex EPDM"	- EPDM-Dichtungsbahn mit einer Nenndicke von min. 1,5 mm - Breite der Dichtungsbahn: bis 6 m (Herstellwerk 1) bzw. bis 15,25 m (Herstellwerk 2)
1.2	"AGRARflex Nahtabdeckband"	- Streifenware aus vollständig vernetztem EPDM - Breite: 152 mm, Dicke: 1,9 mm - Verarbeitung nur mit "AGRARflex Aktivierung"
1.3	"AGRARflex Nahtband"	- Streifenware aus EPDM - Breite: 75 mm, Dicke: 0,8 mm - Verarbeitung nur mit "AGRARflex Aktivierung"
1.4	"AGRARflex Formband"	- Nahtfügemasse mit weich eingestelltem EPDM - Breite: 300 mm, Dicke: 2,0 mm - Verarbeitung nur mit "AGRARflex Aktivierung"
1.5	"AGRARflex Aktivierung"	- in Lösemitteln enthaltene aktive Polymere - bei Nahtfügung mit "AGRARflex Nahtabdeckband", "AGRARflex Nahtband" und "AGRARflex Formband" zwingend zu verwenden
1.6	"AGRARflex Rohrmanschette"	- EPDM-TPE-Gemisch mit unterseitig auflaminierter Kaltnahtfügemasse - Durchmesser: 15 mm bis 75 mm
2	Drainkomponenten	
2.1	Drainagevlies "HaTe Vlies Type 1000"	- zuglassen und gekennzeichnet mit Z-59.62-475 - max. zul. Auflast: 77 kN/m <sup>2</sup>
2.2	Drainkomponente "LK-Drain BGL"	- zuglassen und gekennzeichnet mit Z-59.62-481 - max. zul. Auflast: 350 kN/m <sup>2</sup>
<b>Zubehör</b>		
3	PE -Schutzlage	PE-LD-Abdeckfolie; Dicke: 0,2 mm
4	Geotextil als Schutzlage	Geotextil mit einem Flächengewicht von min. 300 g/m <sup>2</sup> , GRK 5 (in Abhängigkeit von der Qualität des Untergrunds)
5	Kontrollschacht-kombination	PP-HM-Hochlastkanalrohr DN/OD 110 flüssigkeitsundurchlässig mit dem Kontrollschacht, PP-HM DN/OD 315 verbunden bzw. bei einbetoniertem Kontrollschacht als KG-Rohr (sh. Anlage 5 und Anlage 6, jeweils Abb. 2)
6	Flanschanbindung	geschraubter Anschlussflansch DN 110 mm mit EPDM-Dichtscheibe
7	Schiene	Kaplleiste (Aluminium-Strangpressprofil) Die Korrosionsbeständigkeiten sind zu beachten (z. B. Korrosionsbeständigkeitsklassen nach DIN EN 1999-1-1)
8	Befestigungsmittel	Wegkontrollierte oder kraftkontrollierte Befestigungsmittel mit europäisch technischer Bewertung (ETA) oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung; Wahl der metallischen Teile unter Beachtung der Korrosionsbeständigkeitsklassen nach DIN EN 1993-1-4
9	Dichtstoff	tagwasserdichter Verschluss nach Angaben des Antragstellers
10	Leckagesonde	Leckagesonde "Maximat LW CX" / Z-65.40-496
Leckageerkennungssystem "AGRARflex EPDM" für die Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen		Anlage 1
Anforderungen an die Bauteile		

Prüfgegenstand	Eigenschaft	Prüfgrundlage	Überwachungswerte	
Dichtungsbahn "AGRAflex"	Dicke	DIN EN 1849-2 <sup>7)</sup>	1,5 mm (10 %/-5 %) (Einzelwerte $\pm 10$ %)	
	Dichte ( $d_R$ )	DIN EN ISO 1183-1 <sup>8)</sup> , Verfahren A	(1,26 $\pm$ 0,02) g/cm <sup>3</sup>	
	Zugfestigkeit ( $\sigma_m$ )	längs quer	DIN EN 12311-2 <sup>9)</sup> Verfahren B, Schulterprobekörper, Prüfgeschwindigkeit $v = 500$ mm/min	10,5 N/mm <sup>2</sup> $\pm 15$ %
	Dehnung bei Zugfestigkeit ( $\varepsilon_m$ )	längs quer		470 % $\pm 15$ % (relativ)
	Weiterreiß- widerstand	längs quer	DIN EN 12310-2 <sup>10)</sup>	170 N $\pm 20$ % 65 N $\pm 20$ %
	Verhalten nach Erwärmung		DIN EN ISO 1107-2 <sup>11)</sup> (100 °C, 24 h)	Maßänderung $\leq 2$ %
	Falzen in der Kälte		DIN EN 495-5 <sup>12)</sup>	$\leq -30$ °C
	Wasserdichtheit		DIN EN 1928 <sup>13)</sup> , Verfahren B (60 kPa / 24 h)	bestanden
	Widerstand gegen stoßartige Belastung		DIN EN 12691 <sup>14)</sup>	dicht
AGRARflex Aktivierung	Dichte	DIN EN ISO 1183-1 <sup>8)</sup> , Verfahren A	(0,88 $\pm$ 0,02) g/cm <sup>3</sup>	
	TGA	DIN EN ISO 11358-1 <sup>15)</sup>	zum Bescheid hinterlegte Kurve	
	IR Spektrum	DIN EN 1767 <sup>16)</sup>		
AGRARflex Nahtband	Dichte	DIN EN ISO 1183-1 <sup>8)</sup> , Verfahren A	(0,99 $\pm$ 0,02) g/cm <sup>3</sup>	
	Dicke	DIN EN ISO 1849-2 <sup>7)</sup>	(0,8 $\pm$ 0,1) mm	
	TGA	DIN EN ISO 11358-1 <sup>15)</sup>	zum Bescheid hinterlegte Kurve	
	IR Spektrum	DIN EN 1767 <sup>16)</sup>		
AGRARflex Abdeckband	Dichte	DIN EN ISO 1183-1 <sup>10)</sup> , Verfahren A	(1,10 $\pm$ 0,02) g/cm <sup>3</sup>	
	Dicke	DIN EN ISO 1849-2 <sup>9)</sup>	(1,9 $\pm$ 0,2) mm	
	TGA	DIN EN ISO 11358-1 <sup>15)</sup>	zum Bescheid hinterlegte Kurve	
	IR Spektrum	DIN EN 1767 <sup>16)</sup>		
AGRARflex Formband	Dichte	DIN EN ISO 1183-1 <sup>8)</sup> , Verfahren A	(1,12 $\pm$ 0,04) g/cm <sup>3</sup>	
	Dicke	DIN EN ISO 1849-2 <sup>7)</sup>	(2,0 $\pm$ 0,2) mm	
	TGA	DIN EN ISO 11358-1 <sup>15)</sup>	zum Bescheid hinterlegte Kurve	
	IR Spektrum	DIN EN 1767 <sup>16)</sup>		

Fußnoten siehe Anlage 18 des Bescheids Nr. Z-59.26-483 vom 24. Oktober 2022

Leckageerkennungssystem "AGRARflex EPDM" für die Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen	Anlage 2
Überwachungswerte / mechanisch-physikalische Kenndaten für die Dichtungsbahn "AGRAflex EPDM" sowie den im Bescheid geregelten Hilfsstoffen	