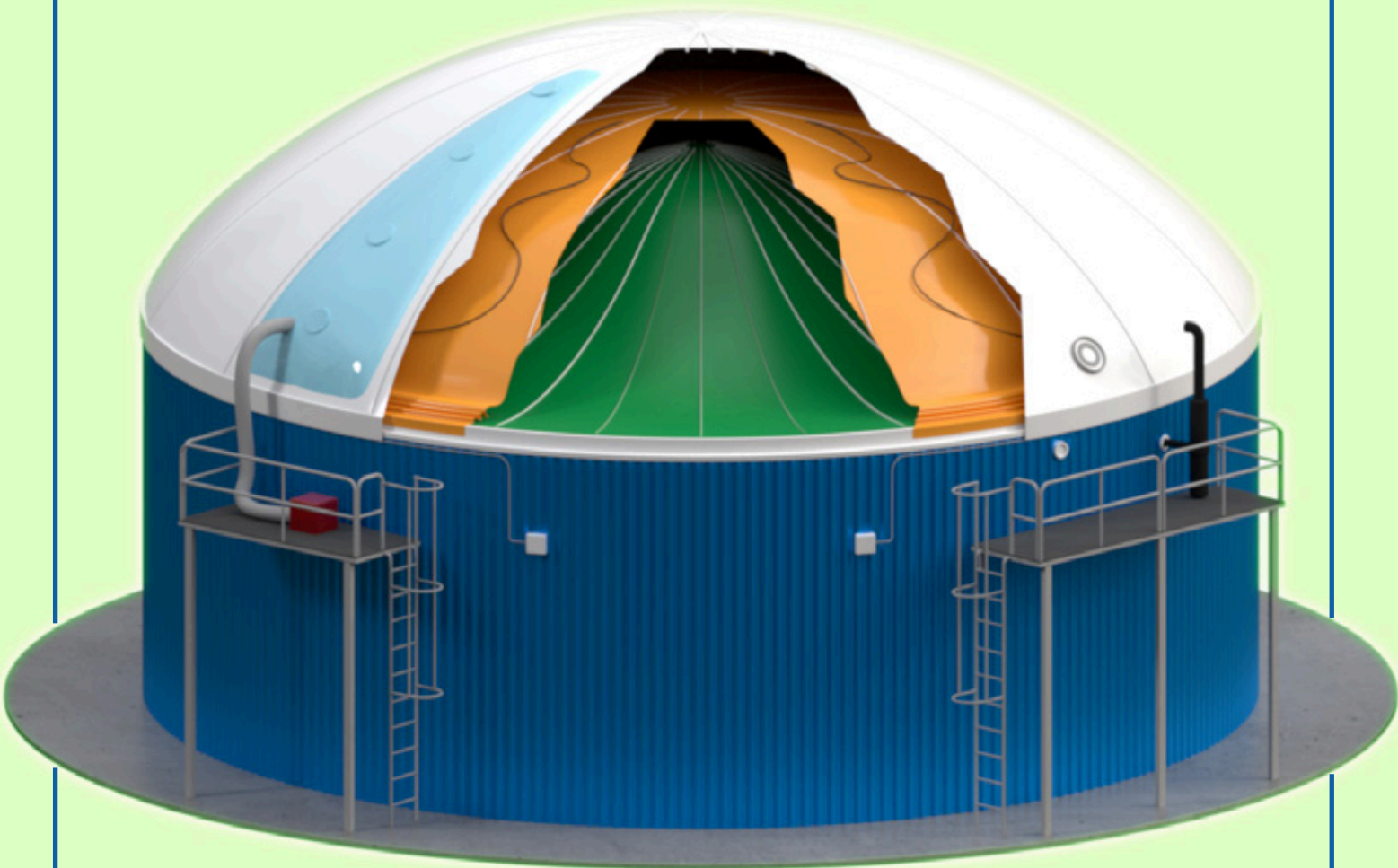


# ***FENOTEC-BIOGAS***

## ***Biogashauben, Biogassäcke und Biogashüllen***

Technische Textilien für Biogas - exklusiv  
übernommen von der Firma Bergmann

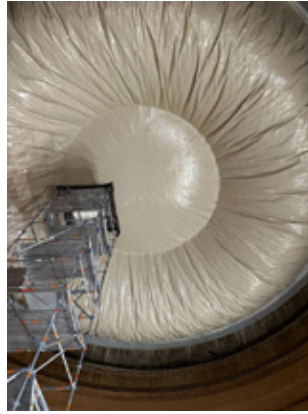


**FENOTEC**  
*Made in Germany*

# BIOGASHAUBEN, BIOGASSÄCKE UND BIOGASHÜLLEN

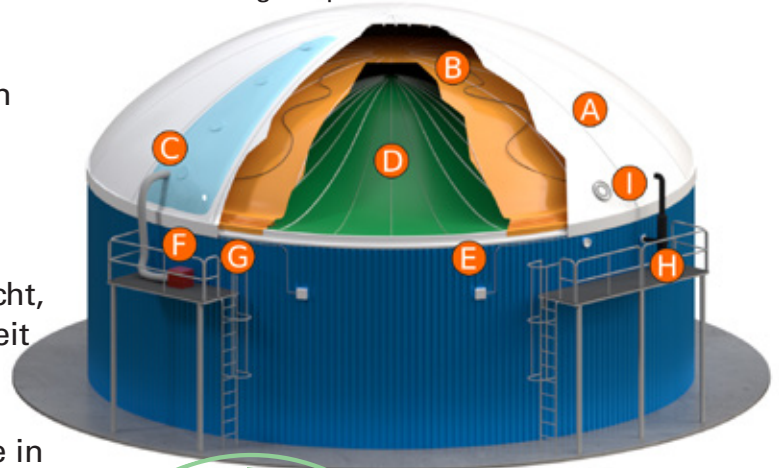
## Produktmerkmale:

- Produktionsdetails über 25 Jahre archiviert
- Nachfertigung Vorlage möglich
- Made in Germany
- Maßgeschneidert und werksgeprüft
- Produktion geprüft von Bergmann, Freising



Fenotec-Biogashülle im Einsatz im Biogas-Speicher

Eingesetzt werden unsere Biogashauben, Biogassäcke und Biogashüllen zum Sammeln und Speichern von Biogas. Diese Produkte werden aus speziellem, jahrzehntlang bewährtem, beschichtetem PVC hergestellt und werden zu 100% in unserem Werk in Deutschland gefertigt. Das Material ist lichteht, knickfest, mit sehr geringer Gasdurchlässigkeit und kann brandhemmend und mit erhöhter Ableitfähigkeit ausgestattet werden. Die Foliengasspeicher können beispielsweise in speziellen, belüfteten Hallen installiert werden. Sie wurden zum Sammeln und Speichern von Biogas unter einem Druck von 0,005-0,01 Bar entworfen. Das Biogas wird durch spezielle Leitungen in die bewährten Gasspeicher gefüllt. Die Biogashauben, Biogassäcke und Biogashüllen haben sich seit 25 Jahren bewährt und sind bereits im Werk auf Dichtigkeit geprüft.



- A- Außenmembrane
- B- Innenmembrane
- C- Air Flow System
- D- Gurtsystem
- E- Verankerungsring
- F- Lufterhaltungsventil
- G- Gebläse
- H- Sicherheitsventil
- I- Sichtfenster



Technische Eigenschaften		
Polyestergewebe, beidseitig PVC-beschichtet und lackiert, Oberseite geprägt, fungizid ausgerüstet	Normen und Vorschriften	Produkteigenschaften
Bindung	DIN ISO 9354	L 1/1
Flächengewicht	DIN EN ISO 2286-2	870 g/m <sup>2</sup>
Höchstzugkraft	DIN EN ISO 1421	3200 N/5 cm
Weiterreißkraft	DIN 53 363	300 N
Haftung	DIN EN ISO 2411	3200 N/5 cm
Kältebeständigkeit	DIN EN 1876-1	-30°C
Wärmebeständigkeit	IVK/Pkt. 5	+70° C
Lichtehtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Gasdurchlässigkeit (CH <sub>4</sub> )	DIN 53 380/2 23°C, 0% r.F.	<600 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *d*bar
Brandverhalten	DIN 75200	Brenngeschwindigkeit < 100mm/min
Knickfestigkeit	DIN 533 59 A	Keine Rissbildung nach 100.000 Knickungen
Ableitfähigkeit	TRGS 727 / ICE 60079-32-1 und 2	~1,53x10 <sup>10</sup> Ω