



**Biogas ist eine wichtige zukunftssichere Energiequelle und wird u.a. aus organischen Restströmen und Gülle erzeugt. Das Doppelmembrandach von Genap wurde eigens für Biogasanlagen entwickelt und wird auf Gärbehältern, in denen Biogas erzeugt und gelagert wird, eingesetzt.**

Das typische kuppelförmige Membrandach besteht aus zwei Lagen (den Membranen). Es bietet eine maximale Lagerkapazität und ist unempfindlich gegenüber externen Witterungseinflüssen wie Regen, Wind und Schnee. Damit die äußere Schutzmembran immer stramm gespannt bleibt, wird von einem Ventilator Luft zwischen die beiden Membranen geblasen. Die Innenmembran bewegt sich mit dem Volumen des erzeugten Gases mit und dient als Puffer für das erzeugte Biogas.

Für alle Biogasabdeckungen werden statische Berechnungen durchgeführt, um die Eignung der gewünschten Anwendung am konkreten Standort sicherzustellen. Dabei werden auch die örtlichen Vorschriften und Richtlinien berücksichtigt.



- ✓ Flexible Gasspeicherkapazität
- ✓ Maßgeschneiderte Abdeckung einschließlich statischer Berechnungen
- ✓ Komplettes System mit Gebläse und Gasstandanzeige

## Technische Daten

- Bis zu 40m Durchmesser möglich
- Gasdruck bis zu 20 Mbar
- Hochfrequenzschweißnähte für die Membranen
- Über- und Unterdrucksicherung
- Einschließlich Ventilator und Gaspegelanzeige
- 5 Jahre Garantie (ablaufend)

## Optionen

- Lieferung gem. TRAS 120 möglich
- Membranfolie bis zu 1300 gr./m<sup>2</sup>
- Farboptionen: grau, grün oder auf Anfrage

## Weitere Informationen?

Besuchen Sie [genapagro.com/de](http://genapagro.com/de) oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf.



## Genap

Goorsestraat 1  
7041 GA 's-Heerenberg  
Niederlande

T +31 (0)314 66 16 44  
E [sales@genap.nl](mailto:sales@genap.nl)

Folgen Sie uns:

