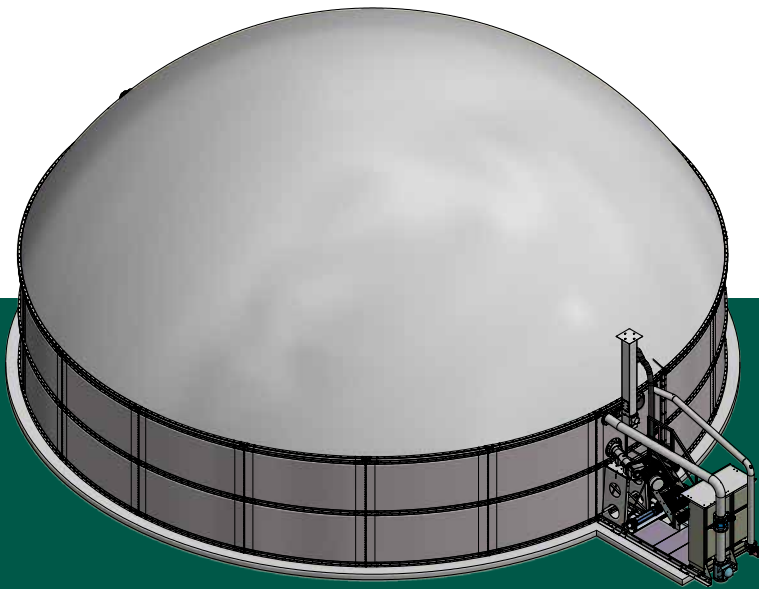




Biogastechnik GmbH



**Günstige Güllevergärung!**  
**200,- € pro Kuh**  
**im Jahr mehr verdienen!**

# VALENTIN

Das smarte Anlagenkonzept

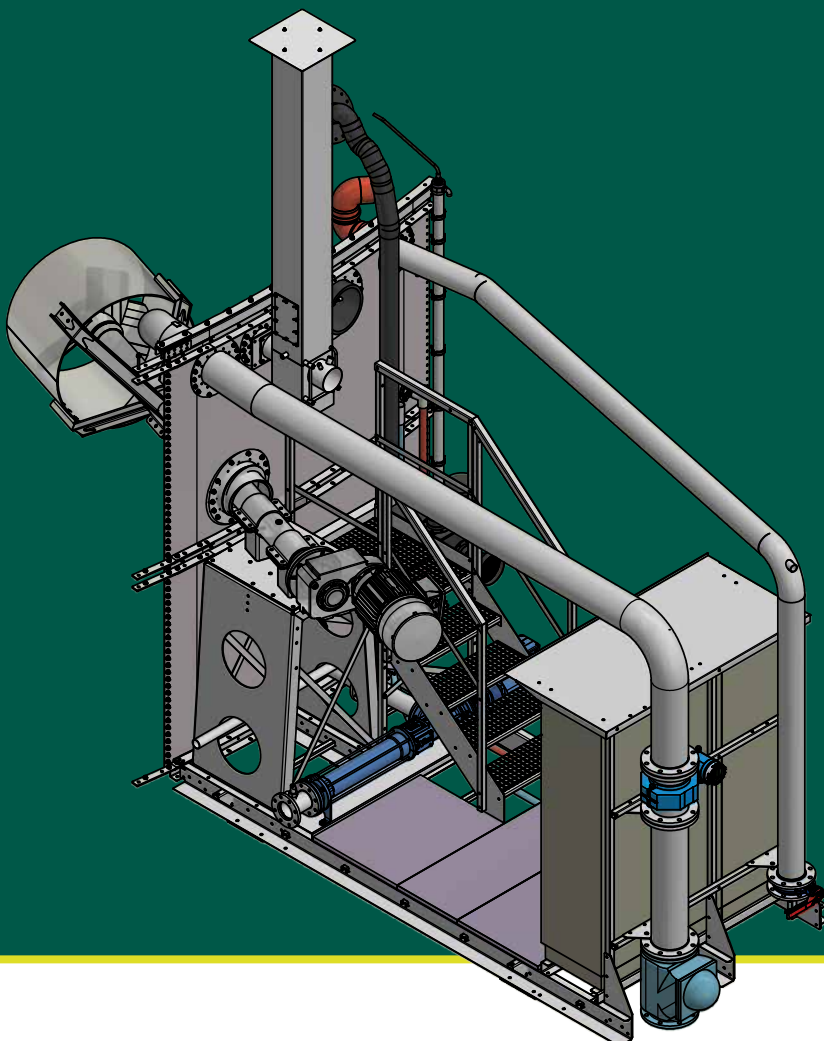
**Automatisierter Betrieb**  
ohne zusätzliche Arbeitskraft

**Extrem kurze Bauzeit**  
von nur 2-3 Wochen

**Großer Gasspeicher**  
sichert Betrieb und Erlöse

**40 bis 150 kWel**  
je nach eingesetzter Substratqualität

**Zusätzliche Erlöse**  
durch optimale Futtermittelverwertung



# Zweimal die richtige Lösung:

	VALENTIN 600	VALENTIN 900
Gärvolumen	580 m <sup>3</sup>	891 m <sup>3</sup>
Durchmesser VALENTIN	16,5 m	20,5 m
Wandhöhe	3 m	3 m
Gesamthöhe ca.	7,5 m	8,1 m
Durchmesser Bodenplatte	17,5 m	21,5 m
Substratverarbeitungs menge max. <sup>*1</sup>	19 m <sup>3</sup> /d	29,5 m <sup>3</sup> /d
	7.000 m <sup>3</sup> /a	10.500 m <sup>3</sup> /a
Empfohlener Leistungsbereich <sup>*2</sup>	40 kW - 80 kW	60 kW - 150 kW
Gasspeichervolumen gesamt ca.	600 m <sup>3</sup>	900 m <sup>3</sup>
Gasspeichervolumen ausreichend für ca. <sup>*3</sup>	14 h - 36 h	12 h - 27 h
Rührwerkslaufzeit/h ca. <sup>*2</sup>	5 bis 10 Min	8 bis 15 Min



Bauseitige Bodenplatte



1. Tag



2. Tag



3. Tag



7. Tag

Rohrleitungsbau abgeschlossen und betriebsbereit

## Ausstattung

Substratzuführpumpe	✓	✓
Substratzuleitung DN 200	✓	✓
Rückflussverhinderer	✓	✓
Durchflussmengenmesser	✓	✓
Substratabführpumpe	✓	✓
Substratableitung DN 80	✓	✓
Gasentnahmeleitung DN 150	✓	✓
Kondensatschacht	✓	✓
Edelstahlheizleitung	✓	✓
Elektroheizstäbe 3 x 12 kW	✓	✓
Kuppeltragluftdach	✓	✓
Integrierter Gasspeicher	✓	✓
Langlebiges Stabrührwerk 15 kW	✓	✓
Probehahn	✓	✓
Isolierte Fermenterwand	✓	✓
Technikschrank	✓	✓
SPS-Steuerung	✓	✓
Biologische Entschwefelung	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓
Gasanalysegerät	✓	✓
BHKW	✓	✓
Biogasfackel	✓	✓

## Sicherheitstechnik

Substratfüllstandsüberwachung	✓	✓
Gasunterdruckwächter	✓	✓
Gasfüllstandsüberwachung	✓	✓
Ferneinwahl und -überwachung	✓	✓
Kontrollfenster	✓	✓

<sup>\*1</sup> bei 30 Tagen Verweilzeit | <sup>\*2</sup> substratabhängig | <sup>\*3</sup> leistungsabhängig