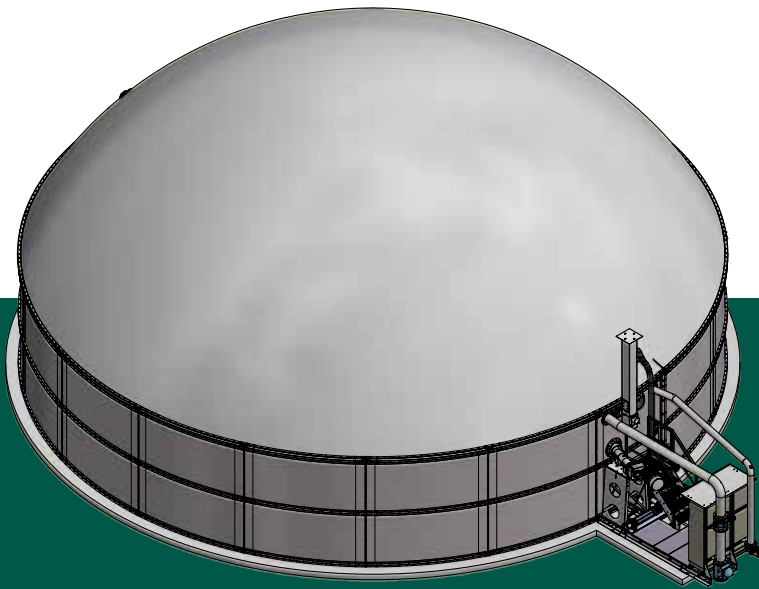




Biogastechnik GmbH



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

VALENTIN

Das smarte Anlagenkonzept

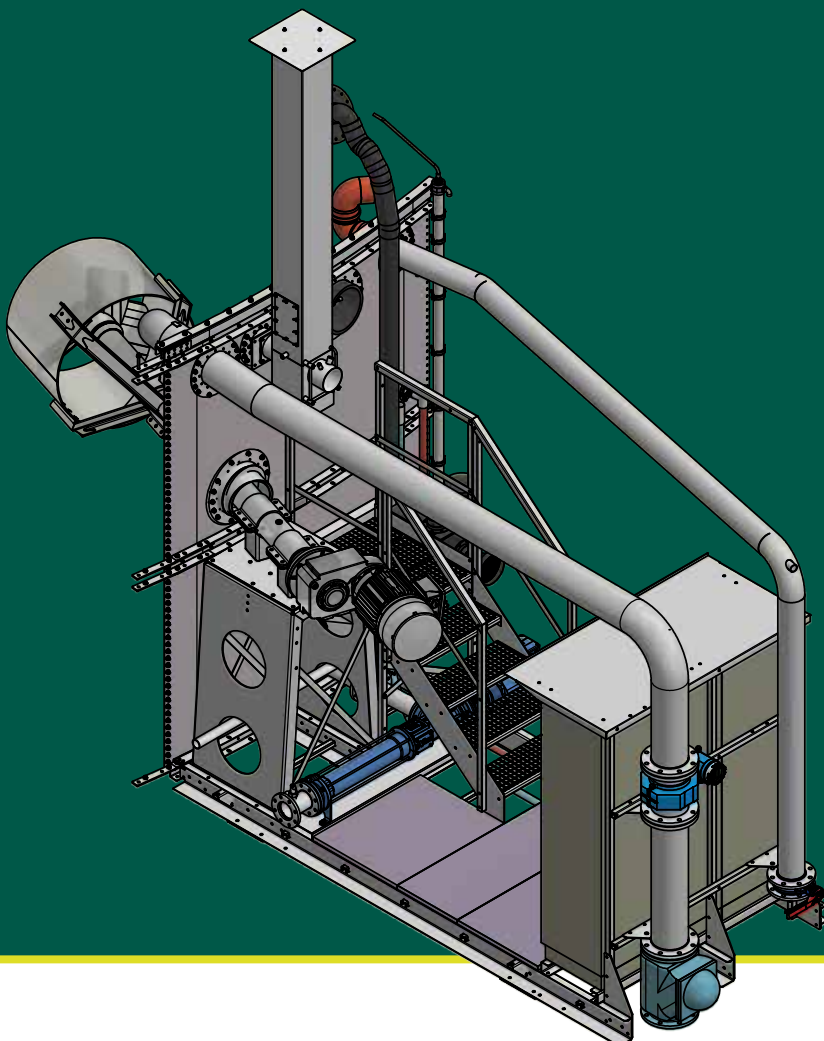
Automatisierter Betrieb
ohne zusätzliche Arbeitskraft

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 ³	891 m ³
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. ^{*1}	19 m ³ /d	29,5 m ³ /d
	7.000 m ³ /a	10.500 m ³ /a
Empfohlener Leistungsbereich ^{*2}	40 kW - 80 kW	60 kW - 150 kW
Gasspeichervolumen gesamt ca.	600 m ³	900 m ³
Gasspeichervolumen ausreichend für ca. ^{*3}	14 h - 36 h	12 h - 27 h
Rührwerkslaufzeit/h ca. ^{*2}	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	✓	✓

^{*1} bei 30 Tagen Verweilzeit | ^{*2} substratabhängig | ^{*3} leistungsabhängig