



Biogastechnik GmbH

VALENTIN

Das smarte Anlagenkonzept





VALENTIN bei der Firma Novalait

VALENTIN – Qualität, automatisiert und profitabel

VALENTIN wurde nach dem Systembauprinzip entwickelt und zeichnet sich durch einen maximalen Vorfertigungsgrad aus. Der Fermenter ist eine Besonderheit: Edelstahl und ausschließlich korrosionsfeste Materialien machen den VALENTIN zu einem zuverlässigen „Partner“ ihres Betriebes. Weitere Vorteile des Fermenters sind neben dem hohen technischen Standard, eine schnelle Projektumsetzung und die gute Finanzierbarkeit. Sogar Leasing ist möglich. Er ist einzigartig in der bis zu 75 kW Leistungsklasse.

Vorteile des maximalen Vorfertigungsgrades:

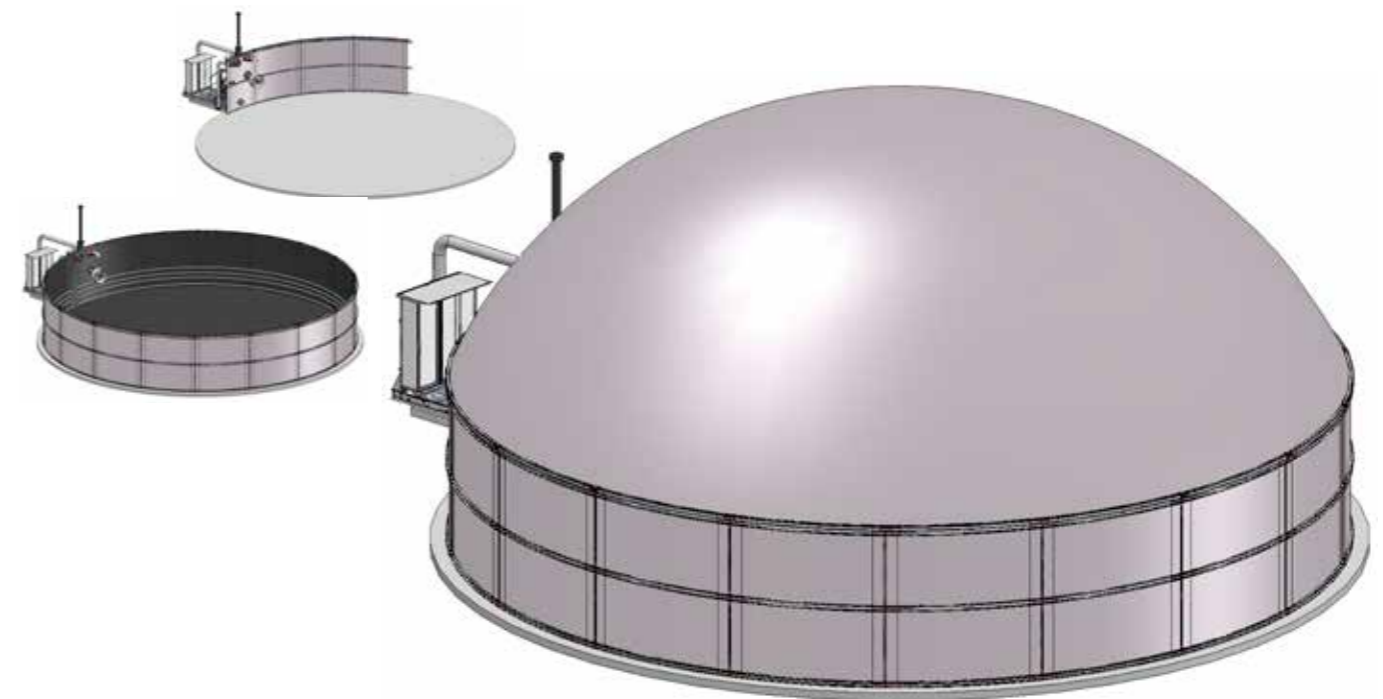
- 2 bis 3 Wochen Bauzeit auf einem vorgefertigten Betonfundament
- Schnelle Inbetriebnahme
- Witterungsunabhängige Montage
- Alle Anschlüsse werden bereits im Werk vormontiert
- Werksseitige Prüfung aller Technikmodule, Sensoren, Sicherheits- und Messtechnik

Automatisierter Betrieb
ohne zusätzliche Arbeitskraft

Arbeitsaufwand 15 Minuten täglich
zum Überprüfen der Anlage

Großer Gasspeicher
für Bedienkomfort

40 bis 150 kWel
je nach eingesetzter Substratmenge!



Geringe Wartungskosten und hohe Standzeit

20 Jahre Lebensdauer durch den Einsatz von Edelstahl und ausschließlich korrosionsfesten und großzügig dimensionierten technischen Komponenten mit langer Nutzungsdauer

Kalkulierbare Kosten = kalkulierbarer Gewinn

durch konstante Gesamteffizienz

VALENTIN, das smarte Anlagenkonzept



Technikmodul, vor und nach dem Einbau

Ausgeklügelt bis ins letzte Detail

Unser VALENTIN basiert auf einer standardisierten Bauweise und ist auf eine schnelle Projektumsetzung ausgelegt. Die Stellung von Ladefahrzeugen und Ladezeiten seitens des Bauherren sind nicht mehr nötig.



Aufwertung des Standortes
durch Emissionsreduzierung

Automatischer Betrieb
des Güllemanagements/Güllelogistik



20 Jahre sichere Vergütung

Durch Stromeinspeisung ins öffentliche Netz nach dem EEG 2017 / Energiesammelgesetz für Gülle-Kleinanlagen, Vergärung von mindestens 80% Gülle und eine maximale Bemessungsleistung von 75 kWel

Imagegewinn
des Landwirtschaftsbetriebes

Hohe Flexibilität
gegenüber Wind- und Solarenergieanlage

Betriebswachstum
ohne zusätzliche Fläche

Dungwertverbesserung
durch bessere Pflanzenverfügbarkeit

Extrem schneller Aufbau unseres VALENTIN



1. Tag: Vorgefertigte Bodenplatte durch den Bauherren



12.00 Uhr Vormittags: Stellung des Technikmodules und erster Seitenelemente



20.00 Uhr: Seitenelemente sind montiert



2. Tag: Innenauskleidung des Behälters



3. Tag: Fertigstellung der Technik



7. Tag: Montage und Inbetriebnahme des Tragluftdaches mit Gasspeicher. In der Zwischenzeit wurden bereits die Versorgungsleitungen gelegt.



PlanET: Erfolg in Zahlen

- 450 Biogasanlagen weltweit
- mehr als 160 Mitarbeiter
- 5 internationale Standorte
- Anlagen von 40 kW bis über 4 MW
- über 20 Jahre Expertise

Biogasexperten seit über 20 Jahren

Biogas-Pionier seit 1998. Als Anbieter und Konstrukteur von Biogasanlagen verstehen wir die Biogastechnik in ihrer Gesamtheit. Das optimale Zusammenwirken einzelner Prozesse entscheidet über den wirtschaftlichen Erfolg ihrer Biogasanlage. Die Kompetenz für Planung, Genehmigung, Anlagenbau und ein Labor für biologischen Service machen PlanET zu einem der führenden Unternehmen der Biogasbranche, das bestätigen auch die 450 Komplettanlagen weltweit.

- **Landwirtschaft- und Industriekunden**
- **Höchste Qualität** bei der Bauausführung und Dokumentation
- **Genehmigungsplanung und Netzanschlussplanung**
- **Zertifizierter DEKRA Fachbetrieb**
- **Zahlreiche gebrauchsmustergeschützte Techniklösungen**
- **Biologische Betreuung** möglich und dadurch Ertragssteigerung, Kostensenkung und Investitionssicherheit
- **Kontinuierliche Weiterentwicklung unser Techniklösungen** in der eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- **Diverse Auszeichnungen**
 - Großer Preis des Mittelstandes
 - Neuheit des Jahres 2017
 - Neuheiten Innovationspreis 2014



Biogastechnik GmbH



Ihre Ansprechpartner



Johannes Dierkes

Fon +49 (0) 151 18810503
j.dierkes@planet-biogas.com



Christoph Kleverth

Fon +49 (0) 163 5935070
c.kleverth@planet-biogas.com



Dr. Bernd Schlüter

Fon +49 (0) 177 2234282
b.schluter@planet-biogas.com



Jürgen Böske

Fon +49 (0) 176 11395171
j.boeske@planet-biogas.com



Stefan Heinrich

Fon +49 (0) 173 2637 675
s.heinrich@planet-biogas.com



Thomas Schellhorn

Fon +49 (0) 176 1139 5129
t.schellhorn@planet-biogas.com



Tobias Vogl

Fon +49 (0) 173 5726769
t.vogl@planet-biogas.com



Technische Veränderungen vorbehalten.
Alle Angaben und Abbildungen in dieser Produktbroschüre sind unverbindlich. Tatsächliche Werte schwanken je nach eingesetztem Substrat, Ausstattungsmerkmalen, Einstellungen und angeschlossenen Komponenten. Technische Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

PlanET Biogastechnik GmbH

Up de Hacke 26
48691 Vreden | Germany

Tel +49 (0) 2564 3950-0
Fax +49 (0) 2564 3950-50
info@planet-biogas.com

www.planet-biogas.com