



PlanET VALENTIN

DAS KRAFTPAKET



IHR NEUER PARTNER

VALENTIN wurde nach dem Baukastenprinzip entwickelt und zeichnet sich durch einen maximalen Vorfertigungsgrad aus.

Die Fermenter-Konstruktion ist eine Besonderheit: Edelstahl und ausschließlich korrosionsfeste Materialien machen ihn zu einem zuverlässigen „Partner“ in der Landwirtschaft. Weitere Vorteile des Fermenters sind neben dem hohen technischen Standard, der feste Bauplan und die gute Finanzierbarkeit. Sogar Leasing ist möglich.

Nur im Team erreichen
Menschen bemerkenswer-
te Ziele.



BIOGASEXPERTEN SEIT 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.

DAS RECHNET SICH!

Mit unserem Kraftpaket VALENTIN schaffen Sie eine dauerhafte Einnahmequelle. Die Erlöse werden aus Strom, Dungwertverbesserungen und einer Standortaufwertung durch Emissionsminderung generiert. Dies bedeutet einen Imagegewinn für Ihren Betrieb und das Ganze ohne zusätzlichen Flächenbedarf.



SCHNELLER AUFBAU DANK SYSTEMBAU

Industriell vorgefertigte Elemente ermöglichen einen schnellen Aufbau innerhalb von nur zwei Wochen.

KURZFRISTIGE INBETRIEBNAHME

Sobald der VALENTIN steht, folgt mit der Dichtigkeitsprüfung die Inbetriebnahme. Dann kann die Anlage mit Gülle befüllt werden. Damit steht der Produktion von Biogas nichts mehr im Weg.



KALKULIERBARE KOSTEN & GERINGER ZEITAUFWAND

Für den Betrieb des VALENTIN werden maximal 15 Minuten Arbeitsaufwand am Tag benötigt.

GERINGE WARTUNGSKOSTEN

Durch Einsatz von hochwertigen Einzelkomponenten werden niedrige Wartungskosten und eine hohe Standzeit realisiert.

AUSGEKLÜGELT BIS INS LETZTE DETAIL

Alle Anschlüsse an dem Behälter sind am Technikmodul zusammengefasst. So können alle Durchdringungen für Substrat, Gas, Heizung und Sensoren im Werk hergestellt werden.

Alle Elemente des Technikmoduls wie Pumpen, Rührwerk, Sensoren, Messtechnik und die komplette Steuerung sind werksseitig geprüft und sind damit zum sofortigen Einsatz bereit. Alle notwendigen externen Anschlüsse sind übersichtlich an einem Punkt zusammengefasst. Somit werden Kosten für den Leitungsbau reduziert.

Ein weiteres Highlight ist der große isolierte Gasspeicher! Der direkte Kontakt der Gasspeicherfolie mit dem Gärsubstrat sichert eine aktive Nährstoffversorgung der Entschwefelungsbakterien.

Kurzum: Sie profitieren von einem vereinfachten System das zuverlässig arbeitet, sich selbst versorgt und zusätzlich einen großen Gasspeicher bietet.

Effizienzverbesserung durch BHKW mit hohem elektrischen Wirkungsgrad.

Leistungsklassen von 40 bis 150 kWel je nach eingesetztem Substrat.





NICHT BLINZELN!

Wenn ein Gepard losrennt, beschleunigt er blitzschnell auf bis zu 120 km/h. Nicht ganz so schnell, aber in extrem kurzer Zeit, bauen wir unseren VALENTIN. Das Technikmodul wird auf der Betonplatte ausgerichtet, der Edelstahlbehälter aufgebaut, die Innenaustattung eingebaut, das Dach aufgezo-gen und schon ist der Valentin fertig. Das alles passiert innerhalb von nur zwei Wochen! Wer blinzelt, verpasst's.

Auf einem vorgefertigten Betonfundament beträgt die Bauzeit eines VALENTIN gerade mal zwei Wochen.

20 JAHRE SICHERE VERGÜTUNG

Nutzen Sie den VALENTIN für die Vergärung von mindestens 80 % Gülle und haben eine installierte Leistung von max. 75 kWel, dann ist Ihnen die Vergütung nach dem EEG 2017 für sogenannte Gülle-Kleinanlagen sicher.

Damit garantiert Ihnen der Staat eine festgeschriebene Vergütung über 20 Jahre für den ins öffentliche Netz eingespeisten Strom – eine Zusage, mit der Sie rechnen können.



A high-angle photograph of a large, white, dome-shaped biogas digester. A metal walkway with railings and a small platform with a motorized winch is attached to the side of the digester. The ground around the digester is dry and dusty. The image is partially obscured by two dark green rectangular overlays on the left and right sides.

PlanET Biogastechnik GmbH

Up de Hacke 26
48691 Vreden
Deutschland

Phone +49 2564 3950 0

Fax +49 2564 3950 50

Email info@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.