

Ihr Beitrag

Sie haben es bei der Bedienung der Anlage selbst in der Hand, die bereits grosse Effizienz der Biogasanlage noch zu steigern.

Mit etwas Feingefühl und unseren wertvollen Tipps können Sie die Gasbildung (und damit die Stromerzeugung) zusätzlich fördern.

Mit der Biogasanlage HARAL haben Sie Millionen von Mitarbeitern. Werden diese optimal betreut, danken sie es mit einer enormen Leistung.



Gasballon unter Dach

Kontakt

Haral GmbH

Niklaus Hari und Pius Allenbach
Dorfstrasse 15
CH-3713 Reichenbach

+41 (0)79 334 76 68 Niklaus Hari
+41 (0)79 789 06 14 Pius Allenbach

Mail: hofen@quh.ch

www.quh-energie.ch



Rührwerk



**effiziente Energieproduktion
aus
landwirtschaftlichem Hofdünger**

Biogas

Geschichte

Bereits 1986 hat der Mitbegründer der Firma, Niklaus Hari, auf seinem Landwirtschaftsbetrieb eine Kleinbiogasanlage betrieben. Über die Jahre wurde viel getüftelt, verfeinert und die Technik angepasst. Im Team mit dem Firmenmitbegründer Pius Allenbach entstand eine Biogasanlage, die bereits ab 20 Grossvieheinheiten wirtschaftlich betrieben wird.

Die neuste Generation verfügt über ein speziell durch die Gründer erarbeitetes Innenleben und zeichnet sich durch höhere Gaserträge aus. Sie lässt sich auch mit reinem Hofdünger wirtschaftlich betreiben.

Entwickelt von Praktiker für Praktiker

Die Biogasanlage HARAL bietet gleich mehrere Vorteile:

- Effiziente und wirtschaftliche Elektrizitätsproduktion
- Wirtschaftliche Wärmeproduktion
- Hochwertiger, geruchsarmer Hofdünger
- Emissionsreduktion in der Landwirtschaft!
- Unabhängigkeit von Gas- und Strompreisen
- Dies alles bereits ab 20 GVE!



Fermenter mit Bullaugen zur visuellen Überwachung



Technikgebäude. Fermenter unter Terrain begrünt

Funktionsweise der Anlage

Speziell an unserer Anlage ist die Aufbereitung in der Vorgrube, sowie das von uns entwickelte Rührwerk. Beides zusammen garantiert einen hervorragenden Gärverlauf.

Es entstehen zwei Endprodukte:

Zum einen Biogas und zum anderen ausgegorenes Substrat, welches als Hofdünger einen hohen Nährstoffgehalt und kaum Geruch aufweist. Für die Pflanzen ist dieses Substrat besser verträglich als reiner Hofdünger.

Sie leisten einen grossen Beitrag zur Reduktion der Emission in der Landwirtschaft.

Mit unserem robusten Blockheizkraftwerk können wir das anfallende Gas in Strom und Wärme umwandeln. Unser Blockheizkraftwerk hat eine Verfügbarkeit von durchschnittlich über 99,5%.

Unsere Dienstleistungen

- Wir informieren und offerieren transparent und kompetent
- Wir beraten Sie bei Behördengängen und beim Bewilligungsverfahren
- Wir koordinieren die Arbeiten mit Ihrem Handwerker (Baumeister, Elektriker, etc.)
- Wir erstellen mit unserem Team die wesentlichen Teile für Fermenter und Rührwerk in unserer Werkstatt und montieren diese selbst vor Ort.
- Wir begleiten Sie bei der Inbetrieb- und Bauabnahme
- Wir unterstützen Sie bei der Bedienung der Anlage mit Rat und Tat und unserer langjährigen Erfahrung
- Auf Wunsch überwachen wir Ihre Anlage per Fernwartung
- Auf Wunsch übernimmt unser Team die jährlichen Servicearbeiten
- Bei Fragen sind wir immer für Sie da



Blockheizkraftwerk