



ANLAGEN

effizient. flexibel. souverän.



KOMPONENTEN

stark. bewährt. gefragt.



ERWEITERUNGEN

clever. individuell. leistungsstark.



DIENSTLEISTUNGEN

gründlich. biologisch. technisch.



agriKomp GmbH
Energiepark 2
91732 Merkendorf
Deutschland

Tel. +49 9826 65959-0
Fax +49 9826 65959-10
info@agrikomp.de
www.agrikomp.de

Mitglied im
Fachverband
Biogas e.V.



aK Güllewerk DE
© agriKomp 2015 10 28

agriKomp GmbH:
zertifiziert nach
ISO 9001:2008





GÜLLEWERK

Die Kompaktanlage. Perfekt für 80/20-Betrieb.



zuverlässig, rentabel & effizient

Es rechnet sich für Sie
– bereits ab 120 GV

Wir haben die Stromerzeugung aus Biogas für Sie noch einfacher gemacht. Unser Güllewerk ist ein kompaktes Kraftpaket, in dem bereits alles drin steckt. So nutzen Sie schnell und effizient den Geldwert von Gülle und Mist - und das ohne großen baulichen Aufwand.

Gute Profite erwirtschaften

Die starke Vergütung für hohe Gülleanteile durch das EEG 2014 machen die Energie-erzeugung aus Biogas für den viehhaltenden Betrieb äußerst profitabel. Durch die Nutzung der BHKW-Abwärme sparen Sie zusätzlich Heizkosten ein.

Alles ganz einfach

Das betriebsbereite Güllewerk wird per LKW angeliefert und an das bestehende Güllesystem angeschlossen. Zur Nutzung von Feststoffen und NawaRo wird es mit der Feststoffeinbringung „Vielfraß Top“ ausgerüstet. Restgaspotenziale lassen sich durch ein abgedecktes Gärrestelager effizient nutzen.

Höchste Energieeffizienz

Ein starkes, energiesparendes Paddelrührwerk sorgt für gute und bakterienschonende Durchmischung. Mit einem ausgeklügelten Konzept für die Wärmerückgewinnung stehen rund 40 - 50 % der BHKW-Abwärme zum Beheizen von Gebäuden zur Verfügung. Wie bei allen Biogasanlagen von agriKomp kommen für die Stromerzeugung nur Blockheizkraftwerke namhafter Hersteller zum Einsatz. Sie stehen für einen el. Wirkungsgrad (ab 40%), hohe Verfügbarkeit und absolute Zuverlässigkeit!

Die Vorteile!

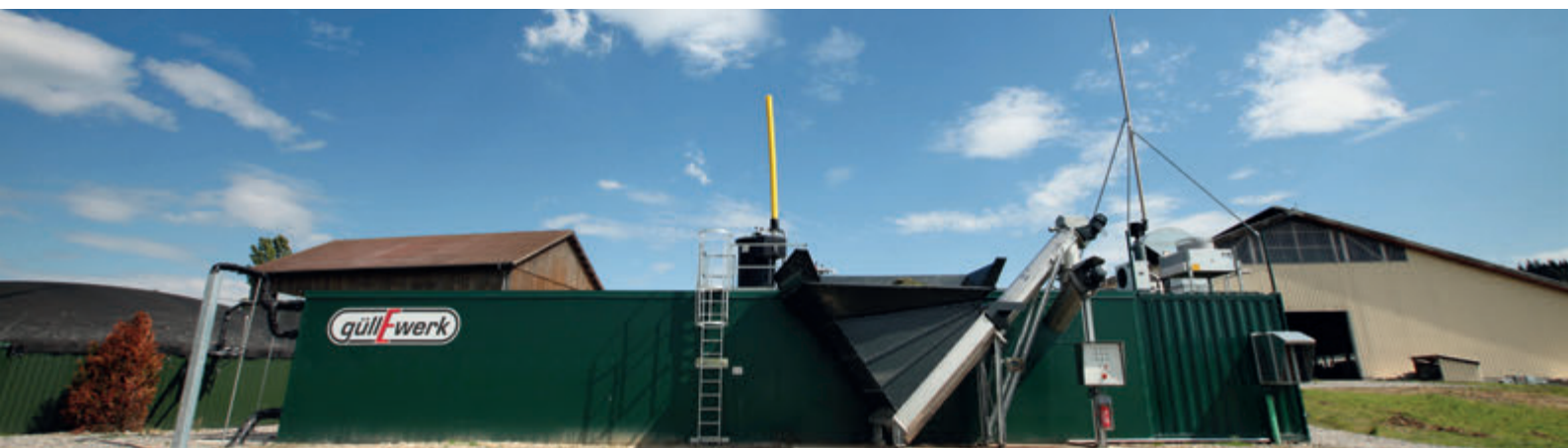
- ✓ Fütterung erfolgt mit hohem Anteil an Gülle und/oder Mist
- ✓ Potentiale von kleineren und mittleren Viehhaltenden Betrieben werden genutzt
- ✓ Sehr hoher Gesamtwirkungsgrad wird erreicht
- ✓ Effizienzverbesserung durch BHKW mit hohen elektrischen Wirkungsgraden
- ✓ Sparsam im Eigenenergieverbrauch Arbeitszeiterparnis durch großes Vorlagevolumen der Einbringtechnik
- ✓ Gleichmäßige automatisierte Beschickung mit Intervallsteuerung – auch mit Waage erhältlich
- ✓ Robuste und erprobte Bauweise aller verwendeten Komponenten
- ✓ Sehr geringer Zeitaufwand durch hohen Automatisierungsgrad und Intelligenter Steuerung

Unsere Kunden sind zufrieden!

Thomas Witt: "Mich beeindruckt die Energiemenge, die aus Gülle, Mist und den Reststoffen aus meinem Betrieb gewonnen wird. Es ist ein rundes Gesamtkonzept."

Die richtige Biogasanlage für Sie!

Unsere Berater wissen Bescheid und ermitteln mit Ihnen gemeinsam, welche Anlage für Ihren Betrieb geeignet ist und rechnen aus, wie viel Stromgeld in Ihrer Gülle steckt.



Technische Daten – Güllewerk	
Technik	liegender Stahltank als Pfropfstrom-Fermenter
Substrate	Gülle und Mist (100 bis 350GV) zusammen mit bis zu 20% NaWaRo
Tankvolumen	ca. 120 m ³
Tanklänge	18 m
Tankdurchmesser	2,9 m
Dämmung	Polyurethan, 100 mm
Heizung	Wärmetauschrohre
Fermenter-Container	
Gesamtlänge	21 m
Höhe	3,4 m
Breite	3,3 m
Leergewicht	26 t
Blockheizkraftwerk	
Bemessungsleistung	75 kW _{el} bis 120 kW _{el}
BHKW	Zündstrahler (Schnell Motoren AG)
Wirkungsgrad (el)	41 %
Container	
Länge	9 m
Höhe	2,8 m
Leergewicht	12 t
Gärrestelager	
Volumen	1.800 m ³

