



BiogasTec AG

Einige Impressionen vom Bau der Biogasanlage in Bure



Am 6. August 2012 in Bure JU beginnen wir mit dem Bau. Die Anlage verfügt über einen Fermenter von 4'000 m³ und über ein ebenso grosses Endlager.

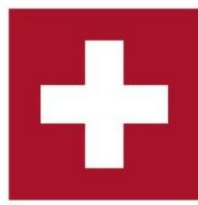
Für die Annahme des Flüssiggärgutes wurde eine Vorgrube im Boden versenkt, für festes Gärgut wird ein Feststoffeintrag mit 45m³ eingerichtet. Dieser befindet sich in der Substrat-Annahme Halle.



BiogasTec AG

Bevor mit der Montage begonnen werden kann müssen die Bodenplatten betoniert werden.





Zu Beginn wird der oberste Ring am Boden aufgestellt. Sämtliche Armaturen werden ebenfalls bereits am Boden montiert.





BiogasTec AG

Das Dach wird ebenfalls bereits am Boden verbaut.



Der Behälter von innen bei der Fertigung.





BiogasTec AG

Sobald der erste Ring beendet ist, wird dieser mit Hilfe von Stützen hochgedrückt, um darunter den zweiten Ring zu bauen.





BiogasTec AG

Der zweite Ring ist fertig.
Nun konnte das Dach aufgeblasen werden.



Der dritte Ring ist fertig!





BiogasTec AG

Die fünf Ringe sind fertig! Somit hat der Behälter seine Grösse erreicht.



Nach dem alle Komponenten fertig verbaut sind, wird dieser isoliert und verschalt.





BiogasTec AG

Im Fermenter drin, werden Heizungsrohre, Langachs- Rührwerke und Tauchmotor-
Rührwerke eingebaut.

Auch wird die Dichtkehle am Boden gefertigt und alles nachkontrolliert.

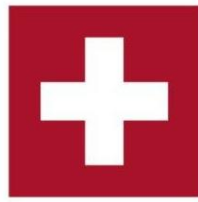




BiogasTec AG

Der Behälter ist fertig. Nun können die Grabarbeiten erledigt werden.





Der Versorgungs- Schacht wird fertig installiert. Das grosse Edelstahl-Rohr bringt das Gas zum BHKW, das graue PVC-Rohr fördert die flüssige Gülle.





Jeder Behälter wird mit dem Pumpenblock verbunden.



Der Pumpenblock wird gebaut.





Sämtliche Aktoren und Sensoren werden mit dem Steuerungs-PC verbunden.





BiogasTec AG

Seit dem 8. Februar 2013 wird in Bure JU Biogasstrom produziert.

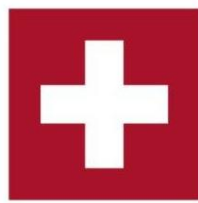




Durchfluss-Messgerät

Damit die geförderten Mengen immer konstant bleiben, werden sämtliche Pump-Bewegungen über dieses Durchfluss- Messgerät geführt.





Pumpenblock

Über diesen Pumpenblock kann stets automatisch oder manuell Gülle von jeder angeschlossenen Grube umgelagert werden.



Substrathalle mit Feststoff- Eintrag

Der Feststoff- Eintrag erlaubt ein homogenes Einbringen von Feststoffen ohne hohen Rühraufwand.





Separation

Die Separation erlaubt eine stetige und regelmässige Separation zu jeder Tageszeit.
Diese wird ebenfalls von der Anlagen- Steuerung vollautomatisch betrieben.



Sie sind in Bure JU stets für einen Besuch willkommen.
Melden Sie sich bei BiogasTec AG oder beim Betreiber vorzeitig an.
Auch Gruppenbesuche sind möglich.