

## Biopower

Standorte Retz  
und Ziersdorf  
3 x 500 kW<sub>el</sub>

Ingenieurbüro für Verfahrenstechnik

A-8042 Graz

Eisteichgasse 20/9, Stock/Tür 36

Tel. +43 / 316 / 38 10 38-0, Fax: -9

office@envicare.at

[www.envicare.at](http://www.envicare.at)

Ihr Zeichen:

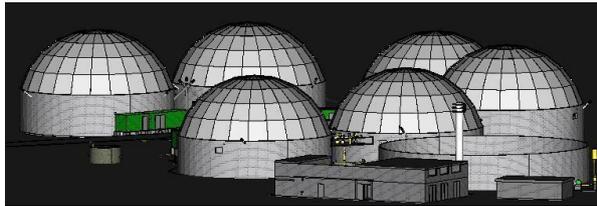
Unser Zeichen: BM/Akq

File: Retz Ziersdorf 2008-09-10.docx

Seitenzahl: 1

Graz, 12. September 2014

Biogas stellt aufgrund seines hohen Methangehaltes einen wertvollen Energieträger dar. Es entsteht unter anaeroben Bedingungen durch den mikrobiellen Abbau von organischer Substanz. Aufgrund des hohen energetischen Potentials von Methan, kann das Biogas in einer Kraft – Wärmekopplung in Wärme und elektrische Energie umgewandelt werden.



Anlagenplanung in 3D

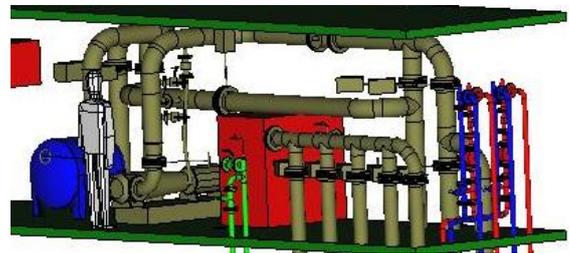
Da Biogas aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird, ist die Kohlenstoff – Bilanz ausgeglichen, die so gewonnene elektrische Energie und Wärme trägt unterstützend zur Einhaltung des Kyoto-Ziels bei.

Den Stand der Technik und die "Benchmark" moderner landwirtschaftlicher Biogasanlagen stellen die Biogasanlagen der Biopower GmbH an den Standorten Retz und Ziersdorf dar.



Ausgeführte Anlage in Ziersdorf

Diese Biogasanlagen verarbeiten an jedem Standort ca. 36.000 t nachwachsende landwirtschaftliche Rohstoffe.



3D Planung des Technikcontainers



Gülleverteilung

Die 3 Blockheizkraftwerke erzeugen eine Leistung von 1.500 kW<sub>el</sub> und 1.800 kW<sub>therm</sub>.

EnviCare® Engineering GmbH zeichnet im Auftrag des Generalunternehmers verantwortlich für die Planung der Anlagentechnik und konnte nach nur 3 Monaten Hochfahrphase die Inbetriebnahme samt den Nachweisen der Garantiewerte erfolgreich abschließen.

Das Ingenieurbüro **EnviCare®** begleitet Sie bei der Durchführung von Anlagengenehmigungen, funktionalen Ausschreibungen, sowie bei der Erstellung von Konzepten und Plänen im Anlagenbau

**We take care of your environment.**