

# BIOGASANLAGE – AUS ABFALL WIRD ENERGIE

## Hier arbeiten Bakterien!

### Erzeugung von Ökostrom, Wärme und Dünger



#### So funktioniert unsere Biogasanlage:

- Landwirtschaftliche Rohstoffe und Gülle werden in der Biogasanlage verwertet.
- Daraus entstehen elektrische und thermische Energie und Flüssigvoldünger (Biogasgülle).
- Die Wärme geht an das HESTIA-Nahwärmenetz in St. Margarethen/Raab. Diese versorgt Haushalte, öffentliche Gebäude und Betriebe, wie die KLT Trocknungsanlage.
- Der Öko-Strom geht in das Stromnetz.
- Der Dünger ist nun weniger aggressiv und wird wieder auf dem Feld aufgetragen.



### ZUERST bringt's:

Öffentliche Waage  
Nutzen Sie unsere öffentliche Brückenwaage!

350 Tonnen Mineraldünger weniger  
Wir ermöglichen es, bis zu 350 Tonnen Mineraldünger pro Jahr einzusparen. Das entspricht der Masse einer vollbesetzten Boeing 747.

Wärme für 400 Haushalte  
Basis: 125 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr bei 100 m<sup>2</sup> – das erspart ungläubliche 500.000 Liter Heizöl pro Jahr!

Strom für 1.000 Haushalte  
Basis: 4.000 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr pro Haushalt



### STECKBRIEF



### SGE Energie aus Biogas GmbH & Co KG

**Gründungsjahr:** 2003

**NAWARO-Biogasanlage**

**Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:** 1,5

Wir sind vier Landwirte aus St. Margarethen/Raab und produzieren elektrische und thermische Energie.

Wir ermöglichen die Reduktion von ca. 350 Tonnen Mineraldünger (Voll-dünger NPK) in der Region aus der Verarbeitung von nachwachsenden Rohstoffen, Abfällen aus der Landwirtschaft und tierischen Produkten.

Somit möchten wir Bewusstsein für nachhaltige und alternative Energiegewinnung schaffen.

Industriestraße 10  
8321 St. Margarethen/Raab  
Tel.: +43 (0)3115 49339

