

FARMPower

KOMPAKT-KLEINBIOGASANLAGE | COMPACT SMALL-SCALE BIOGAS PLANT

AGRINZ GmbH
Technologies

Uidi
Parts



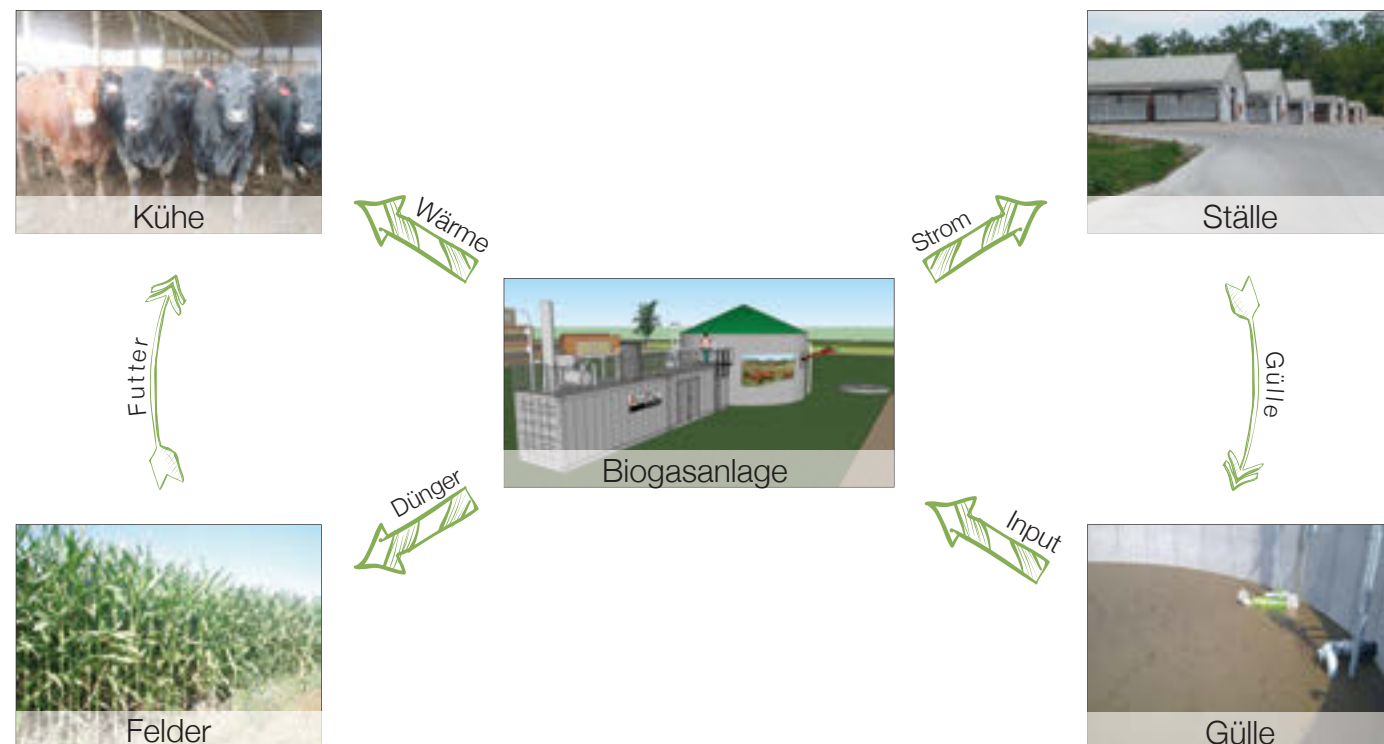
FARMPOWER



KOMPAKT-KLEINBIOGASANLAGE ZUR ÖKOSTROMERZEUGUNG,
WÄRMEERZEUGUNG UND GÜLLEVEREDELUNG

DIE VORTEILE DIESER ANLAGE SIND

- ausgereifte Technik, aufgrund des Know-hows geringer genehmigungstechnischer Aufwand
- geringer Wartungs- und Betreuungsaufwand, Wartung kann selbst durchgeführt werden
- keine zusätzlichen (gekauften) Substrate notwendig
- Erzeugung von erneuerbarer Energie aus Gülle
- geringe Investitionskosten, geringe Bau- und Montagezeit
- wirtschaftliches, zweites Standbein für den Farmer (Zusatzeinkommen)
- biologische Gülleveredelung
- Energieunabhängigkeit, Wärmenutzung durch die Stallungen und das Privathaus



GÜLLEVEREDELUNG BEDEUTET

- Gülle riecht weniger stark
- geringerer TS-Gehalt
- Nährstoffe können von den Pflanzen besser aufgenommen werden
- hoher Ammoniumanteil
- 1 cbm Gärrest ersetzt Mineraldünger im Wert von ca. € 10,--

	FARMPower 30	FARMPower 50	FARMPower 75
NENNLEISTUNG ELEKTRISCH	30 kW	50 kW	75 kW
NENNLEISTUNG THERMISCH	50 kW	72 kW	110 kW
INPUTMENGE BEI RINDERGÜLLE MIT 10 % TS	bis 13 m³/d	bis 20 m³/d	bis 30 m³/d
TIERBESTAND	ab 100 GVE	ab 160 GVE	ab 240 GVE

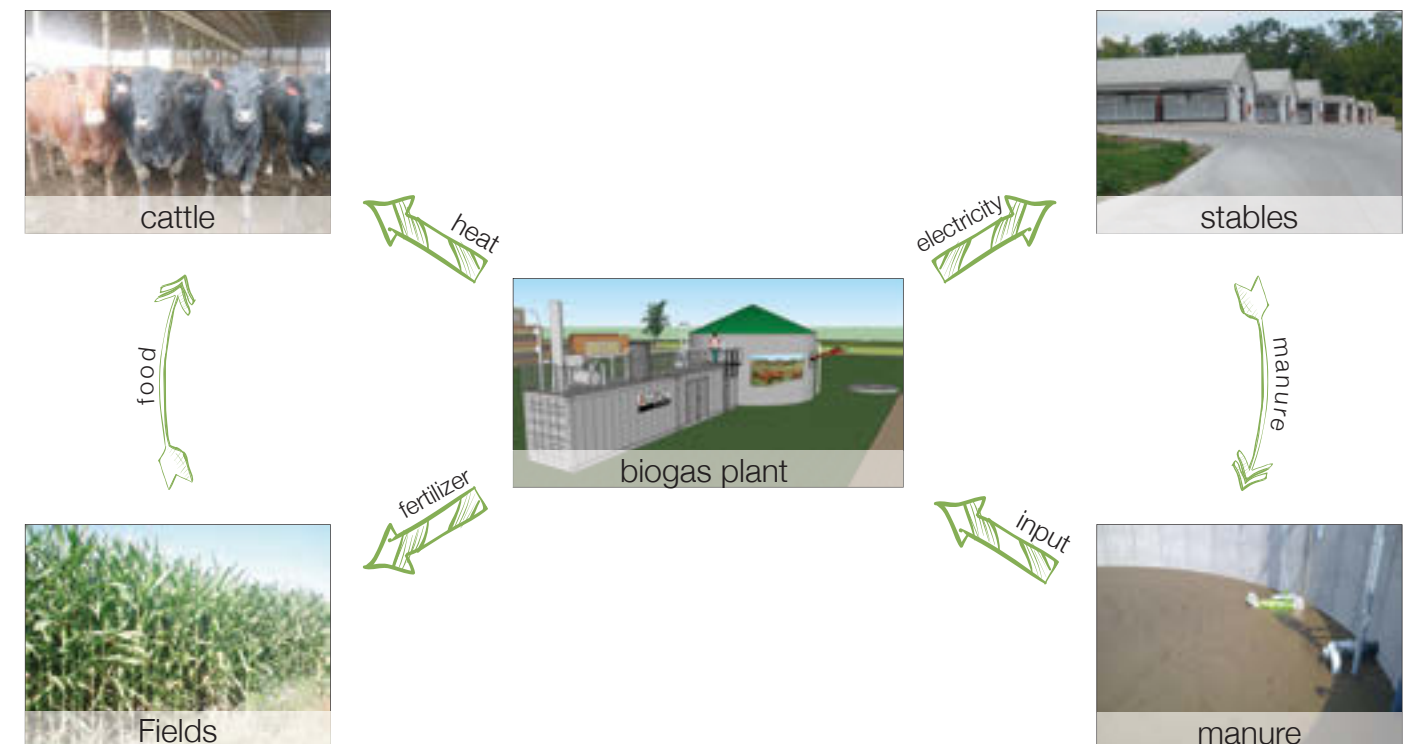
FARMPOWER



COMPACT SMALL-SCALE BIOGAS PLANT FOR PRODUCTION OF
GREEN ENERGY, HEAT AND MANURE UPGRADING

THE ADVANTAGES OF THE SMALL-SCALE BIOGAS PLANT ARE

- fully developed technology, due to know-how less costs for approval
- less maintenance and support costs, self-maintenance possible
- no extra costs for input material
- production of renewable energy from manure
- low investment costs, short construction and assembly phase
- second economical income for the farmer
- biological manure upgrading
- energetical autonomy, heat utilization in the stables and private house



MANURE UPGRADE MEANS

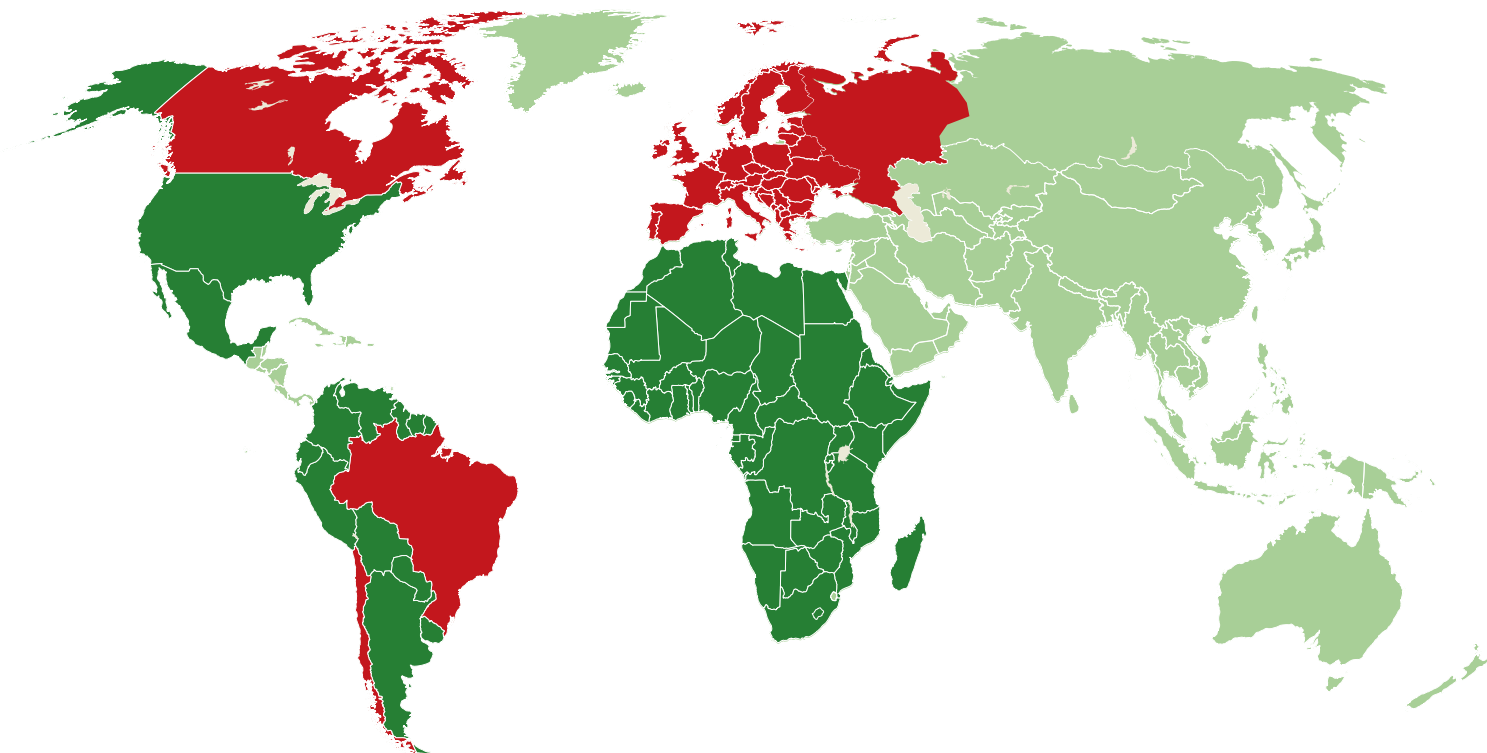
- less odor emissions
- low dry substance content
- nutrients can be better absorbed by the plants – high ammonium content
- 1 cbm fermentation residue replaces mineral fertilizer at a value of app. € 10,--

	FARMPower 30	FARMPower 50	FARMPower 75
NOMINAL POWER ELECTRICAL	30 kW	50 kW	75 kW
NOMINAL POWER THERMAL	50 kW	72 kW	110 kW
INPUT QUANTITY CATTLE MANURE WITH 10 % DS	up to 13 m³/d	up to 20 m³/d	up to 30 m³/d
LIVE STOCK UNIT	from 100 LSU	from 160 LSU	from 240 LSU



AGRINZ TECHNOLOGIES GMBH

Dechant-Thaller-Straße 39/307
8430 Leibnitz, Austria
Tel: +43 3452 / 73997-0
e-mail: office@agrinz.com
www.agrinz.com



REPRESENTATION NORTH AMERICA

Bio-En Power Inc.
Mr. Earl Brubacher
4 Arthur Street North
N3B3A2, Elmira, Ontario, Canada
Tel: +1 - 519 - 669 - 5171
e-mail: earlb@marbro.com
www.bio-en.ca



REPRESENTATION SOUTH AMERICA

Biolatina S/A
Mr. Wagner Antonio Pisciotano
Av. das Nacoes Unidas, 13.797 - Bloco II - 14°andar
04794-000 Sao Paulo, Brasil
Tel.: + 55 11 5501-3778
e-mail: wagner.pisciottano@biolatina.net.br
www.biolatina.net.br



REPRESENTATION SOUTHERN AND EASTERN AFRICA

Bureau Schmidberger
Mr. Ing. Stephan Pöltner
20 Dunvegan Avenue
Edenvale 1610, Rep. of South Africa
Tel.: +2711 453 3312
e-mail: stephan@bureauschmidberger.com