

Anlagendatenblatt:**Bad Königshofen**

Anlagenplaner und –hersteller:

MT-ENERGIE GmbH & Co. KG
 Vor dem Seemoor 1
 27404 Rockstedt

Inbetriebnahme:

Juni 2006

Projekt: Bioenergie Bad Königshofen

Betrieb: Gemeinschaftsanlage
 Produktion auf eigenen Flächen
 Zusammenarbeit mit „Agrokraft GmbH“

Biogasanlage: 625 kW_{el} Leistung
 zweistufige Anlage mit gasdichtem Endlager
 100% der Gasausbeute über Pflanzeninput
 Fütterung seit Juni 2006 mit 100% Maissilage
 Vollständiger Verkauf der Wärme an ein Kuratium

Technische Daten:

Feststoffdirekteintrag:		Schneckenfördersystem zur Beschickung der Biogasanlage mit Feststoffen
Fermenter:	Ø = 23 m h = 6 m	Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 2493 m ³ Brutto
Nachgärer:	Ø = 23 m h = 6 m	Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 2493 m ³ Brutto
Gärproduktlager:	Ø = 28 m h = 6 m	Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 3695 m ³ Brutto
BHKW:	P = 625 kW _{el} P = 1572 kW _{FWL} Ṡ = 314 Nm ³ /h T = 450 °C	Elektrische Nutzleistung Feuerungswärmeleistung Verbrauch Biogas Abgastemperatur Hersteller: Jennbacher Gas-Otto-Motor
Realisierte Tagesproduktion:	W = 600 kW _{el}	Ertrag aus dem ersten vollen Monat