

Anlagendatenblatt:**Biogasanlage Rugen**

Anlagenbetreiber:

Andreas Rugen

Anlagenplaner und –hersteller:

MT-ENERGIE GmbH

Vor dem Seemoor 1

27404 Rockstedt

Fütterung ausschließlich mit Maissilage

Inbetriebnahme:

02. Januar 2004 mit 300 kW

Aufstockung im Herbst 2005 auf 500 kW

Technische Daten:

| | | |
|-------------------------|--------------------------|---|
| Feststoffdirekteintrag: | | Schneckenfördersystem zur Beschickung der Biogasanlage mit Feststoffen |
| Fermenter 1: | D = 16 m h = 6 m | Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 1206 m ³ Brutto |
| Fermenter 2: | D = 16 m h = 6 m | Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 1206 m ³ Brutto |
| Nachgärer: | D = 23 m h = 6 m | Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 2493 m ³ Brutto |
| Gärproduktlager | D = 28 m H = 6 m | Stahlbetonbehälter mit Tragluftfoliengasspeicher; Nutzvolumen: 3695 m ³ Brutto |
| BHKW: | P = 550 kW _{el} | Elektrische Nutzleistung |
| Tagesproduktion: | W = 500 kW _{el} | Durchschnittlicher Stromertrag im Jahresmittel zur Einspeisung in das Netz |