

Checkliste Biogasanlage

Bitte senden an:

MTM Anlagenbau GmbH
Freiheitstr. 124/126
15745 Wildau

Telefon: 033762 2250 45
Fax: 033762 2250 48
E-Mail: info@mtm-anlagenbau.de

| Projektinformationen | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------|-----------|--------------|
| Firma / Biogasanlage: | | Telefon: | | |
| Ansprechpartner: | | Mobil: | | |
| Adresse: | | Fax: | | |
| Postleitzahl, Stadt: | | E-Mail: | | |
| Angaben zur Biogasanlage | | | | |
| Inbetriebnahme: | | Hersteller: | | |
| Behälter | Vorgrube | Fermenter | Nachgärer | Gärrestlager |
| Anzahl | | | | |
| Flüssigkeitsinhalt, m ³ | | | | |
| Beheizt? | | | | |
| Isolation | | | | |
| Abdeckung | | | | |
| BHKW | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Leistung, kW | | | | |
| el. Wirkungsgrad, % | | | | |
| Zündölverbrauch, l/d | | | | |
| Wärmenutzung, % | | | | |
| Beschickung - Mittelwerte | | | | |
| Feste Substrate | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Bezeichnung | | | | |
| TS, % | | | | |
| Menge, t/d | | | | |
| Kosten, €/t | | | | |
| Wohin wird gefördert? | | | | |
| Womit wird gefördert? | | | | |
| Vorbehandlung | | | | |

| Flüssige Substrate | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Bezeichnung | | | | |
| TS, % | | | | |
| Menge, m ³ /d | | | | |
| Wohin wird gefördert? | | | | |
| Womit wird gefördert? | | | | |
| Vorbehandlung | | | | |
| Gärrest | | | | |
| TS, % | | | | |
| Menge, m ³ /d | | | | |
| Separation? | | | | |
| Von wo nach wo? | | | | |
| Zuschlagstoffe (Entschwefelung, Mikronährstoffe, Enzyme u.a.) | | | | |
| Bezeichnung | | Zweck | | Menge pro Tag |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Prozessgrößen (soweit bekannt) | | | | |
| Größe | Maßeinheit | Vorgrube | Fermenter | Nachgärer |
| Temperatur | °C | | | |
| pH-Wert | - | | | |
| FOS/TAC | - | | | |
| TS-Gehalt | % | | | |
| oTS-Gehalt | % v. TS | | | |
| N-ges | mg/l | | | |
| Ammonium - N | mg/l | | | |
| Essigsäure | mg/l | | | |
| Propionsäure | mg/l | | | |
| Gesamtsäuren | mg/l | | | |

| Ergebnisse | | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----------|
| Größe | Maßeinheit | Soll | Ist | Genehmigt |
| Elektrische Leistung | kW | | | |
| Stromerzeugung | kWh/a | | | |
| Betriebsstunden BHKW | h | | | |
| Methangehalt im Biogas | % | | | |
| Extern genutzte Wärme | kWh/a | | | |
| Strombedarf | kWh/a | | | |
| Wärmebedarf | kWh/a | | | |
| Besonderheiten der Biogasanlage: | | | | |
| | | | | |
| Zielstellung, die erreicht werden soll: | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Leistung erhöhen | Ziel: | | |
| <input type="checkbox"/> | Substrate sparen | Anmerkung: | | |
| <input type="checkbox"/> | Substratwechsel | Ziel: | | |
| | | Maximalmengen: | | |
| <input type="checkbox"/> | Anlage flexibel betreiben | Anmerkung: | | |
| <input type="checkbox"/> | Sonstiges | (bitte angeben) | | |

Anlagen:

Lageplan

Fließschema (Skizze)

Betriebstagebuch (Monatswerte, am Besten über ein Jahr)

- Substratzufuhr
- Gasproduktion
- Methangehalt
- Stromproduktion
- Betriebsstunden BHKW
- Wärmenutzung