



**Nutzen der
Schriewer Biogas Consulting
für Ihr Unternehmen**

Dipl. Ing. (FH) Matthias Schriewer

www.biogas-advisor.com



Zur Person



- Matthias Schriewer, Jahrgang 1977
- Wohnort Ornbau, Bayern
- Ausbildung zum Bankkaufmann
- Studium Bioingenieurwesen, Verfahrenstechnik in Jülich
- Diplomarbeit: Vergärung von Zuckerrübenpressschnitzel
- 2006 - 2010 bei MT-Energie (Prozessbiologische Betreuung)
- 2010 Gründung Schriewer Biogas Consulting

Gliederung



1. Unabhängige Beratung

- biologische Betreuung für stabile Leistung
- die richtige Anlagentechnik für Ihre Zwecke
- Werte durch Gärrestverwertung

2. Inbetriebnahme

- Erstellen von Anfahrtsplänen zur schnellen Leistung
- Sicherheitstechnische Unterweisung zur Ihrer Sicherheit
- Intensive Betreuung während der Anfahrtsphase
- zügige Inbetriebnahme zum schnellen wirtschaftlichen Erfolg

Gliederung



3. Optimierung bestehender Anlagen
 - biologische und verfahrenstechnische Überprüfung für optimierte Abläufe
 - Sind verfahrenstechnische Hilfsstoffe für ihre Biogasanlage nötig?
4. Substratbetreuung
 - industrielle Nebenprodukte als kostengünstige Alternative
 - Sichere Beratung zu Ihren eingesetzten Substraten
5. Schulungen
 - verschiedene Schulungen für Ihren Wissensvorsprung

Biologische Betreuung für stabile Leistung

- Erfahrung bei der Betreuung von über 300 Biogasanlagen
- Interpretation von Analysendaten laufender Biogasanlagen
- Sonderanalysen auf Spurenelementversorgung und Effizienz der Biogasausbeute

Unabhängige Beratung



Die richtige Anlagentechnik für Ihre Zwecke

- Beratung in der Auslegung neuer Biogasanlage
- Aufzeigen technischer Möglichkeiten zur Verbesserung oder „Repowering“ bestehender Anlagen

Unabhängige Beratung



Werte durch Gärrestverwertung

- Beratung in der Anlagentechnik
- Kalkulation des Düngerwertes und der Nutzungsmöglichkeiten

Erstellen von Anfahrplänen zur schnellen Leistung

- Planung vom ersten Befüllen bis zum Erreichen und halten der Volllast
- Beratung in der Auswahl des Materials für die Erstbefüllung
- Beratung bei der Auswahl der Technik für die Aufheizphase
- Aufstellen von Fütterungsplänen

Sicherheitstechnische Unterweisung zur Ihrer Sicherheit

- Unterweisung in die Sicherheitstechnik der Biogasanlage
- Vertrautmachen mit den regelmäßigen Kontrollpflichten
- Aufzeigen von Gefahrenzonen und den richtigen Umgang mit ihnen

Intensive Betreuung während der Anfahrtsphase

- Mehrere Unterweisungen in den Betrieb der Anlage
- Fernwartung und telefonische Betreuung auch außerhalb der normalen Arbeitszeiten
- erhöhte biologische Überwachung des Anfahrprozesses
- Rat und Tat zu allen Fragen

zügige Inbetriebnahme zum schnellen wirtschaftlichen Erfolg

- schnelles Erreichen der Volllast der Anlage
- gründliche Einarbeitung der Anlagenfahrer vor Ort
- schnelles und nachhaltiges Hochfahren unter Berücksichtigung eines stabilen biologischen Prozesses

biologische und verfahrenstechnische Überprüfung für optimierte Abläufe

- eingehende Analytik der biologischen Abläufe inklusive der Spurenelementversorgung
- Überprüfung der bestehenden Anlagentechnik im Hinblick auf neuster Technik und ggfs neue Anforderungen der Biogasanlage
- ausgearbeitete Vorschläge zur Verbesserung der Prozesse in Ihrer Biogasanlage

Sind verfahrenstechnische Hilfsstoffe für Ihre Biogasanlage nötig?

- Übersicht der auf dem Markt verfügbaren Hilfsstoffe
- Auswahl der je nach Situation sinnvollen Hilfsstoffen (Spurenelemente, Chemikalien, Enzyme, etc.)
- Unabhängige Beratung zur Wirkungsweise und Einsatzmöglichkeiten

industrielle Nebenprodukte als kostengünstige Alternative?

- neue Möglichkeiten der Energiegewinnung abseits der bekannten Pfade
- Abschätzung des Biogaspotentials
- ggfs. Aufzeigen der notwendigen technischen Änderungen

Sichere Beratung zu Ihren eingesetzten Substraten

- Abschätzung des Biogaspotentials
- Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Substrate und Substratmischungen
- Fokus auf die biologische Prozessführung und die technischen Rahmenbedingungen

verschiedene Schulungen für Ihren Wissensvorsprung

- sicherheitstechnische Schulungen für Betreiber von Biogasanlagen
- Grundlagenschulungen für Mitarbeiter und Interessierte (biologische Grundlagen, Verfahrenstechnik, etc.)
- unterstützende Präsentationen bei Informationsveranstaltungen
- Fortbildungen für Mitarbeiter und Betreiber



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen und Bemerkungen?

