

SPRECHEN SIE MICH AN



Andreas Scherf

Schwanseestraße 102 • 99427 Weimar

Telefon: 0 36 43 / 83 38 33

Mobil: 0173 / 2 70 27 68

Telefax: 0 36 43 / 83 38 39

E-Mail: andreas.scherf@raiffeisen-kassel.de

Internet: www.raiffeisen-kassel.de



Fachverband
Biogas e.V.

Mitglied im
Fachverband Biogas e.V.

UNSERE BETREUUNGSPAKETE

» BMS „Basis“

Voraussetzung für eine effektive Prozessbegleitung ist die Begehung der Anlage und die Ermittlung des aktuellen Prozesszustandes durch eine Basisanalyse.

» BMS „Start“

Analytische und beratende Begleitung während der Anfahrphase mit dem Ziel, die Anlagenauslastung möglichst schnell zu erreichen und den biologischen Prozess zu stabilisieren.

» BMS „Konstant“

Kontinuierliche Überwachung des Fermentationsprozesses für eine optimale Auslastung der Anlage.

» BMS „Notfall“

Soforthilfe bei kritischem Anlagenzustand bzw. beim Absturz des biologischen Prozesses der Anlage.

» BMS „Profi“

Für die Maximalausbeute der Anlage, bei bevorstehendem Substratwechsel oder Einsatz eines Alternativsubstrates.



» Kompetenz in Biogas



WOFÜR STEHT „BMS“?

BMS steht für **Biogas Management Service**.

Wir wissen worauf es in der täglichen Biogaspraxis ankommt, denn Biogasanlagen sind eine betriebs-spezifische Lösung.

Vom ersten Planungsgespräch, über Realisierung bis zum Management mit Anfahren der Anlage und der anschließenden biologischen Betreuung steht Ihnen ein Beraterteam mit über 15 Jahren Erfahrung in der Biogasbranche zur Seite.

Für eine optimale Leistung und anhaltende Wirtschaftlichkeit ist es besonders wichtig, wie sehr sich ein Betreiber mit den verfahrenstechnischen, biologischen und chemischen Abläufen identifiziert und auseinandersetzt.

Wir bieten Ihnen eine herstellerunabhängige Beratung und Betreuung für Biogasanlagen.

Fragen Sie uns auch bei der Erweiterung oder Reparatur Ihrer bestehenden Anlage. Gern stehen wir Ihnen als kompetenter Ansprechpartner zur Seite.

WIR BIETEN IHNEN

- » Erstellung von Gutachten nach EEG 2009
- » Beratung Wärmekonzepte
- » baubegleitende Betreuung
- » Machbarkeitsstudien
- » Technologien zur Substrataufbereitung (z. B. Desintegrationsverfahren)
- » biologische Zusatzstoffe für erweiterten Substrataufschluss

» **betriebswirtschaftliche Analysen**

- » Bestandsaufnahmen
- » Anlagen-Monitoring
- » Anlagen-Controlling
- » Dokumentationen
- » Wirtschaftlichkeitsberechnungen

» **fachkompetente Beratung für den Anbau von Nawaros**

- » individuell optimierte Fruchtfolgen für Energiepflanzen
- » Pflanzenschutz
- » Düngempfehlungen
- » Sortenwahl

» **prozessbiologische Betreuung**

optimale Leistung und anhaltende Wirtschaftlichkeit

» **Laboranalysen**

vom Input, über den Fermenter bis zum Output

» **technische Kompetenz**

- » modulares Betreuungs- und Servicekonzept, welches individuell auf die eigene Betriebssituation abgestimmt und abgerufen werden kann
- » bewährte Servicelogistik bei Ersatzteilen
- » Erweiterung und Umbau von bestehenden Anlagen

» **Schulungen und Seminare**

UNSERE PARTNER

Agro-In-Form
A G R A R B E R A T U N G



BSI Management Systems Deutschland

» **Laboranalysen**

- » Fettsäurespektrum (gaschromatografisch, bis C-7)
- » Essigsäureäquivalent
- » Trockensubstanz (TS)
- » organische Trockensubstanz (oTS)
- » Leitfähigkeit
- » pH-Wert
- » FOS/TAC
- » N, P, K-Analyse
- » C/N Verhältnis
- » Ammoniumstickstoff, Gesamtstickstoff, CSB
- » Analyse von Substratmischungen
- » Rohstoffanalysen
- » Analyse von Spurenelementen, Schwermetallen etc.

» **Analysenparameter des Biogases**

Gasqualität (CH₄, CO₂, H₂S, H₂)