

>> Biogas: Input- und Prozessanalytik

Bitte je Probe **einen** Auftrag ausfüllen!

Auftraggeber*: / Kd.-Nr. **Kostenträger:** / Kd.-Nr. **Durchschrift:** / Kd.-Nr.

Name/Vorname Name/Vorname oder [] wie Auftraggeber Name/Vorname
 Straße Straße Straße
 PLZ/Ort PLZ/Ort PLZ/Ort
 Tel. Fax E-Mail Tel. Fax
 E-Mail Durchschrift an Kostenträger: [] ja [] nein E-Mail

Probenahmedatum: **Probenehmer:** [] wie Auftraggeber oder []
Probenahmeort: **Bemerkungen zur Probennahme:**

| | |
|---|--|
| Probenbezeichnung / Angaben zur Probe: | >> Keine Glasgefäße verwenden! >> Probengefäße nur zu ¾ füllen! |
|---|--|

| Untersuchung auf (bitte ankreuzen) | erforderliche Probenmenge |
|--|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nährstoffgehalte nachwachsender Rohstoffe (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, S, CaO, TS) | ca. 1 kg |
| >> Für Untersuchungen von Wirtschaftsdüngern als Inputmaterial bitte das Auftragsformular „Wirtschaftsdünger – Nährstoffgehalte“ verwenden. | |
| <input type="checkbox"/> Gasausbeuteberechnung für Gülle, Mist, Gärsubstrat (Berechnung nach Baserga = Theoretischer Gasertrag) | ca. 1 L / kg |
| <input type="checkbox"/> Gasausbeuteberechnung und Bestimmung des zu erwartenden Methangehalts in Maissilage (NIRS) | ca. 1 kg |
| <input type="checkbox"/> Gasausbeuteberechnung und Bestimmung des zu erwartenden Methangehalts (Baserga) für Einzelfutter der DLG-Futterwerttabellen für Wiederkäuer | ca. 1 kg |
| EÄQacid* Vergärungsgrad mit Gehalt an kurzkettigen Gärsäuren <input type="checkbox"/> in mg / kg (Essigsäure, Propionsäure, Butter- u. iso-Buttersäure) <input type="checkbox"/> in mg / L (Dichtebestimmung, Essigsäure, Propionsäure, Butter- u. iso-Buttersäure) | ca. 0,5 L / kg ca. 0,5 L / kg |
| <input type="checkbox"/> FOS/TAC Verhältnis der flüchtigen organischen Säuren (FOS) zur Carbonat-Pufferkapazität (TAC) | ca. 0,5 L / kg |
| <input type="checkbox"/> C/N-Verhältnis (berechnet aus Organischer Substanz (OS) und Gesamt-N) | flüssige Probe: fest Probe: |
| <input type="checkbox"/> Gesamtstickstoff (Gesamt-N) | flüssige Probe: feste Probe: |
| <input type="checkbox"/> Ammonium-Stickstoff (NH ₄ -N) | ca. 1 L / kg |
| <input type="checkbox"/> pH-Wert | |
| <input type="checkbox"/> Organische Trockensubstanz (oTS) | |
| <input type="checkbox"/> Trockensubstanzgehalt (TS) | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | auf Anfrage |

* Pflichtfelder

..... Datum und Unterschrift Probenehmer Datum und Unterschrift Auftraggeber

biogas_input_prozessanalytik_2019_05_15.docx