

**>> 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	Tel. Fax	Tel. Fax
E-Mail	E-Mail	E-Mail

**Probenahmedatum:** ..... **Probenehmer:** [ ] wie Auftraggeber oder [ ] .....

**Probenahmeort:** ..... **Bemerkungen zur Probennahme:** .....

<b>Probenbezeichnung / Angaben zur Probe:</b>	<b>&gt;&gt; Keine Glasgefäße verwenden! &gt;&gt; Probengefäße nur zu ¾ füllen!</b>
---	--

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

Biogas Input- und Prozessanalytik.docx / Stand: 03.04.2017

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