

Übersicht Angebotsportfolio der Firma inocre® Umwelttechnik rund um den Dienstleistungsbereich Biogas

Stand: Mai 2011

Kategorie	Ziel/Fragestellung	Batchtest (~40 Tage)	kontinuierliche Durchflussversuche (> 3 Monate)	Gärrest (60 Tage)	Analytik
Substrat/ Substratmix	▪ potentieller Gas-/Methanertrag	X	/	/	2x Standardanalysepaket: (TS, oTS, pH, NH ₄ -N, FOS (GC), FOS/TAC)
	▪ Optimierung Substratzusammensetzung	X	evtl. im Anschluss an Batchversuche sinnvoll	/	kundenspezifisch, nach Absprache
	▪ Gegenüberstellung verschiedener Sorten	X	/	/	kundenspezifisch, nach Absprache
	▪ theoretische Gas-/Methanausbeute (auf Datenbank basierend)	/	/	/	/
	▪ theoretische Gas-/Methanausbeute (nach Weender-Analyse)	/	/	/	Weender-Analyse
Optimierung Biogasanlage	▪ Optimierung Hauptfermenter	evtl. vor Durchfluss- versuchen sinnvoll	X	/	2 x Standardanalysepaket + weitere Analysen (kundenspezifisch, nach Absprache)
	▪ Optimierung Substratzusammensetzung		X	/	
	▪ Auswirkung von Hemmstoffen/Additiven		X	/	
Gärrest	▪ Abdeckung Endlager	/	/	X	keine
	▪ Optimierung Hauptfermenter	evtl. im Anschluss an Gärrestuntersuchung sinnvoll		X	keine
	▪ Düngemittelausbringung	/	/	/	z.B. Schwermetalle/Spurenelemente Pflanzennährstoffe
Hemmung + Additive	▪ Auswirkung von Hemmstoffen (Tenside, Antibiotika, Desinfektionsmittel,...)	X	evtl. im Anschluss an Batchversuche sinnvoll	/	zusätzlich zu Standardanalysepaket evtl. sinnvoll: ▪ Schwermetalle ▪ Spurenelemente ▪ Fungizide, Tenside
	▪ Auswirkung von Additiven (Enzyme, Spurenelemente,...)	X		/	
Forschung	▪ Test neuer Substrate/Substratmischungen	evtl. Kombination aus mehreren Tests sinnvoll			kundenspezifisch, nach Absprache
	▪ Auswirkungen unterschiedlicher Substrataufbereitungen/ -vorbehandlungen	evtl. Kombination aus mehreren Tests sinnvoll			kundenspezifisch, nach Absprache