

3. LfL Biogas Ringversuch

- Laboratorien mit erfolgreicher Teilnahme -

Im Jahr 2010 wurde von der Abteilung für Qualität und Untersuchungswesen der bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft im Rahmen des Projekts „Entwicklung und Umsetzung eines Qualitätsmanagement-Systems für die Biogasproduktion in Bayern“ zum dritten Mal ein Ringversuch angeboten, der sich an die Laboratorien richtete, die im Biogasbereich Analysen anbieten.

Bundesweit beteiligten sich 47 Laboratorien.

In diesem Ringversuch konnte jedes Labor bis zu drei verschiedene Proben (Maissilage, Fermenterinhalt und eine spezielle Probe für flüchtige Fettsäuren) untersuchen. Dabei wurden Futtermittelparameter für die Substratanalytik, Parameter des Fermenterinhalts zur Prozesskontrolle http://biogas-forum-bayern.de/publikationen/Schlusselfparameter_zu_Kontrolle_des_Garprozesses_Laboranalytik.pdf (z.B. FOS/TAC) und Spurenelemente/Schwermetalle angeboten.

Jedes Labor entschied eigenständig, in welchem Umfang es teilnehmen wollte.

Im Folgenden werden die Laboratorien benannt, die in den jeweiligen Parametergruppen erfolgreich http://www.biogas-forum-bayern.de/download/Parameter_und_Kriterien.pdf teilgenommen haben.

Labor	Parametergruppe		
	1 Substrat	2 Parameter zur Prozesskontrolle	3 Schwermetalle / Spurenelemente
agrikomp GmbH Labor Energiepark 2 91732 Merkendorf 0982-6659590 www.biogastechnik.de		X	
Agrolab Labor GmbH Dr.-Pauling-Str. 3 84079 Bruckberg 08765-93996-62 www.agrolab.de		X	X
Aqua Service Schwerin Beratungs und Betriebsführungsgesellschaft mbH Pampower Str. 50 19061 Schwerin 0385-6333324		X	X
ATRES engineering biogas Lise-Meitner-Straße 30 85354 Freising Tel.: 08161-806072 Fax: 08161-806070 www.atres-group.com	X	X	X
BIOGAS NORD Anlagenbau GmbH BIOGAS NORD Labor - BiNoLab Werningshof 2-4 33719 Bielefeld 0521-9633434 www.biogas-nord.de eschenbacher@biogas-nord.de		X	X

Labor	Parametergruppe		
	1 Substrat	2 Parameter zur Prozesskontrolle	3 Schwermetalle / Spurenelemente
Biogaslabor Weltec Biopower Zum Langenberg 2 49377 Vechta 04441-99978619 www.weltec-biopower.de		X	
bonalytic GmbH Mülheimer Straße 26 Gebäude 159 53840 Troisdorf 02241-854414 www.bonalytic.de		X	X
BTN Biotechnologie Nordhausen GmbH Kommunikationsweg 11 99734 Nordhausen 03631-656961 www.btn-biotechnologie.de BTN-GmbH@t-online.de			X
CBL Chemisch-Biologisches Laboratorium NL Analytik Institut Rietzler GmbH Ziegelhütte 3 91522 Ansbach 0981-972577-20 www.rietzleranalytik.de cbl@rietzler-analytik.de		X	X
DBFZ Deutsches Biomasse Forschungszentrum gGmbH Torgauer Str. 116 04347 Leipzig 0341-2434-565 www.dbfz.de		X	X
Eurofins AUA GmbH Löbstedter Straße 78 07749 Jena 03641-464959 www.eurofins-umwelt-ost.de			X
Food GmbH Orlaweg 2 07743 Jena 03641-3096340 www.food-jena.de	X		
Fraunhofer UMSICHT Osterfelderstr. 3 46047 Oberhausen 0208-8598-1229 www.umsicht.fraunhofer.de		X	X
HAWK Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen Fakultät Ressourcenmanagement Labor für Brennstoff-, Boden- und Umweltanalytik Büsgenweg 1a D-37077 Göttingen 0551-5032140		X	X

Labor	Parametergruppe		
	1 Substrat	2 Parameter zur Prozesskontrolle	3 Schwermetalle / Spurenelemente
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Abt. Triesdorf Steingruberstr. 2 91746 Weidenbach 09826-654314		X	X
Humboldt-Universität zu Berlin Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät Gemeinschaftslabor Analytik Invalidenstr. 42 10115 Berlin 030-20938413	X		X
ILT Labor Am Staudengarten 3 85354 Freising 08161-713797		X	
Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald 03834-57450 mail@iul-vorpommern.de		X	X
Ingenieurbüro & Analytisches Labor Maria Uphoff Kampenwandstraße 100 83229 Aschau i. Chiemgau 08052 9039 - 0 www.uphoff.org info@uphoff.org	X	X	X
Institut Dr. Lörcher Martin-Luther-Straße 26 71636 Ludwigsburg 07141 – 97 570 0 www.loercher.de mail@loercher.de		X	X
ISF GmbH Wiesenweg 10a 23812 Wahlstedt Tel. 04554 6091-0 Fax 04554 6091-23 www.union-agricole.de Mail info@is-forschung.de	X	X	X
Landwirtschaftliches Labor Dr. Janssen GmbH Rotwiese 3 37191 Gillersheim 05556-4981 www.labor-dr-janssen.de biogas@laborjanssen.de		X	X
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen LUFÄ NRW Nevinghoff 40 48147 Münster 0251-2376749	X		X
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim Max-Eyth-Allee 100 14469 Potsdam 0331-5699125 www.atb-potsdam.de	X		

Labor	Parametergruppe		
	1 Substrat	2 Parameter zur Prozesskontrolle	3 Schwermetalle / Spurenelemente
LfL AQU 4 Lange Point 4 85354 Freising	X		
LKV Labor Grub Prof. Zorn Str. 20c 85586 Poing 089 99141 540 Informationen über die jeweilige LKV Außenstelle (siehe www.LKV.Bayern.de)	X		
LUFA Nord-West Jägerstrasse 23-27 26121 Oldenburg 0441-801830 www.lufa-nord-west.de	X	X	X
MT-Energie GmbH & Co. KG Ludwig-Elsbett Str. 1 27404 Zeven 04281-9845-602		X	
NQ-Anlagentechnik GmbH Wolfsbronn 17 91802 Meinheim 09146/940120 www.nq-anlagentechnik.de info@nq-anlagentechnik.de	X	X	X
Oekolab Fuhrmann GmbH Kleiner Flecken 1 96242 Sonnefeld 09266-6435 www.oekolab.de		X	
Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. Marie-Curie-Str. 19 66953 Pirmasens 06331-2490844		X	
RSW GmbH Ulmenstr. 4 54597 Ormont 06557-920330	X		
Schmack-Biogas Service GmbH Bayernwerk 8 92421 Schwandorf 09431-751294 www.schmack-biogas.de gabi.meissauer@schmack-biogas.com	X	X	X
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Naumburger Str. 98 07743 Jena 03641-683-0 www.thueringen.de/de/tll	X	X	X
UWAT GmbH Hofeweg 12a 02730 Ebersbach 03586-30240		X	
WESSLING Laboratorien GmbH Oststraße 6 48341 Altenberge 02505-89144 www.wessling.de	X	X	X