

## Erfolgreiche Teilnahme am 11. LfL-Biogas-Ringversuch

2017 hat die Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) zum elften Mal einen Ringversuch im Bereich der Biogasproduktion durchgeführt. Unser PFI Biotechnologie-Labor hat alle Versuchsgruppen, an denen wir teilgenommen haben, erfolgreich bestanden und somit aufs Neue die Qualität unserer Analysen bestätigt.



Neben Ringversuchen im Bereich Bioabfall ist der von der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) durchgeführte Ringversuch für Labore im Bereich der Biogasproduktion für unser PFI-Labor bereits eine feste Größe, zumal die regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen Bestandteil unserer Laborakkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 ist.

In diesem Jahr fand der LfL-Ringversuch bereits zum elften Mal statt. Auch diesmal gab es wieder insgesamt sechs Ringversuchsgruppen. Für das PFI-Labor sind die Gruppen "Fermenterinhalt", "Mineralstoffe", "Carbonsäure", "Nährstoffe im Gärrest" sowie "Gärrest" relevant. Abgedeckt haben wir hierbei sowohl die Analyse von Fermenterflüssigkeiten mit den wichtigsten Parametern pH-Wert, Trockenmasse, FOS/TAC, Säurespektrum, Ammoniumgehalt und Nährstoffe/Spurenelemente, die Untersuchung von Gärresten auf ihre Nährstoffgehalte, wie sie beispielsweise in der Düngemittelverordnung vorgegeben ist, als auch die Bestimmung der Restgasmengen von Gärresten.

Mit der erfolgreichen Teilnahme hat unser Labor wiederholt die hohe Qualität der Analytik für Biogasanlagen am PFI bestätigt. Eine Liste der erfolgreichen Teilnehmer ist auf der Seite des Biogas-Forums Bayern www.biogas-forum-bayern.de veröffentlicht.

## Weitere Informationen:

Dr. Thomas Fiehn Leiter des chemischen Labors der Abteilung Biotechnologie und Mikrobiologie Tel: +49 (0)6331 24 90 844

E-Mail: thomas.fiehn@pfi-germany.de