

Sonderpreis „Energie – innovativ“

Spurenelementemischung für Biogasanlagen

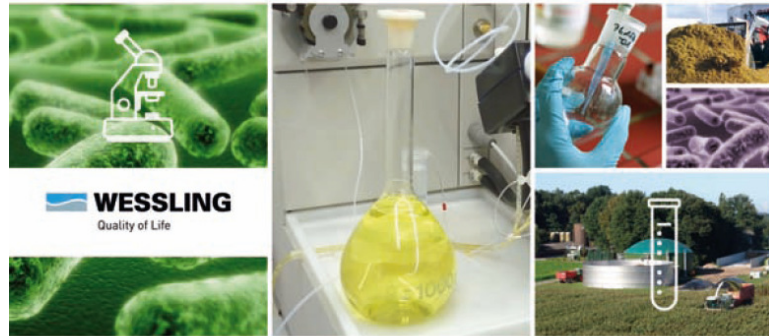
Die Biogas-Experten der WESSLING-Gruppe in Altenberge haben einen Prozesshilfsstoff für Biogasanlagen sowie ein Verfahren für dessen Verwendung entwickelt. Erstmals wird durch diese Innovation eine kontrollierte, optimale Versorgung der methangasbildenden Mikroorganismen mit Spurenelementen ermöglicht. Hierzu hat das Unternehmen WESSLING Laboratorien GmbH die exakten Parameter für einen maximalen Methanertrag erforscht und eine Flüssigkeit entwickelt, in der die Mineralstoffe in Lösung bleiben. Somit können sie in gelöster Form und damit bestens verfügbar auf die Substrate in der Biogasanlage verteilt werden. Der Methanertrag kann deutlich gesteigert werden. Durch den Einsatz der flüssigen Spurenelementemischung wird die Energieeffizienz der Biogasanlage optimal erhöht.

Spurenelemente sind Schwermetalle, die in die Umwelt geraten. Die bedarfsgerechte Zugabe nach vorheriger Analyse des Ist-Zustandes bedeutet somit eine bessere Umweltverträglichkeit. Mit der exakten Dosierung wird außerdem vermieden, dass es zu Grenzwertüberschreitungen kommt und damit der Gärrest zum Abfall wird.

WESSLING Laboratorien GmbH, Altenberge
www.wessling.de

Kooperationspartner:

- AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster
- Fachhochschule Münster, Fachbereich Energie, Gebäude, Umwelt, Steinfurt



Kultur | Tourismus | Wirtschaft | Wissenschaft

Münsterland

 **Sparkassen**
im Münsterland

PROVINZIAL
Die Versicherung der Sparkassen

Natürlich voller Ideen.

www.muensterland.com

Sonderpreis Energie-innovativ
VORWEG GEHEN