

Das BC.-Konzept – Anlagenspezifische Mikronährstoff-Mischungen zur Prozessoptimierung in Biogasanlagen

Schaumann BioEnergy hat das spezielle BC-Konzept entwickelt, um das Biogaspotential des Gärsubstrats im Fermenter voll auszuschöpfen. Die Produktlinien BC.PRO und BC.COMPACT sichern die bedarfsgerechte Mikronährstoff-Versorgung der Methan-Bakterien im Fermenter und bringen den Prozess der Methan-Produktion auf optimale Leistung.

Das Konzept basiert auf einer umfassenden Fermenteranalytik sowie firmeneigenen Bedarfsnormen für Methanbakterien und ergänzt anlagenindividuell Spurenelemente und Wirkstoffkomplexe. Die Bedarfsnormen sind anhand von Differenzversuchen in Durchflussfermentern ermittelt worden. Die produktspezifische, kompetente Beratung ist dabei ein weiterer wesentlicher Erfolgsfaktor.

Unter Einbeziehung von iCAP-Spektrometrie-Analysen der Spurenelemente des Fermenterinhaltens kann für jede Biogasanlage die maßgeschneiderte Rezeptur erstellt werden. Diese stellt sich in Abhängigkeit der eingesetzten Substrate, der Betriebsführung u. a. Faktoren als extrem unterschiedlich dar. Die anlagenspezifische Dosierung steht für eine umweltgerechte Kreislaufwirtschaft.

Das BC.-Konzept synchronisiert die einzelnen Stufen der Biogasproduktion und stabilisiert gleichzeitig den Gesamtprozess: Die Produktlinien BC.PRO und BC.COMPACT aktivieren die methanogene Flora im Fermenter, stabilisieren die FOS/TAC-Werte und verbessern die Nährstoffbilanz.

Das BC.-Konzept besticht durch die Integration von Analytik, Beratung und anlagenspezifischer Produktgestaltung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Schaumann BioEnergy GmbH

An der Mühlenau 4

25421 Pinneberg

Tel.: +49 (0) 41 01/2 18 54 00

Fax: +49 (0) 41 01/2 18 54 99

info@schaumann-bioenergy.eu

www.schaumann-bioenergy.eu