

ERNÄHRUNGSDIENST

Unabhängige Agrarzeitung

Mittwoch, 28. November 2007 | Nr. 90

60264 Frankfurt am Main · D 2700 B

Unternehmen/

Aus der Branche

Größere Ausbeute für Biogasanlagen

Mit Hilfe einer zweistufigen Fermentation ist es möglich, die Methan- ausbeute von Biogasanlagen um 26 Prozent zu steigern. Dieses Verfahren wurde von der SBBiogas GmbH, Marktbreit, für landwirtschaftliche Biogasanlagen entwickelt, die nachwachsende Rohstoffe und Wirtschaftsdünger einsetzen. Dabei verläuft die Fermentation in zwei Stufen, der thermophilen Fermentation und der mesophilen Nachgärung, teilt das Unternehmen mit.

Die höhere Methan- ausbeute wurde jüngst in einem Praxistest der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft (DLG) bestätigt. Dazu wurden in eine Anlage in Hopferstadt täglich 19 t Maissilage und 13 t Rindergülle eingespeist. Durch die zweistufige Fermentation mit geschlossenem System und der Zudosierung von Feststoffen entstehe keine Geruchsbelästigung mehr, so das Unternehmen weiter. Auch würden Unkrautsamen und pathogene Keime abgetötet.

brs