

3. PROJEKT

Gärrestaufbereitung mit plocher gärrestaktivator me (ag 1271)

Biogasanlage Wollbrandshausen-Krebeck eG, 37434 Krebeck, 1,8 MW, thermophil

Lfd. Behandlung von Gärrest im Endlager (Lager 1)

Gärrestanfall pro Tag ca. 100 m³ (Mais/GPS/30% Gülle Rind + Schwein)

Behandlungen:

1. 20.12.13 mit 25l für vorhandene 1.400 m³
 2. 30.12.13 mit 10l
 3. 06.01.14 mit 5l
 4. 13.01.14 mit 10l
 5. 20.01.14 mit 10l
 6. 28.01.14 mit 20l
 7. 3.02.14 mit 10l
- insgesamt 90l für ca. 6.300 m³

Ergebnis:

- Deutliche Reduktion der Schwimmschicht im Vergleich zum Vorjahr (Foto)
- Rühraufwand reduziert (10 min rühren/20 min Pause –sonst. 10 min.Pause)
- Fütterung um 3 t pro Tag reduziert (- 7%) bei gleicher Gasausbeute
(Gärrestlager ist mit Fermenter- und Nachgärer über Gasspeicher verbunden, so dass auch Gas, das im Endlager entsteht, noch abgeschöpft werden kann.
Da Gasertrag bereits vorher an die max. Kapazität der Anlage herankam, entsprechende Futterreduktion. Ggf. ist Verbesserung auch auf veränderte Silagenqualität zurückzuführen.)
- Feststoffertrag im Separator derzeit 55 t in 24 h, vorher 45 t in 24 h, ggf. auch durch noch lösende Sinkschichten in diesem Lager

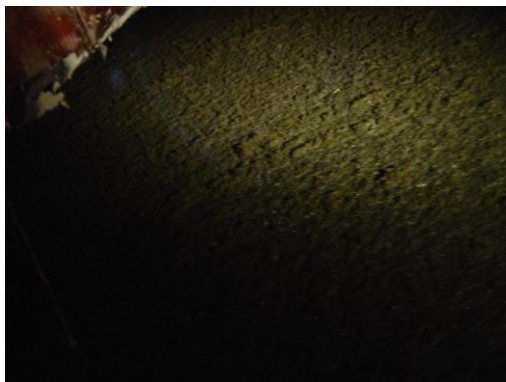
zur Info: Keine Behandlung der Güllevorgrube, jedoch 2 Lieferanten (ca.10%) mit PLOCHER-Gülle
Ergebnisse aus Vorjahresprojekten unter <http://www.plocher-krebeck.de/projekte.php>

FOTO LAGER 1:

ohne Behandlung im Januar 2013



mit PLOCHER im Januar 2014



Weitere Infos:

Ingrid Rinkleff, 05507-606 od. 0151-104 75 106

Rinkleff@t-online.de

<http://www.plocher-krebeck.de>