

## Diskussion

# 55. Biogas-Fachtagung: 15.9.2021 in Stadtroda

[www.thueringen.de/th9/tllr](http://www.thueringen.de/th9/tllr)

## TA-Luft verabschiedet

BGA sind so auszulegen und zu betreiben, dass der Gärrest weitgehend ausgegoren ist ... hydraulische Verweilzeit in allen Gärbehältern ... von mindestens 150 Tagen betragen.

Verweilzeit =  $\frac{\text{Arbeitsvolumen}}{\text{täglich zugeführten Substratvolumen}}$

Für **mehrstufige Biogasanlagen**, die Substratmischungen (mit Gülle) einsetzen, muss die durchschnittliche hydraulische Verweilzeit ... **mindestens 50 Tage zuzüglich je 2 Tage / Ma %** der weiteren Rohstoffe am Substrateinsatz, maximal 150 Tage, betragen.

[www.thueringen.de/th9/tllr](http://www.thueringen.de/th9/tllr)

## TA-Luft verabschiedet

Bei kürzeren Verweilzeiten hat der Betreiber ... zu gewährleisten, dass das **Restgaspotenzial** des Gärrestes nur noch **maximal 3,7 % des gesamten Gaspotenzials der Einsatzstoffe** beträgt.

$$\frac{\dot{V}_{V,G}}{\dot{V}_{V,G} + \dot{V}_{G,net}} \leq 0,037$$

$\dot{V}_{V,G}$  = Restgaspotenzial an Methan durch die Gärrestelagerung (Restgaspotenzial bei 37 °C)

$\dot{V}_{G,net}$  = Volumenstrom erzeugtes Methan vor Verwertung oder Aufbereitung zur Einspeisung.

Das Restgaspotenzial ist mittels eines **Gärtests über 60 Tage bei 37°C** gemäß Richtlinie VDI 4630.

[www.thueringen.de/th9/tllr](http://www.thueringen.de/th9/tllr)

## Marktstammdatenregister - Eintragungen Prüfen -

- Letzter Termin 30.9.2021
- Häufige Fehler:
  - nicht alle Generatoren gemeldet
  - falscher Energietyp „Verbrennung“ angegeben - richtig ist Biomasse (muss gelöscht und neu eingegeben werden)

TLLLR, Reinhold 2019

[www.thueringen.de/th9/tllr](http://www.thueringen.de/th9/tllr)