

Ingenieurbüro Stephan Kölling · Dollmannstraße 10 · 91522 Ansbach

Robert Heller Biogas  
Robert Heller  
Leibelbach 7  
91567 Herrieden



**INGENIEURBÜRO**  
**Stephan Kölling**  
ELEKTRO- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK  
Dollmannstraße 10 · 91522 Ansbach  
Telefon: +49 981/97 77 55 66  
E-mail: stephan.koelling@t-online.de

10.12.2016

Sehr geehrter Herr Heller,

auf Grundlage der von Ihnen zur Verfügung gestellten Datenaufzeichnungen vom 28.11.2016 bis 05.12.2016 habe ich eine Auswertung über den Durchsatz der Hygenisierung erstellt.

Bei einer vorgegebenen Sollmenge von 14.000 m<sup>3</sup> pro Jahr müssten bei einem Betrieb von 350 Tagen pro Jahr 40 m<sup>3</sup> pro Tag hygenisiert werden. Daraus ergibt sich, dass durch die beiden Tanks der Hygenisierung 1,6 Durchläufe pro Tag laufen müssten bzw. ein Durchlauf 15 h dauern dürfte.

Aus der Datenaufzeichnung wurde die durchschnittliche Dauer eines Durchlaufes je Hygenisierungstank ermittelt und daraus die voraussichtlichen Tages- und Jahresmengen (Istmengen) berechnet.

Die Ergebnisse der Auswertung entnehmen Sie bitte den angefügten Dokumenten.

Mit freundlichen Grüßen  
Stephan Kölling

Anlagen:  
*HygenisierungBerechnung\_20161210.pdf*  
*HygenisierungDaten\_20161210.pdf*