

Die Anzeichen einer Störung frühzeitig erkennen

Nicht jede Prozessstörung lässt sich sofort erkennen. Oft bahnen sich Fermenterprobleme sehr langsam an. Zwischen der Ursache und oft gravierenden Folgen können mehrere Monate liegen. Beachten Sie deshalb schon kleine Veränderungen im Prozess und gehen Sie der Ursache frühzeitig nach.

Typische Vorzeichen von sich anbahnenden Störungen:
<ul style="list-style-type: none">▪ abnehmende Gasmenge bei kontinuierlicher Substratzufuhr▪ abnehmender Methangehalt im Gas (< 50 %)▪ steigender Wasserstoffgehalt (H₂) im Gas▪ steigender Schwefelwasserstoffgehalt (H₂S) im Gas▪ steigender FOS/TAC-Wert im Fermenter▪ abnehmender pH-Wert im Fermenter (meistens eher späte Reaktion)▪ Schaumentwicklung im Fermenter

Treten ein oder mehrere dieser Vorzeichen auf, empfiehlt es sich, eine Probe an ein erfahrenes Labor zu schicken bzw. eine erfahrene Beratungsfirma zu kontaktieren. Auf keinen Fall sollte ein Rückgang der Gasproduktion bei gleicher Fütterung mit einer Erhöhung der Substratdosierung beantwortet werden!