

# Modul 1

## Biologische Betreuung

### Was ist das?

Die Prozessbiologie in Gärbehältern ist komplex und in jeder Anlage regelmäßig zu kontrollieren und zu bewerten. Geringe Änderungen der Inputsubstrate, der Verfahrenstechnik oder z.B. der Behältertemperatur können folgenschwere Störungen nach sich ziehen. Prozesshemmungen können über lange Zeit unbemerkt bleiben und den Gewinn schmälern.

Bei einer akuten Prozessstörung, ist es wichtig alle Informationen zu sammeln, korrekt auszuwerten und dann die richtigen Entscheidungen zu treffen. Wir helfen Ihnen dabei.

### Warum ist das wichtig?

- Ohne eine optimale Prozessbiologie wird die Energie aus den Inputsubstraten nicht optimal ausgenutzt. Geld wird verschwendet.
- Treten Störungen auf ist meist schnelles Handeln erforderlich, um langfristige, kostenintensive Ertragsausfälle zu vermeiden.

### Was bietet K&F an?

- Interne Erstellung einer Anlagendatei. Somit hat K&F im Störfall einen schnellen Überblick.
- Abstimmung und Empfehlung notwendiger Laboranalysen.
- Auswertung von Analysedaten (Säurewerte, FOS/TAC, Ammonium-N, pH, TS, oTS) und entsprechende Handlungsempfehlungen.
- Regelmäßige (bei Bedarf tägliche!) Kontrolle aktueller Prozessdaten.
- Berechnung der fütterungsabhängigen, rechnerischen Gaserträge und Abgleich mit den tatsächlichen Erträgen.
- Telefonische Ansprechpartner bei allen Fragen zur Prozessbiologie.