

## Gasvolumen Monitor – Applikationsbeispiel

### SEKOWA Mais Spezial-Backferment



## Gasvolumen Monitor – Applikationsbeispiel

### SEKOWA Mais Spezial-Backferment

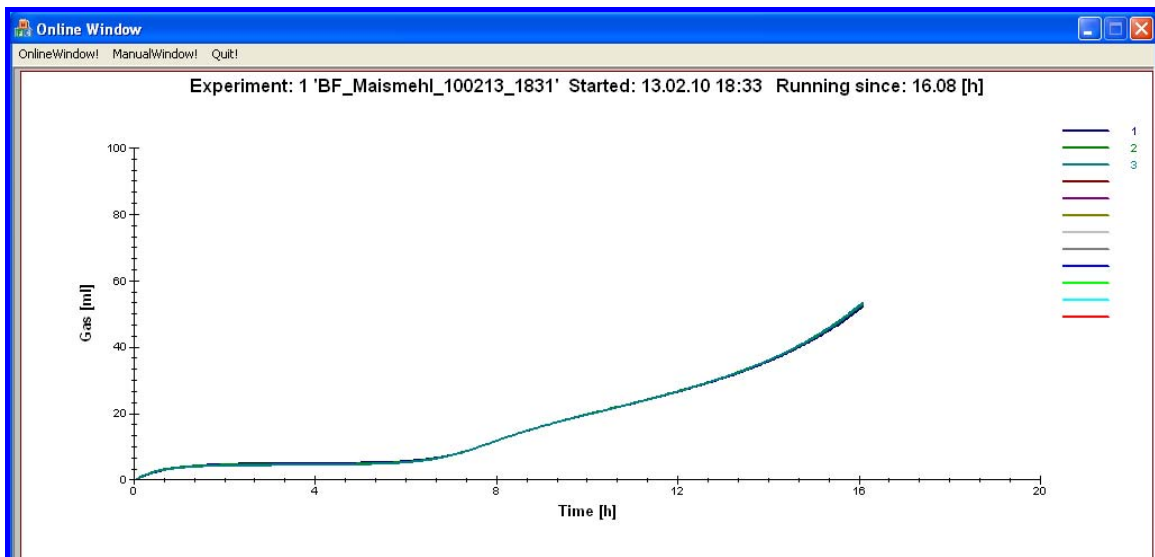
Grundansatz\* 1. Stufe: Gasbildung über 16 h bei 30 °C

3 separate Proben zu je 50 g vermessen

Online Trendgrafik aus Anwendungssoftware GoGas

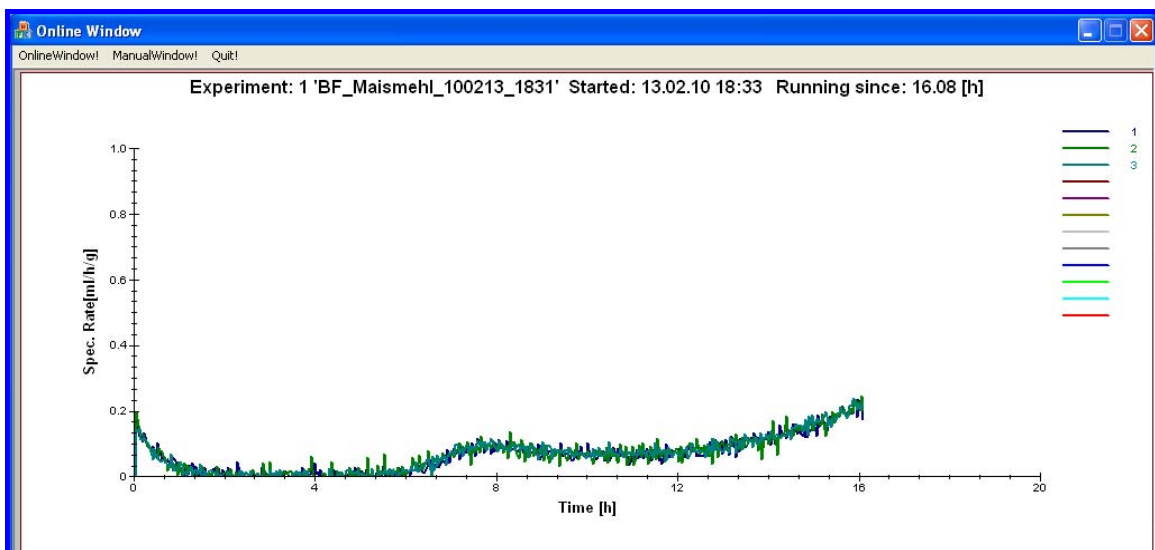


### Gebildetes Gasvolumen vs Zeit



Über 16 h wurden 53-54 ml Gas pro 50 g Ansatz gebildet, ca. 107 % des Ansatzvolumens

### Spezifische Gasbildungsrate (ml Gas pro g Teig und h) vs Zeit



Aus den Kurven ergeben sich Anzeichen für einen di- oder gar polyauxischen Kulturverlauf!

\*) Rezeptur nach beiliegender SEKOWA -Vorschrift unter Verwendung von Maismehl (Theodor Kattus GmbH)

## Gasvolumen Monitor – Applikationsbeispiel

### SEKOWA Mais Spezial-Backferment

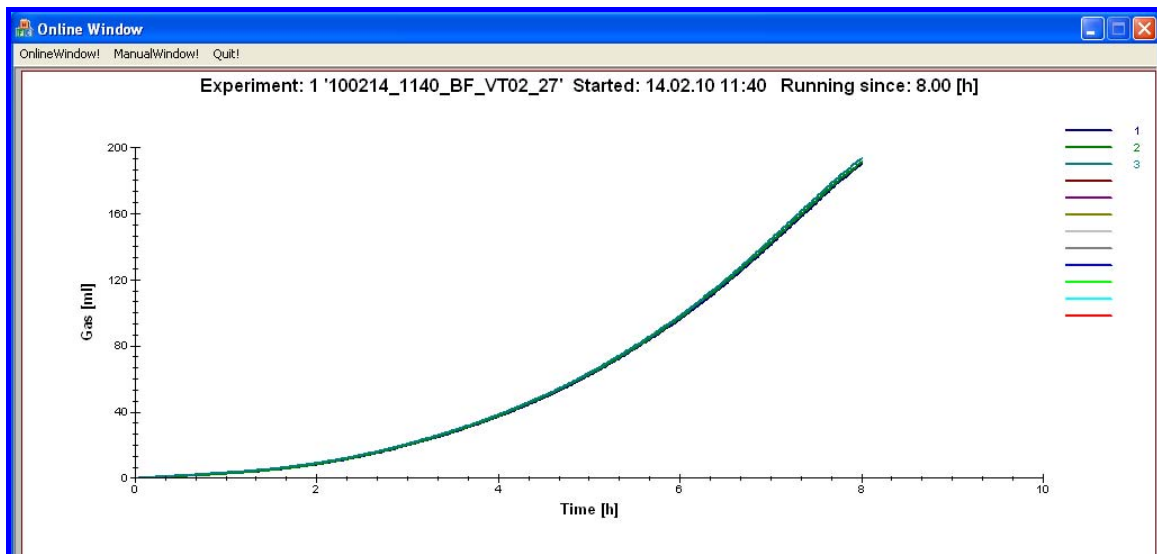
#### Grundansatz\* 2. Stufe: Gasbildung über 8 h bei 27 °C

3 separate Proben zu je 50 g vermessen

Online Trendgrafik aus Anwendungssoftware GoGas

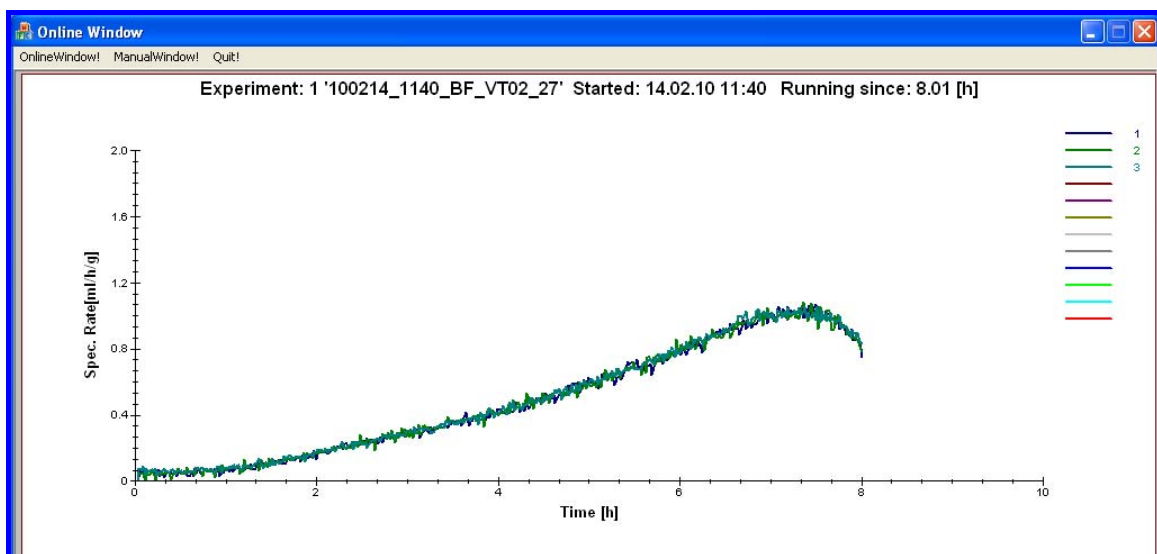


### Gebildetes Gasvolumen vs Zeit



Über 8 h wurden 192-193 ml Gas pro 50 g Ansatz gebildet, ca. 385 % des Ansatzvolumens

### Spezifische Gasbildungsrate (ml Gas pro g Teig und h) vs Zeit



Die max. spez. Gasbildungsrate wird hier nach ca. 7.5 h erreicht, danach rascher Abfall

\*) Rezeptur nach beiliegender SEKOWA-Vorschrift unter Verwendung von Maismehl (Theodor Kattus GmbH)