

Beurteilung der Fermenterbiologie

Substratmengen und -zusammensetzung

Zusammensetzung der Substrate

- Kohlehydrate, Fette, Wasser, Proteine, Inertstoffe

Konsistenz

- Rohzustand; fest bis flüssig, mit und ohne Störstoffe

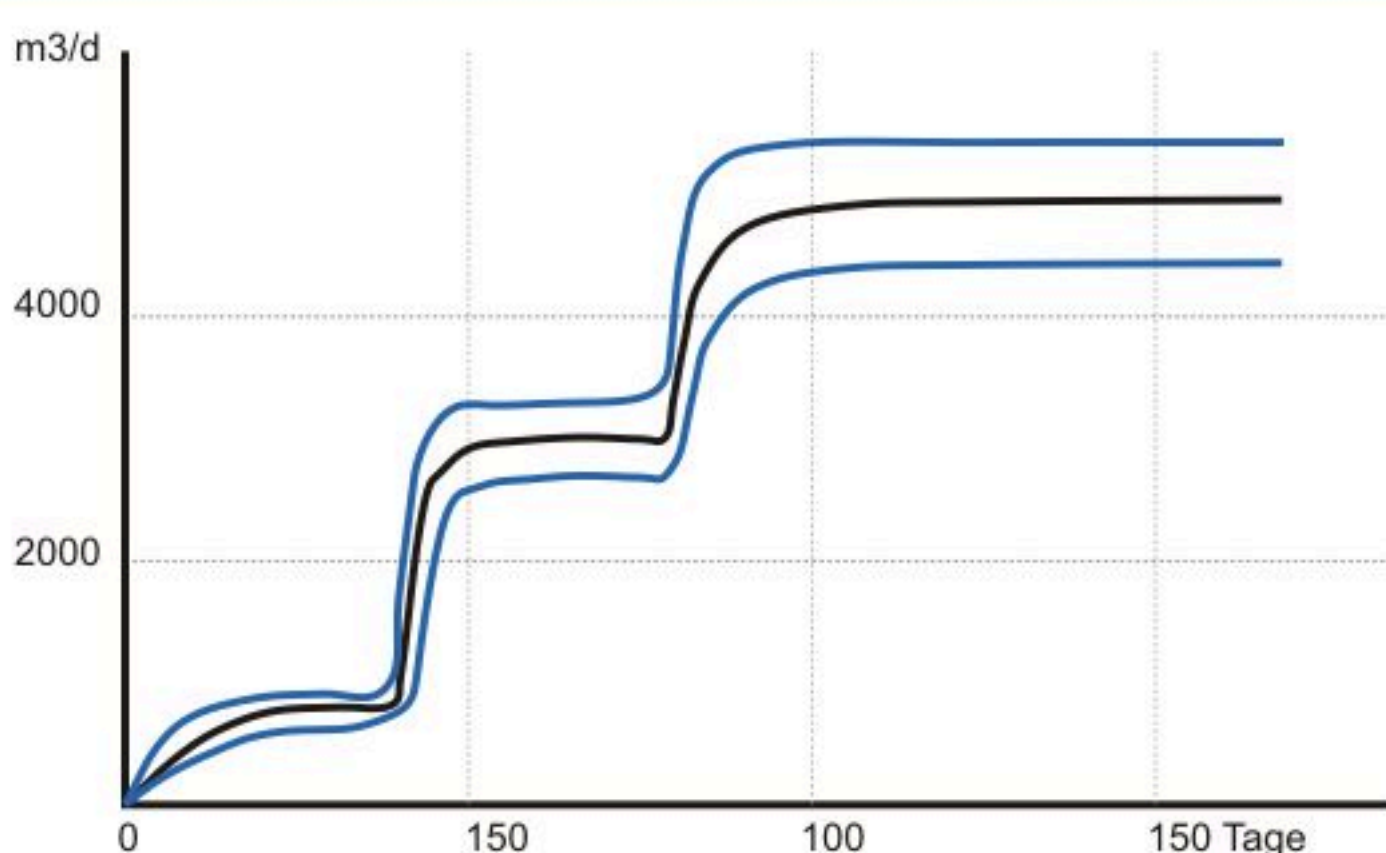
Erforderliche Stoffeigenschaften zur Verarbeitung zu Biogas

- pumpfähig und störstoffarm

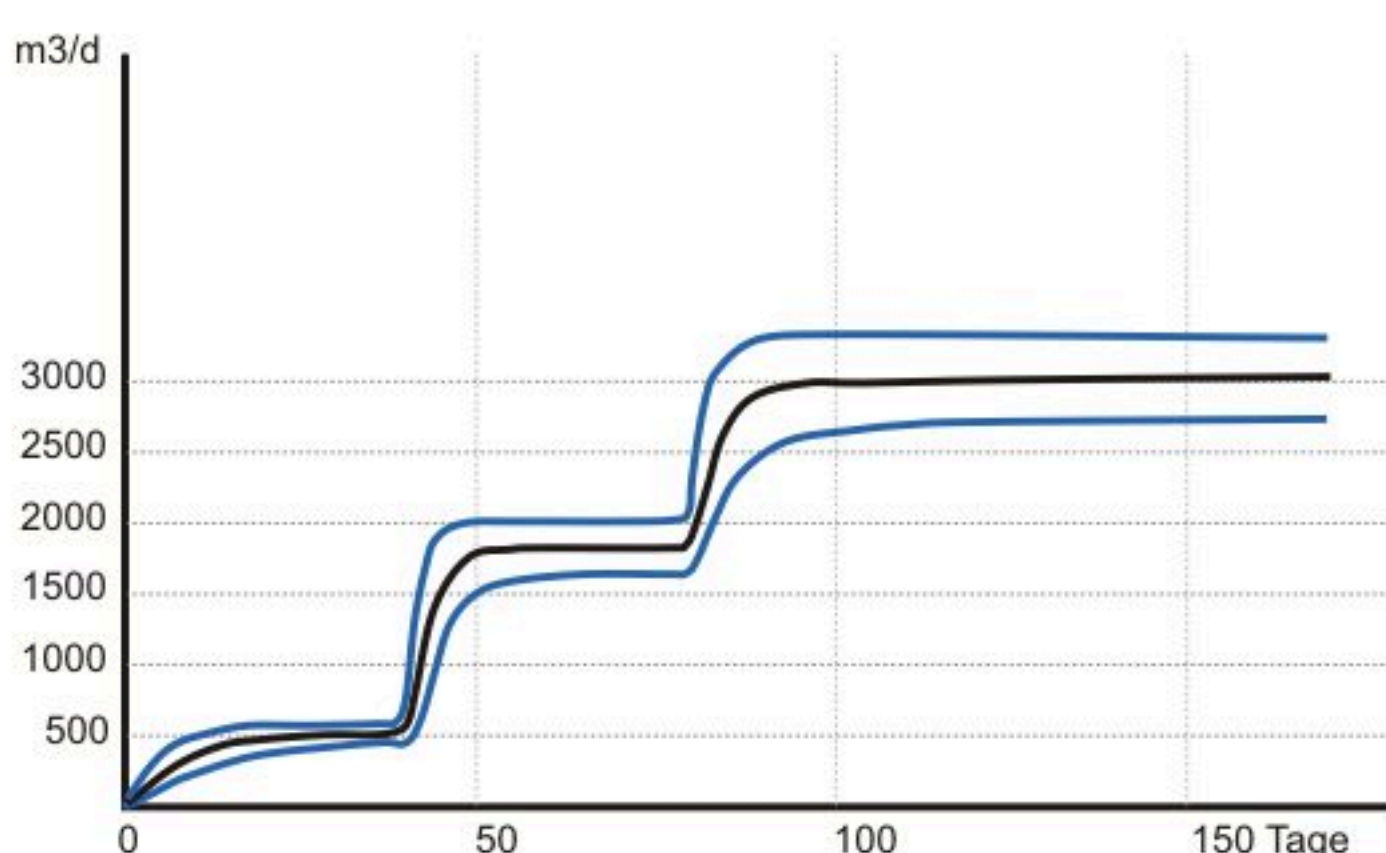
Beurteilung der Substrate mit BIOTIP

- Simulation der biochemischen Prozesse mit möglichen Substraten zur Bestimmung der Erträge und der Prozessstabilität
- Auswahl der Substrate nach Preis/Leistung zur Optimierung der Erträge aus Entsorgungs- und Energieerlösen

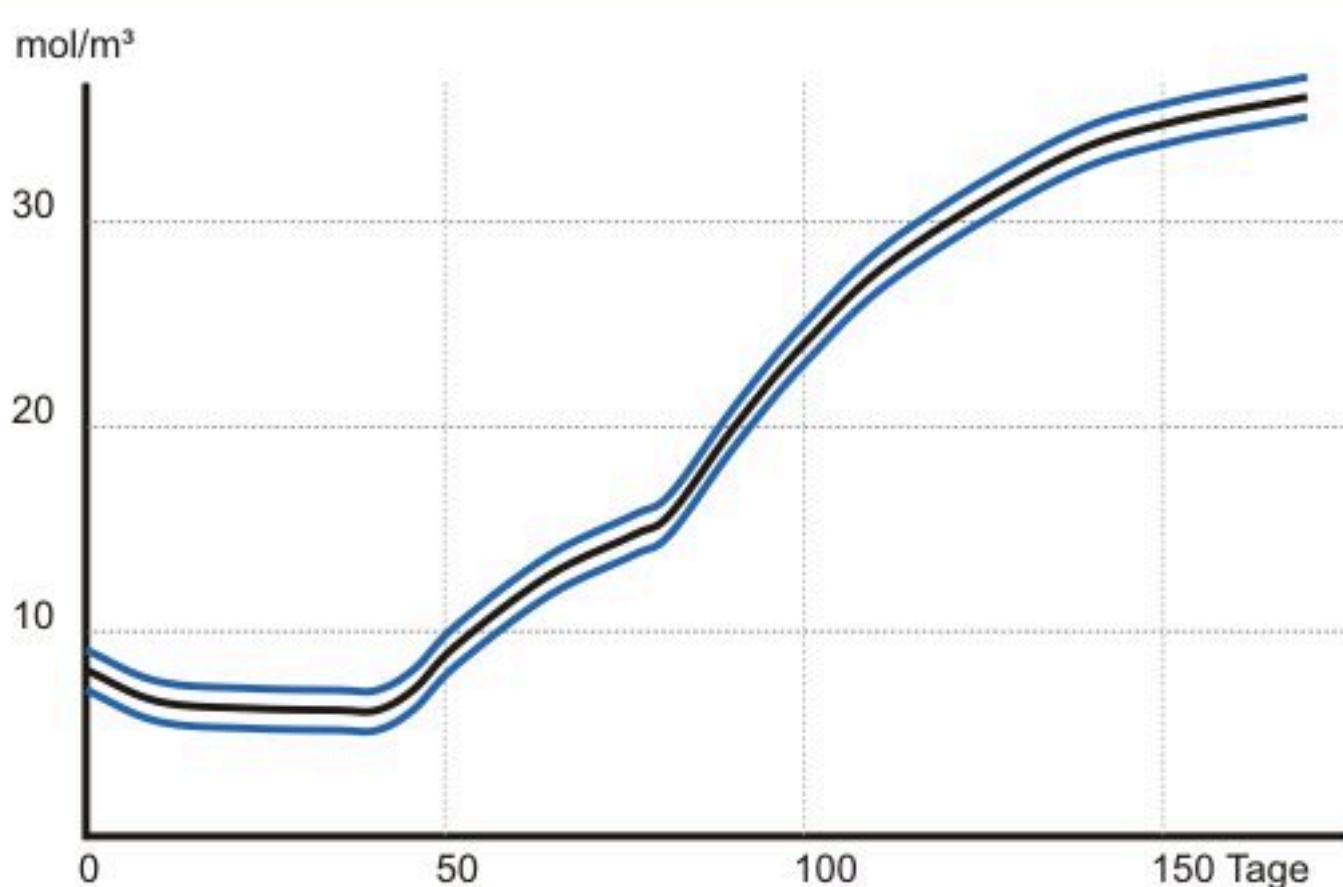
Biogasertrag



Methanertrag



Organismen-Konzentration



Organische Säuren

