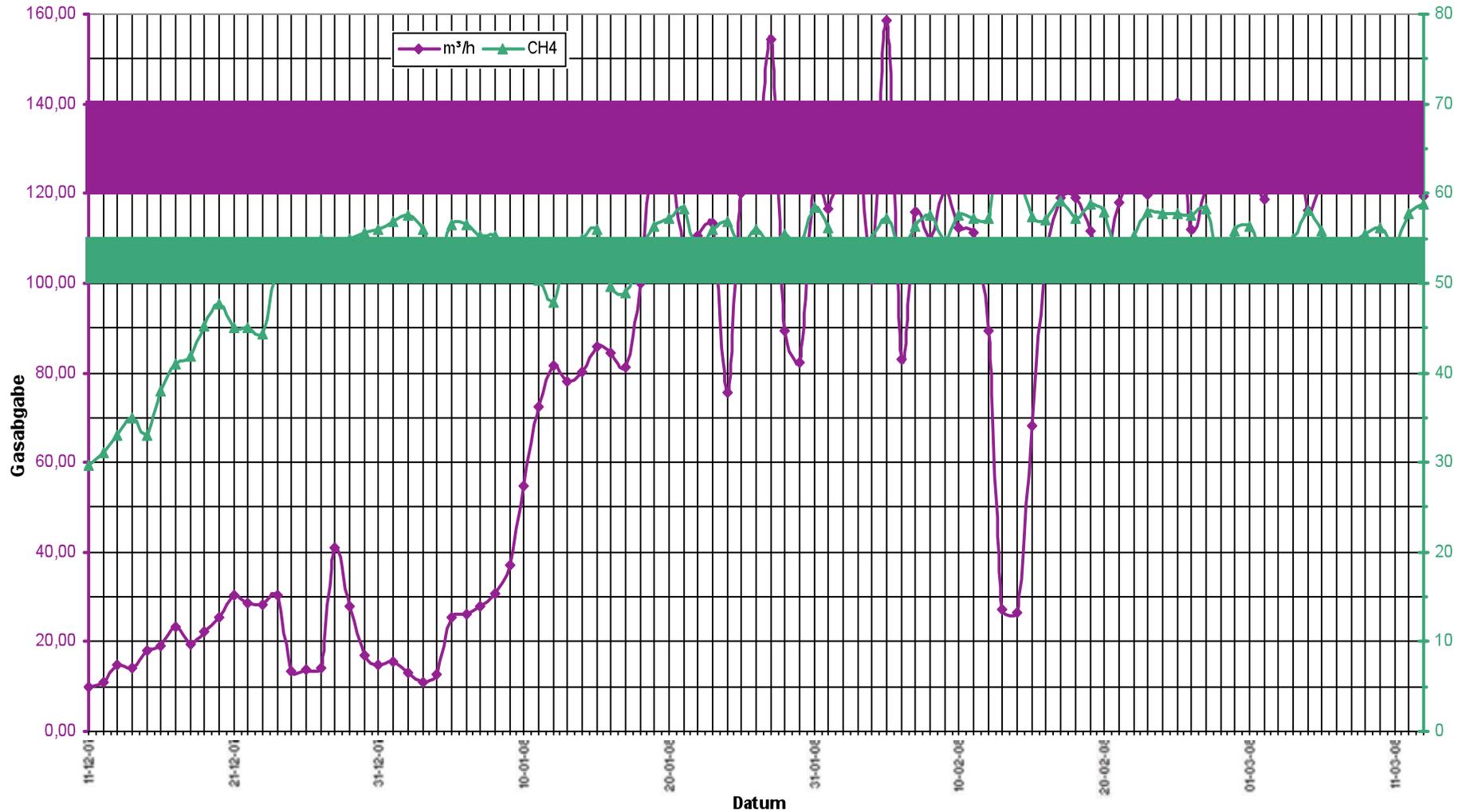


Entleerung des ersten Fermenters



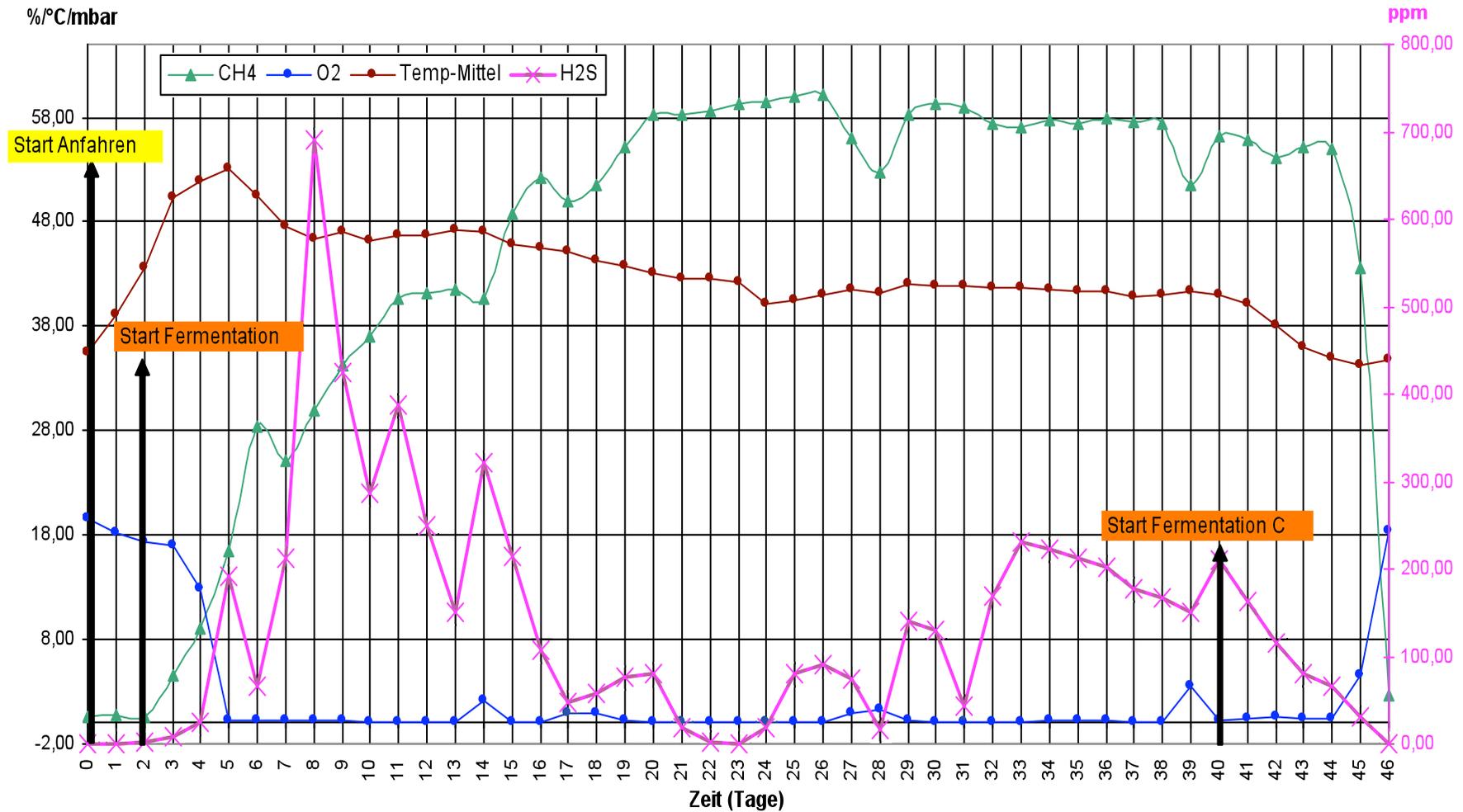
Diagramm Gasdurchfluss



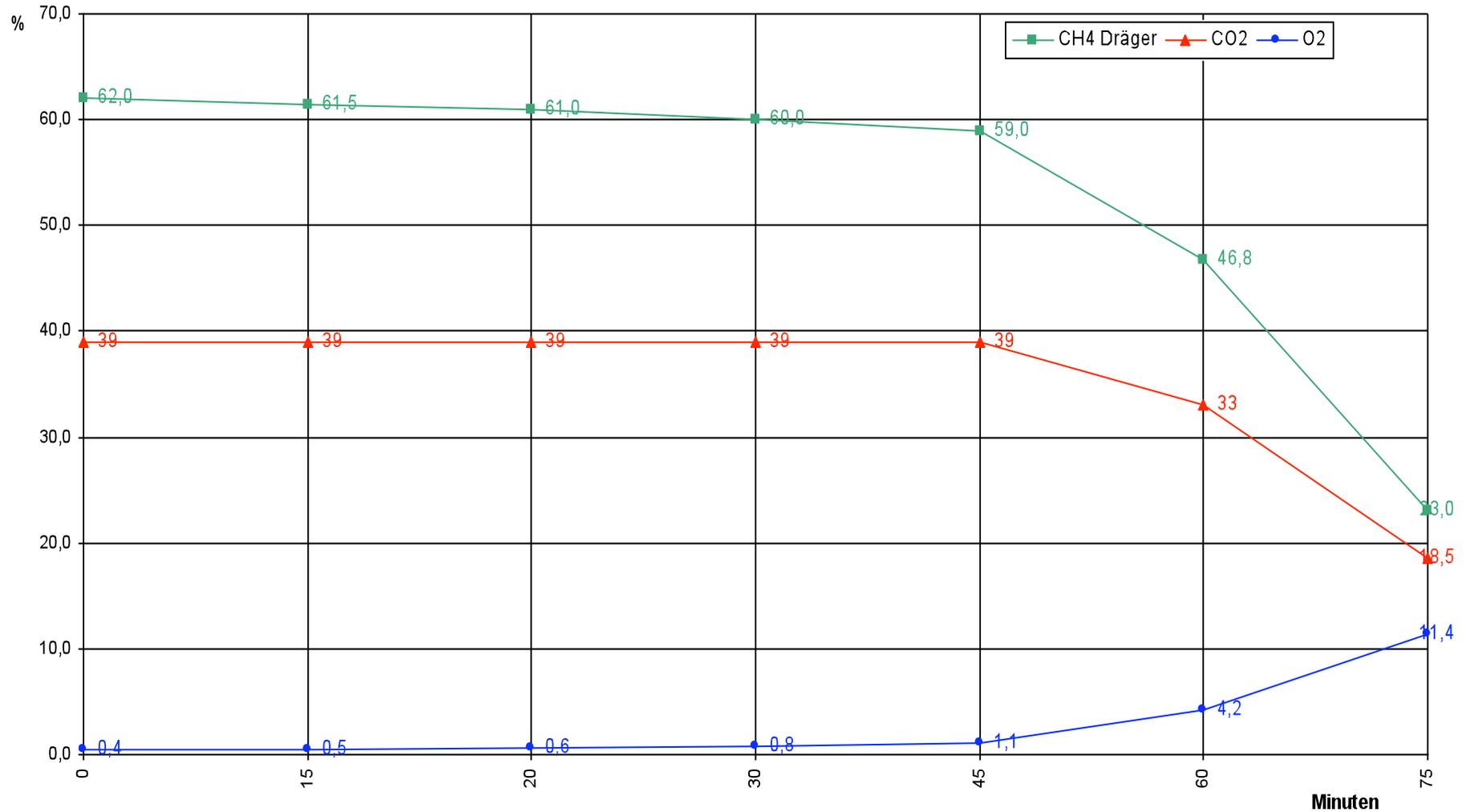
Abfallwirtschaft
Schweinfurt



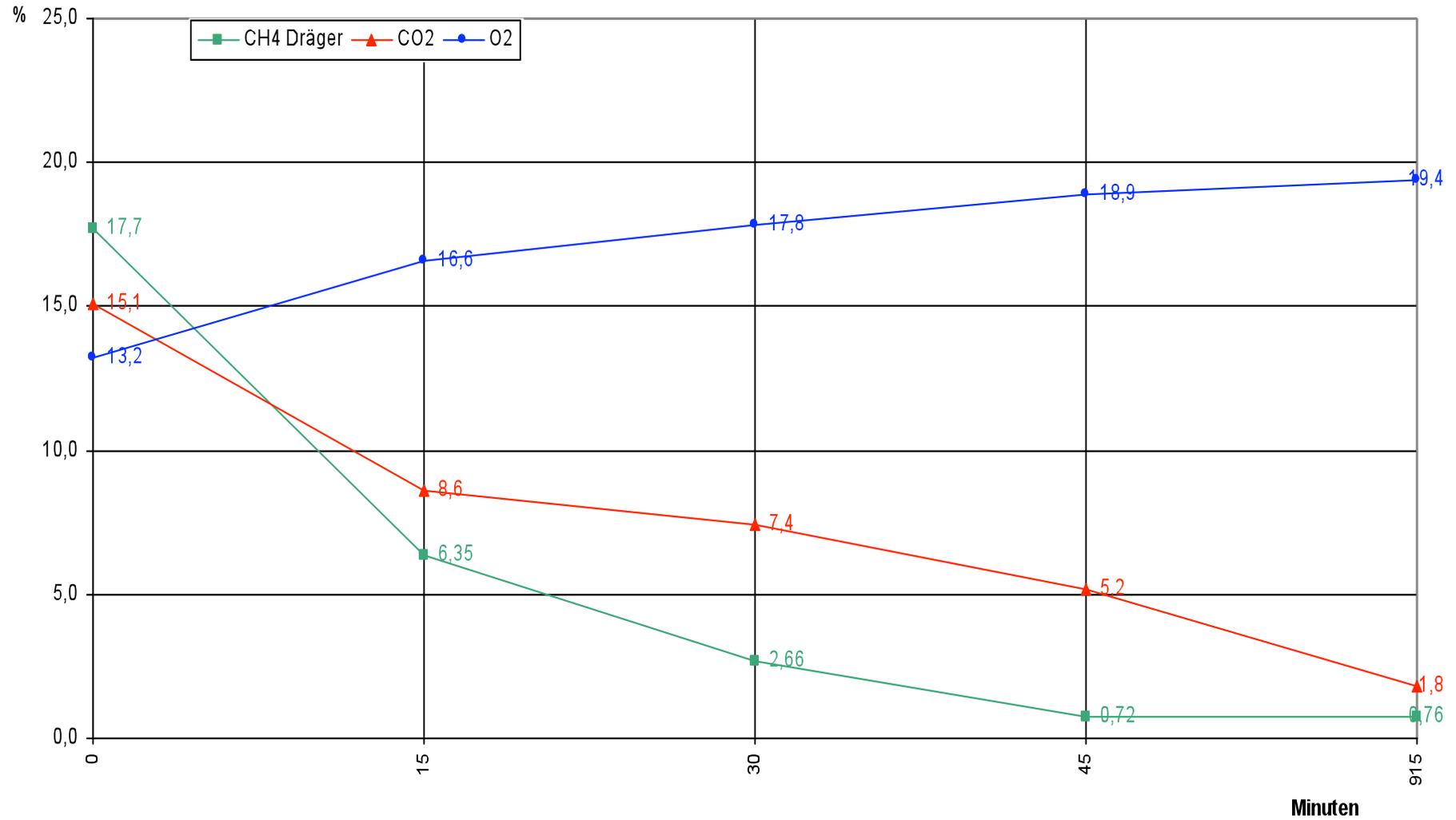
Tunnel 1 vom 17.01.2008 bis 05.03.2008



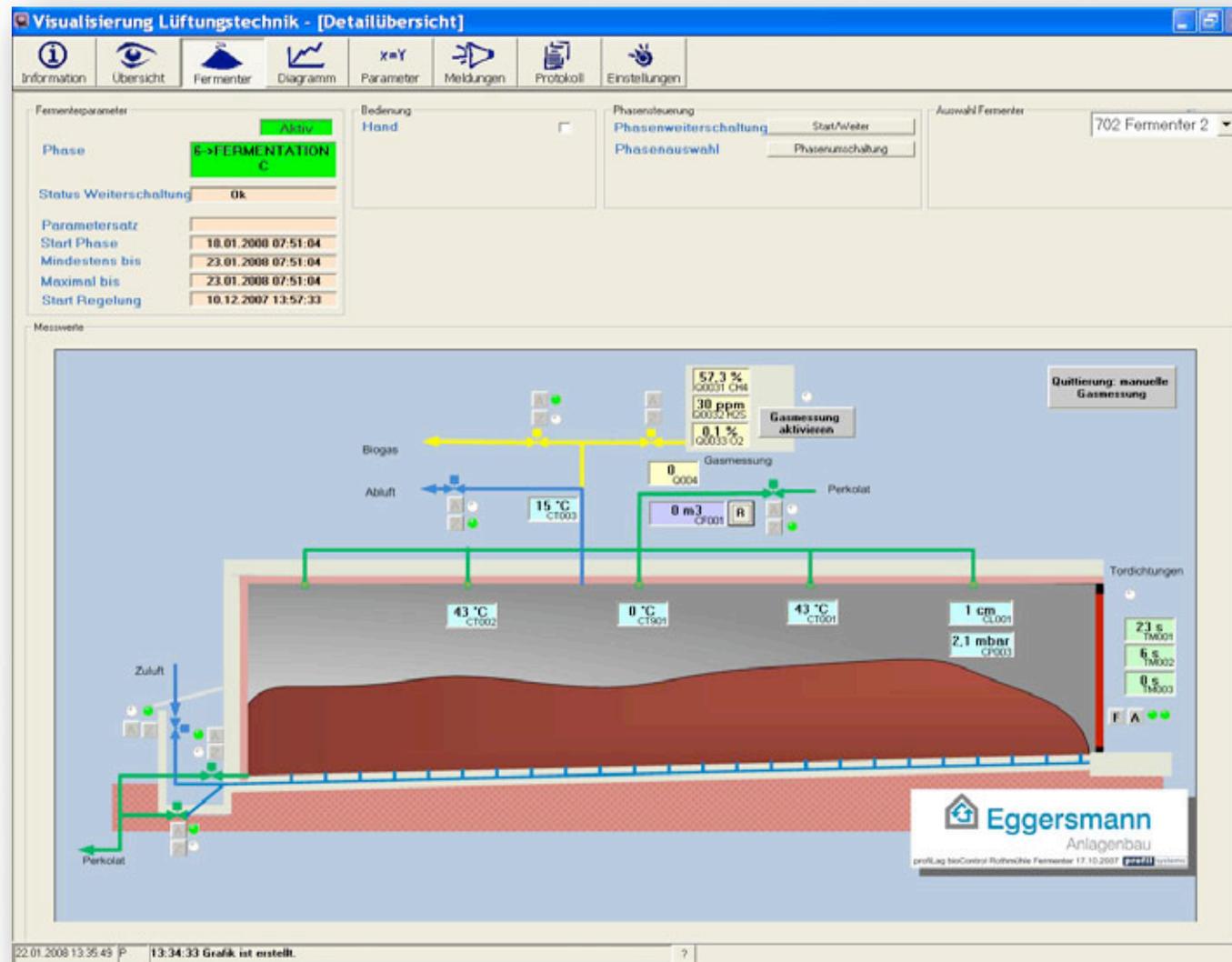
Abfahren Tunnel 1 ins Biogas



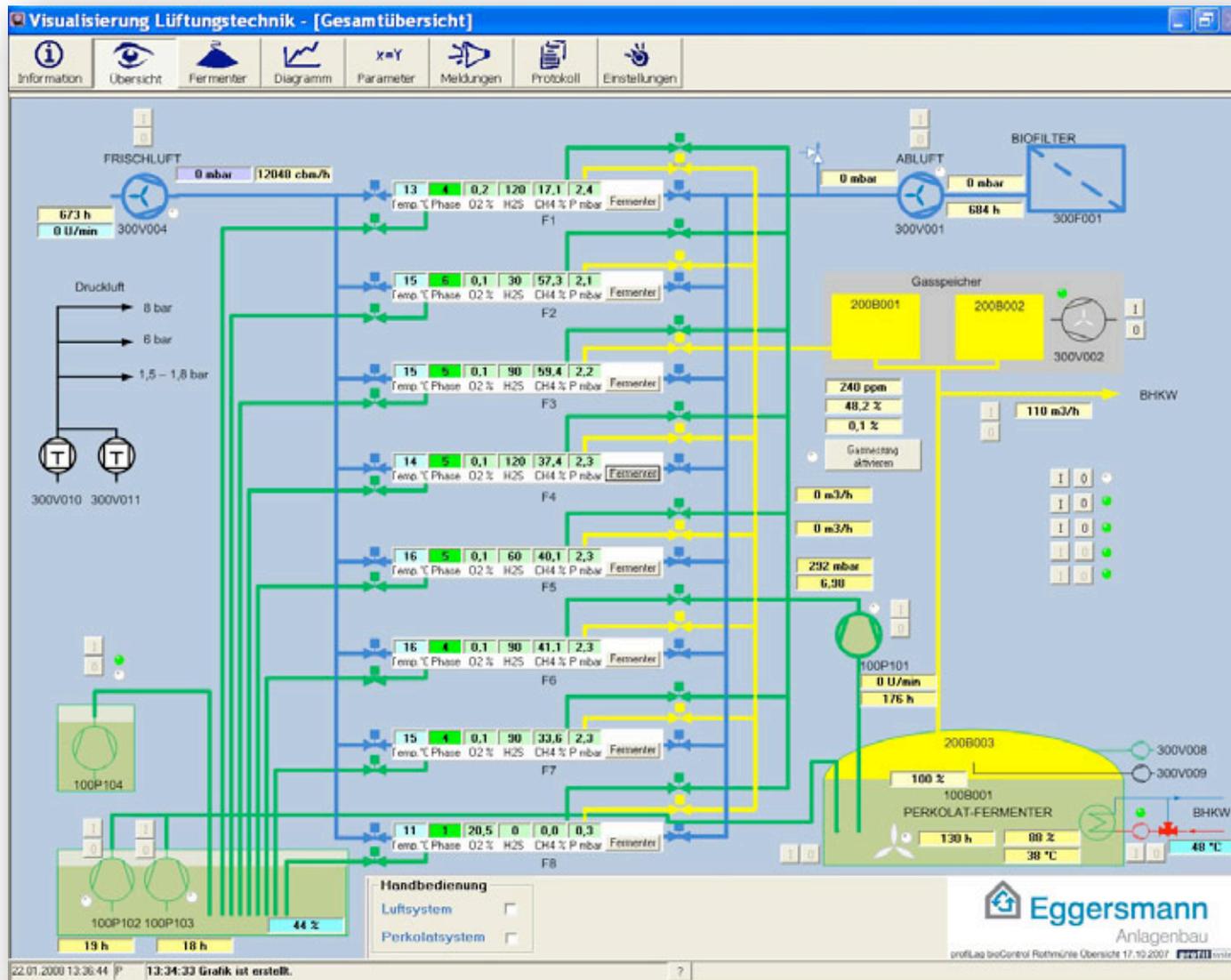
Abfahren Tunnel 1 in Biofilter



Fermentertunnel in der Visualisierung



Anlagenübersicht in der Visualisierung



Abfallwirtschaft
Schweinfurt



Dachraum oberhalb der Trockenfermenter



2 Foliengasspeicher im Dachraum oberhalb der Fermenter



Geöffneter Fermentertunnel nach der Vergärung



Ausbau des Materialschotts nach der Vergärung



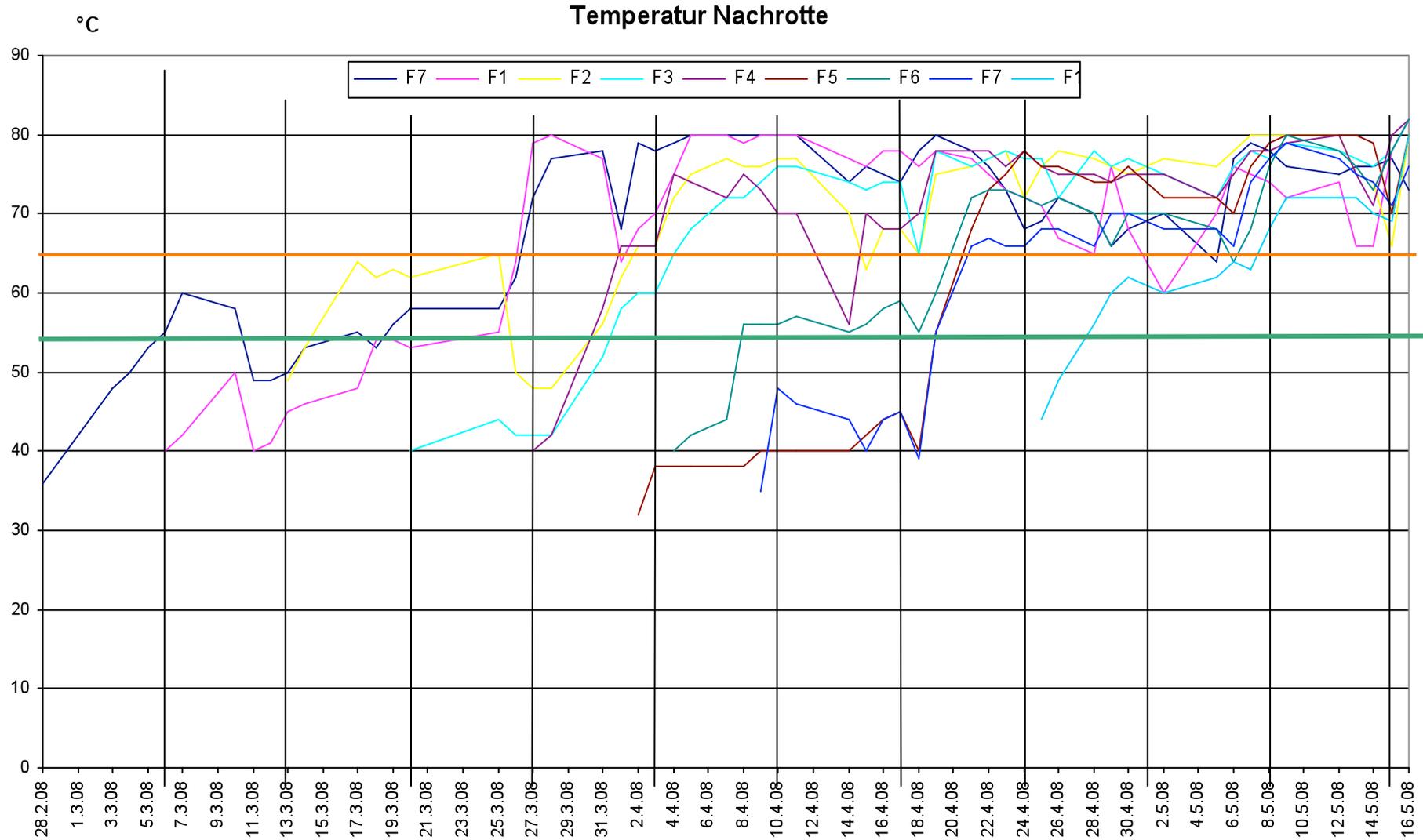
Januar 2008 – Charge Gärrest in der Nachrottehalle



Nachrotte



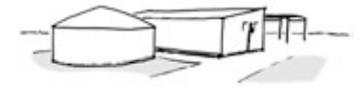
Hygienisierung Nachrotte



Ostansicht mit Nachrottehalle und Trockenfermenterhalle



Perkolatfermenter und Rückseite Fermenterhalle

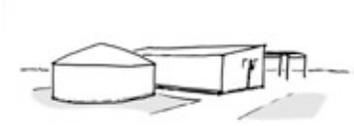


Übersicht technische Daten



Durchsatzleistung	17.000 t/a Bioabfall
Prozessdauer	21 Tage
Chargen je Jahr	139 Chargen
Abstand Befüll- und Entleervorgänge	2 – 3 Tage
Fermentertunnel	8 Stück (20 m x 4,5 m)
Perkolatfermenter	1 Stück (Ø 15 m)
Gasspeichervolumen	1.000 m ³
Biogasertrag (50 - 55% CH ₄)	90 – 100 m ³ /t
Stromertrag, brutto (37%)	3,1 Mio. kWh
Wärmeertrag, brutto (42%)	3,5 Mio. kWh
Gärrest zur Weiterverarbeitung	14.800 t/a
Abwassermenge	max. 600 m ³ /a
BHKW	400 kW _{el.}





Herzlichen Dank für Ihr Interesse !

Heiko Glöckler

Kontakt:

Landkreis Schweinfurt

– Abfallwirtschaft –

Schrammstraße 1

97421 Schweinfurt

www.ihr-umweltpartner.de

