

Auswertung Luftwechsellmessung (Kombi-Set)

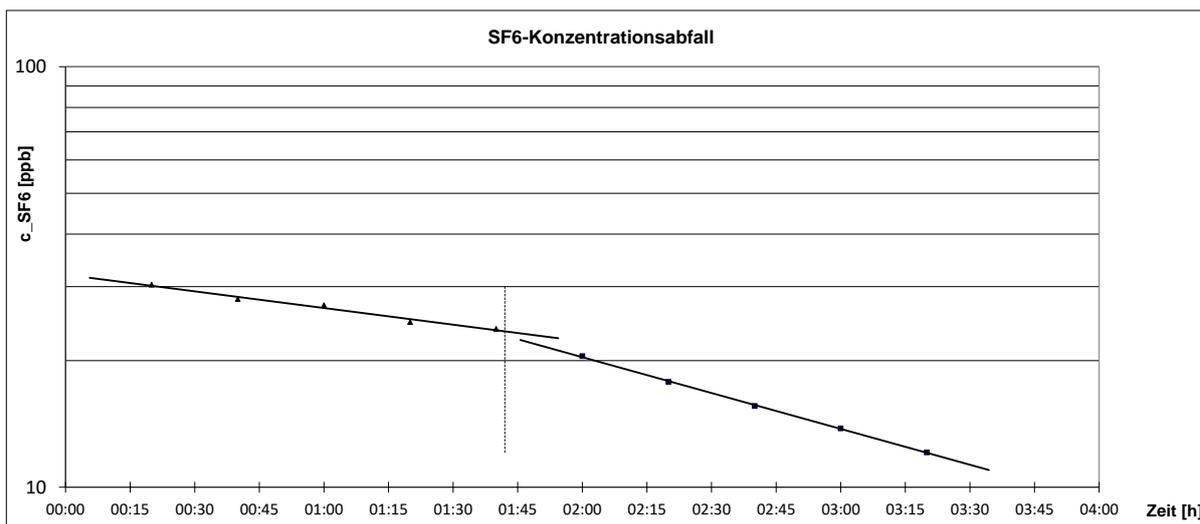
Kundenanschrift: **Fa. TracerTech GmbH, Hardtstr. 19, 88090 Immenstaad a.B.**

Ansprechpartner: **Herr Mustermann**

Meßobjekt: **Commerzbank, Frankfurt, Doppelfassadenraum R3205, Fenster auf kipp**

Beheizte Wohnfläche: 25,00 m²	Injektionsmenge Tracergas: 8 ml	
Zonenvolumen: 55,00 m³	Konzentration des Inj.gases: 1,97E+05 ppm	
Raumtemperatur: 24,60 °C	Injektionsdatum: 19.05.1998	
Außentemperatur: 20,80 °C	Injektion um: 15:30:00	
Wind: mittel	Änderung der Lüftungsbedingungen um: 17:12:00	

Nr.	Zeit	t_rel	Konzentration [ppb]	Bemerkung
1	15:50:00	00:20:00	30,30	no
2	16:10:00	00:40:00	28,00	"
3	16:30:00	01:00:00	27,10	"
4	16:50:00	01:20:00	24,70	"
5	17:10:00	01:40:00	23,80	"
6	17:30:00	02:00:00	20,50	"
7	17:50:00	02:20:00	17,80	"
8	18:10:00	02:40:00	15,60	"
9	18:30:00	03:00:00	13,80	"
10	18:50:00	03:20:00	12,10	"



Meßergebnis:

Die erste Luftwechselzahl beträgt n1 =	0,18 h ⁻¹	+/-	0,02	
Die zweite Luftwechselzahl beträgt n2 =	0,39 h ⁻¹	+/-	0,01	

Detaillierte Meßauswertung:

	n1	n2
Qualität der Approximation R ² =	0,9801	0,9994
berechnete Anfangskonzentration c(t=0) =	32,02 ppb	
angegebenes Zonenvolumen V =	55 m ³	
berechnetes effektives Zonenvolumen V _{eff} =	49 m ³	
% Abweichung (1-V _{eff} /V)*100 =	10,5 %	

Date of Analysis: **09.01.2022**