

Auswertung Luftwechselfmessung (Basis-Set)

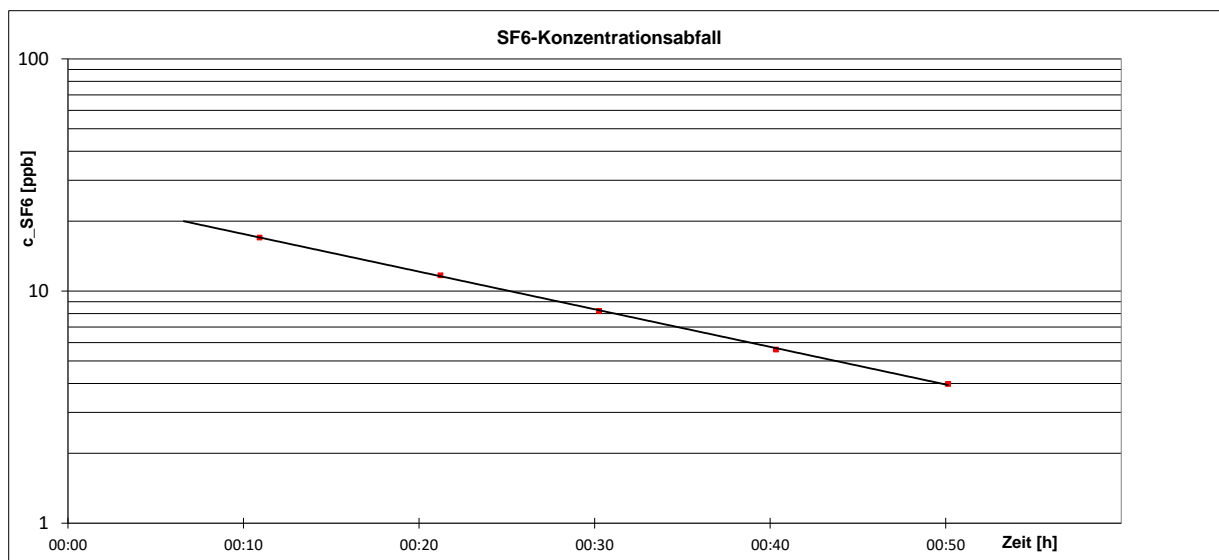
Kundenanschrift: **Fa. TracerTech GmbH, Hardtstr. 19, 88090 Immenstaad a.B.**

Ansprechpartner: **Herr Mustermann**

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

Beheizte Wohnfläche:	16,0 m²	Injektionsmenge Tracerogas:	6,0 ml
Zonenvolumen:	42,4 m³	Konzentration des Inj.gases:	1,97E+05 ppm
Raumtemperatur:	21,0 °C	Injektionsdatum:	16.02.2000
Außentemperatur:	7,7 °C	Injektion um:	12:41:00
Wind:	mittel		

Nr.	Zeit	t_rel	Konzentration [ppb]	Bemerkung
1	12:51:55	00:10:55	17,00	keine
2	13:02:13	00:21:13	11,70	"
3	13:11:15	00:30:15	8,22	"
4	13:21:20	00:40:20	5,60	"
5	13:31:08	00:50:08	3,98	"



Meßergebnis:

Der Luftwechsel beträgt n= **2,24 h-1** +/- **0,01**

Detaillierte Meßauswertung:

Qualität der Approximation R ² =	0,9997
berechnete Anfangskonzentration c(t=0) =	25,57 ppb
angegebenes Zonenvolumen V =	42 m ³
berechnetes effektives Zonenvolumen V _{eff} =	46 m ³
% Abweichung (1-V _{eff} /V)*100 =	-9,0 %

Auswertedatum: **09.01.2022**