



Veröffentlichung der Emissionsdaten nach 17. BImSchV

Entsprechend 17. BImSchV, § 23, veröffentlicht die Münchner Stadtentwässerung die Ergebnisse der Emissionsmessungen und Verbrennungsbedingungen für den Zeitraum 01.01.-31.12.2025

Betreiber der Klärschlammverbrennungsanlage

Landeshauptstadt München
Münchner Stadtentwässerung
MSE-3 Betrieb
Friedenstr. 40
81671 München

Berichtszeitraum 2025

Verbrennungsanlage

Klärschlammverbrennungsanlage Klärwerk Gut Großlappen
Freisinger Landstraße 187
80939 München

Verbrennungsbedingungen

Folgende Verbrennungsbedingungen sind einzuhalten:

Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzuführung:
Verweilzeit:

800 °C
> 2 Sekunden

Emissionen

- Kontinuierliche Emissionsmessungen

Parameter	Grenzwert in mg/Nm ³ für TMW ¹⁾	Grenzwert in mg/Nm ³ für HMW ²⁾	Jahresmittelwert 2025 Linie 1	Jahresmittelwert 2025 Linie 2	Einhaltung des Grenzwertes in % Linie 1		Einhaltung des Grenzwertes in % Linie 2	
					TMW	HMW	TMW	HMW
CO	50	100	< 0,5	< 0,5	100	100	100	100
C _{ges}	10	20	1,6	0,2	100	100	100	100
Staub	5	20	0,25	< 0,05	100	100	100	100
HCl	8	40	0,07	0,20	100	100	100	100
SO ₂	40	200	9,9	12,8	100	100	100	100
NO _x	180	400	18	9	100	100	100	100
NH ₃	10	15	2,9	1,2	100	99,7	100	100

¹⁾ TMW = Tagesmittelwert; ²⁾ HMW = Halbstundenmittelwert

- Einzelemissionsmessungen nach 17. BImSchV (diskontinuierlich gemessene Emissionswerte)

Messdurchführung an der Linie 1: 20.10. – 22.10.2025

Messdurchführung an der Linie 2: 08.07. – 10.07.2024

Parameter	Einheit ¹⁾	Grenzwerte für Einzelmessungen	Mittelwert 2025	Höchstwert 2025	Mittelwert 2024		Höchstwert 2024	
					Linie 1		Linie 2	
		gem. 17. BImSchV	Linie 1		Linie 2			
Fluorwasserstoff	mg/Nm ³	0,9	0,30	0,76	0,03 *		0,03 *	
Quecksilber gesamt	mg/Nm ³	0,01	0,0005	0,0006	0,0004		0,0004	
Summe aus: Cadmium, Thallium	mg/Nm ³	0,02	0,0001 *	0,0001 *	0,0001 *		0,0001 *	
Summe aus: Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	mg/Nm ³	0,3	0,008 *	0,008 *	0,008 *		0,008 *	
Summe aus: Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom	mg/Nm ³	0,05	0,003 *	0,003 *	0,002 *		0,002 *	
Summe PCDD/F u. di-PCB (WHO-TEQ)	ng/Nm ³	0,08	0,0005 *	0,0005 *	0,0006 *		0,0006 *	

¹⁾ Nm³ = Normkubikmeter bei 273 K und 1013 hPa; ng = Nanogramm; TEQ = Toxizitätsäquivalent

* aufgrund sehr niedriger Konzentrationen nicht messbar; die Mittelwertbildung erfolgte unter Einbeziehung der Einzelkomponenten, die unterhalb der Bestimmungsgrenze lagen. Für die Berechnung wurde die jeweils halbe Bestimmungsgrenze herangezogen.

Bewertung:

Die nach 17. BImSchV und Genehmigungsbescheid geforderten Verbrennungsbedingungen wurden sicher eingehalten. Die durchschnittlichen Emissionswerte lagen insgesamt deutlich unter den gesetzlichen Anforderungen.

Auskünfte:

Weitere Auskünfte über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen können bei der Münchner Stadtentwässerung, Klärwerk Gut Großlappen Tel.: 089/233-39181 eingeholt werden.