

Bekanntgabe der Emissionswerte der Klärschlammverwertungsanlage

Betreiber der Anlage:

Gemeinschaftskläranlage
Bayerischer Unterrhein GmbH
Am Wieselsweg 3
63906 Erlenbach a. Main



Berichtszeitraum:

01.01.2025 bis 31.12.2025

Anlagenbezeichnung:

Klärschlammverbrennungsanlage zur thermischen Klärschlammvorbehandlung und nachfolgender externer stofflicher hüttentechnischer Verwertung der Klärschlammasche

Standort:

Auf dem Werksgelände des Industrie Center Obernburg

Verbrennungsbedingungen:

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:	850 °C Mindesttemperatur
Mindestverweilzeit in der Nachbrennkammer:	2 Sekunden
Maximale Feuerungsleistung:	6,5 MW

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen und Messergebnisse:

Parameter	Rastergrenzwert	Tagesgrenzwert	Jahresmittelwert	Grenzwert-einhaltung
Einheit	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
CO	100	50	1,3	100
Staub	20	10	1,8	100
C _{ges}	20	10	0,4	100
HCl	60	10	1,4	100
NH ₃	15	10	0,6	100
Hg	0,05	0,03	0,002	100
SO ₂	200	50	24	100
NO _x	400	200	76	100

Parameter	Grenzwert über die Probenahmezeit mg/m ³	Mittelwert mg/m ³	Ergebnis der drei Einzelmessungen mg/m ³		
			1. Messung	2. Messung	3. Messung
HF	0,9	0,01	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cd, Tl	0,02	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,3	0,02	0,01	0,03	0,02
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,006	0,005	0,007	0,006
Dioxine/Furane (ng I-TE/m ³)	0,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Abschließende Beurteilung der Emissionen:

Die Verbrennungsbedingungen und Emissionsgrenzwerte waren bei störungsfreiem Betrieb eingehalten.