

Bekanntgabe der Emissionswerte der Klärschlammverwertungsanlage



Betreiber der Anlage:

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

Berichtszeitraum:

1.1.2023 bis 31.12.2023

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	2,2	100
Staub	20	10	2,9	100
Cges	20	10	1,1	100
HCl	60	10	0,5	100
NH ₃	15	10	0,2	100
Hg	0,05	0,03	0,01	100
SO ₂	200	50	23	100
NO _x	400	200	84	100

Parameter	Grenzwert über die Probenahmezeit mg/m ³	Ergebnis der drei Einzelmessungen mg/m		
		1. Messung	2. Messung	3. Messung
Cd, Tl	0,05	< 0,002	<0,0025	< 0,003
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,025	0,03	0,03
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0065	0,0075	0,007
Dioxine/Furane (ng I-TE/m ³)	0,1	0,011	0,009	0,005

Abschließende Beurteilung der Emissionen:

Die Verbrennungsbedingungen und Emissionsgrenzwerte waren bei störungsfreiem Betrieb eingehalten.