

# Bekanntgabe der Emissionswerte der Klärschlammverwertungsanlage



**Betreiber der Anlage:**  
Gemeinschaftskläranlage  
Bayerischer Untermain GmbH  
Am Wieselsweg 3  
63906 Erlenbach a. Main

**Berichtszeitraum:**  
1.1.2022 bis 31.12.2022

**Anlagenbezeichnung:**  
Klärschlammverbrennungsanlage zur thermischen Klärschlammvorbehandlung und nachfolgender externer stofflicher hüttentechnischer Verwertung der Klärschlammmasche

**Standort:**  
Auf dem Werksgelände des Industrie Center Obernburg

**Verbrennungsbedingungen:**  
Einhaltende 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/m³	mg/m³	mg/m³	%
CO	100	50	2,6	100
Staub	20	10	3,3	100
Cges	20	10	2,1	100
HCl	60	10	1,9	100
NH3	15	10	3,3	100
Hg	50 ng/m³	30 ng/m³	6 ng/m³	100
SO₂	200	50	25	100
NOx	400	200	84	100

Parameter	Grenzwert über die Probenahmezeit mg/m <sup>3</sup>	Ergebnis der drei Einzelmessungen mg/m		
		1. Messung	2. Messung	3. Messung
Cd, Ti	0,05	< 0,002	< 0,002	< 0,002
$\Sigma$ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,02	0,07	0,05
$\Sigma$ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,006	0,006	0,006
Dioxine/Furane (ng I-TE/m <sup>3</sup> )	0,1	0,005	0,005	0,005

**Abschließende Beurteilung der Emissionen:**

Die Verbrennungsbedingungen und Emissionsgrenzwerte waren bei störungsfreiem Betrieb eingehalten.