

# BEKANNTMACHUNG

Unterrichtung der Öffentlichkeit über Emissionen

## 1. Betreiber der Abfallbehandlungsanlage



Gemeinsames Kommunalunternehmen für Abfallwirtschaft Anstalt des öffentlichen Rechts der Landkreise Fürstentfeldbruck und Dachau

Josef-Kistler-Weg 22  
D-82140 Olching

Tel: 08142 / 28 67-0

## 2. Berichtszeitraum

1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2024

## 3. Anlage

Abfallheizkraftwerk Geiselbullach mit drei Ofenlinien (Abfalldurchsatz 2 x je 7,3 t/h und 1 x 6 t/h (Reserve)) und den Rauchgaslinien 1 und 3 bestehend aus SNCR, Trockenadditivstufe, Gewebefilter, SCR- und Oxidationskatalysator.

## 4. Verbrennungsbedingungen

Folgende Verbrennungsbedingungen, welche in 100 % der Betriebszeit eingehalten wurden, gelten für das AHKW Geiselbullach:

- Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr: 800 °C
- Verweilzeit: 0,3 Sekunden

## 5. Emissionen

Am AHKW Geiselbullach wird kontinuierlich und diskontinuierlich der Gehalt an Schadstoffen im Reingas überwacht. Die Emissionen werden gemäß der „Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen“ gemessen und ausgewertet. Die Ergebnisse des Emissionsdaten-Auswerterechners werden der zuständigen Überwachungsbehörde monatlich mitgeteilt.



# AHKW GEISELBULLACH 2023

## EMISSIONSBERICHT

### Linie 1

Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahresmittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[%]	[%]	[mg/m <sup>3</sup> ]
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	33	200	100	100,00	11,35
Chlorwasserstoff	HCl	8	40	100	99,98	4,58
Stickoxide	NO <sub>x</sub>	150	400	99,72	100,00	119,84
Staub		5	20	100	99,99	0,13
Gesamtkohlenstoff	C <sub>ges</sub>	10	20	100	99,99	0,54
Kohlenmonoxid	CO	50	100	99,72	99,92	14,9
Quecksilber	Hg	0,01	0,035	99,72	99,93	0,0012
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	7,8	15	100	100	0,8

### Linie 1

Diskontinuierliche Messungen 07/2024

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]
Σ Cd, Tl	0,02	0,0005	0,0004
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,3	0,0100	0,0100
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0040	0,0040
Ni	0,2	0,001	0,0020
V	0,2	0,001	0,0010
Benzo(a)pyren	0,01	0,0000	0,0000
Fluorwasserstoff HF	0,9	0,00	0,00
Einheit	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0000	0,0000

# AHKW GEISELBULLACH 2023 EMISSIONSBERICHT

## Linie 3

### Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahres- mittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[%]	[%]	[mg/m <sup>3</sup> ]
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	33	200	100	99,98	13,98
Chlorwasserstoff	HCl	8	40	100	99,99	4,13
Stickoxide	NO <sub>x</sub>	150	400	100	100,00	119,36
Staub		5	20	100	100,00	0,07
Gesamtkohlenstoff	C <sub>ges</sub>	10	20	100	99,99	0,49
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,92	15,96
Quecksilber	Hg	0,01	0,035	100	100,00	0,0011
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	7,8	15	100	100,00	1,08

## Linie 3

### Diskontinuierliche Messungen 07/2024

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]
Σ Cd, Tl	0,02	0,0004	0,0004
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,3	0,010	0,0100
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0030	0,0030
Ni	0,2	0,003	0,0070
V	0,2	0,001	0,0010
Benzo(a)pyren	0,01	0,0000	0,0000
Fluorwasserstoff HF	0,9	0,00	0,00
Einheit	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)	[ng/m <sup>3</sup> ](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0000	0,0000