

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 2021 bis 31. Dezember 2021

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 99,963 % 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 2021 EMISSIONSBERICHT

Linie 1

Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahres- mittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[%]	[%]	[mg/m ³]
Schwefeldioxid	SO ₂	50	200	100	100	11,90
Chlorwasserstoff	HCl	10	60	100	99,96	5,60
Stickoxide	NO _x	200	400	100	100,00	118,5
Staub		10	20	99,72	99,98	0,3
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	99,99	0,2
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,92	18,6
Quecksilber	Hg	0,03	0,05	100	99,94	0,0013
Ammoniak	NH ₃	10	15	100	100,00	0,1

Linie 1

Diskontinuierliche Messungen 08/2021

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,05	n.n.	n.n.
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,029	0,016
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,007	0,004
Ni	0,2	0,0053	0,0030
V	0,2	n.n.	n.n.
Benzo(a)pyren	0,01	n.n.	n.n.
Fluorwasserstoff HF	4	0,13	0,13
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	n.n.	n.n.

AHKW GEISELBULLACH 2021 EMISSIONSBERICHT

Linie 3

Kontinuierliche Messungen

Parameter		Grenzwert		Einhaltung Grenzwerte		Jahres- mittelwert
		TMW	HMW	TMW	HMW	
Einheit		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[%]	[%]	[mg/m ³]
Schwefeldioxid	SO ₂	50	200	100	99,99	19,50
Chlorwasserstoff	HCl	10	60	100	99,96	5,00
Stickoxide	NO _x	200	400	100	100,00	119,20
Staub		10	20	100	100,00	0,2
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	100,00	0,2
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,92	20,5
Quecksilber	Hg	0,03	0,05	100	99,97	0,0022
Ammoniak	NH ₃	10	15	100	100,00	0,7

Linie 3

Diskontinuierliche Messungen 08/2021

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,05	n.n.	n.n.
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,018	0,015
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,003	0,002
Ni	0,2	0,0030	0,0020
V	0,2	0,0008	n.n.
Benzo(a)pyren	0,01	n.n.	n.n.
Fluorwasserstoff HF	4	n.n.	n.n.
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0030	0,0028