

BEKANNTMACHUNG

Unterrichtung der Öffentlichkeit über Emissionen

1. Betreiber der Abfallbehandlungsanlage



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

Josef-Kistler-Weg 22
D-82140 Olching

Tel: 08142 / 28 67-0

2. Berichtszeitraum

1. Januar 2020 bis 31. Dezember 2020

3. Anlage

Abfallheizkraftwerk Geiselbullach mit drei Ofenlinien (Abfalldurchsatz 2 x je 6,8 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 99,99 % 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 2020

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	14,30
Chlorwasserstoff	HCl	10	60	100	99,95	7,00
Stickoxide	NO _x	200	400	100	100,00	117,1
Staub		10	20	100	100,00	0,2
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	100,00	0,1
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,91	19,8
Quecksilber	Hg	0,03	0,05	100	99,97	0,0019
Ammoniak	NH ₃	10	15	100	100,00	0,1

Linie 1

Diskontinuierliche Messungen 08/2020

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,05	0,0006	0,0006
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,030	0,030
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,010	0,009
Ni	0,2	0,003	0,003
V	0,2	0,003	0,003
Benzo(a)pyren	0,01	0,0000	0,0000
Fluorwasserstoff HF	4	0,2	0,1
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0050	0,0020

AHKW GEISELBULLACH 2020 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	24,80
Chlorwasserstoff	HCl	10	60	100	99,99	6,70
Stickoxide	NO _x	200	400	100	100,00	117,90
Staub		10	20	100	100,00	0,2
Gesamtkohlenstoff	C _{ges}	10	20	100	100,00	0,1
Kohlenmonoxid	CO	50	100	100	99,98	20,2
Quecksilber	Hg	0,03	0,05	100	99,99	0,0012
Ammoniak	NH ₃	10	15	100	99,98	1,0

Linie 3

Diskontinuierliche Messungen 08/2020

Parameter	Grenzwert	Maximaler Einzelwert	Mittelwert
Einheit	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Σ Cd, Tl	0,05	0,0006	0,0006
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,030	0,030
Σ As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,009	0,009
Ni	0,2	0,003	0,003
V	0,2	0,003	0,003
Benzo(a)pyren	0,01	0,0000	0,0000
Fluorwasserstoff HF	4	0,2	0,1
Einheit	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)	[ng/m ³](WHO-TEQ)
Dioxine/Furane PCDD/PCDF/di-PCB	0,08	0,0010	0,0010