AVBKG

Abfallverbrennungs- und Biokompost-Gesellschaft mbH
Ein Tochterunternehmen der GAB

BEKANNTMACHUNG

Gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen – 17. BImSchV) vom 17. Mai 2013 (BGBL in der jeweils geltenden Fassung) haben die Betreiber von Abfallverbrennungsanlagen die Ergebnisse der Emissionsmessungen und ihren Vergleich mit den Emissionsbegrenzungen und eine Beurteilung der Verbrennungsbedingungen bekannt zu geben.
Die Emissionsgrenzwerte sind in § 8 für Gesamtstaub, organische Stoffe angegeben als Gesamtkohlenstoff, gasförmige anorganische Chlor- und Fluorverbindungen, Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Quecksilber, Kohlenmonoxid, Ammoniak, und die Summenparameter diverser Schwermetalle und deren Verbindungen sowie für Dioxine/Furane in Anlage 1 zur 17. BImSchV festgehalten.
Die Verbrennungsbedingungen gemäß § 6 der 17. BImSchV wurden eingehalten.
Im Berichtsjahr konnten insgesamt 22 Halbstundenmittelwert für Ammoniak, 2 Halbstundenmittelwert für Staub, 3 Halbstundenmittelwerte für Gesamtkohlenstoff, 1 Tagesgrenzwert für Gesamtkohlenstoff, 2 Tagesgrenzwerte für Stickoxide, sowie 1 Halbstundenmittelwert für Kohlenmonoxid nicht eingehalten werden. Nachfolgend werden die Jahresmittelwerte der Kessellinien 1 und 2 im Vergleich zu den Tagesmittel-Grenzwerten der aufgeführten Stoffe für 2023 dargestellt. Die Emissionswerte für Fluorwasserstoff, diverser Schwermetalle und deren Verbindungen sowie Dioxine und Furane werden entsprechend der 17.BImSchV diskontinuierlich jährlich ermittelt (inkl. Messunsicherheit) und den jeweiligen Emissionsgrenzwerten gegenübergestellt. Die Konzentrationen sind auf den Normzustand (273,15 K; 101,3 kPa) des trockenen Abgases und auf 11 % Sauerstoffgehalt bezogen.

AVBKG Abfallverbrennungs- und Biokompost-Gesellschaft mbH, Tornesch-Ahrenlohe.

Geschäftsführung
gez. Daniel Benedict und Michael Finnern

Parameter	Einheit	Emissionsgrenzwert 17. BImSchV	Jahresmittelwerte 2023			
			Linie 1		Linie 2	
				in % vom Grenzwert		in % vom Grenzwert
Staub	mg/m³	10	0	0%	1	10%
Chlorwasserstoff	mg/m³	10	1	10%	0	0%
Gesamtkohlenstoff	mg/m³	10	2	20%	1	10%
Schwefeldioxid	mg/m³	50	5	10%	1	2%
Stickstoffdioxid	mg/m³	200	175	87,5%	180	90%
Kohlenmonoxid	mg/m³	50	7	14%	2	4%
Ammoniak	mg/m³	10	1	10%	0	0%
Quecksilber	mg/m³	0,03	0	0%	0,0001	0,33%

Parameter	Einheit	Emissionsgrenzwert 17. BImSchV	Jahresmessung 2023			
			Linie 1		Linie 2	
				in % vom Grenzwert		in % vom Grenzwert
Fluorwasserstoff	mg/m³	4	0,1	2,5%	0,1	2,5%
Dioxine und Furane	ng/m³	0,1	0,002	2%	0,002	2%
Summe Cadmium und Thallium	mg/m³	0,05	0,0002	0,4%	0,0002	0,4%
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	mg/m³	0,5	0,01	2%	0,01	2%
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt und Chrom	mg/m³	0,05	0,001	2%	0,001	2%