

BEKANNTMACHUNG

Gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen – 17. BImSchV) vom 2. 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 zwei Halbstundenmittelwerte für Schwefeldioxid, drei für Kohlenmonoxid sowie vierunddreißig für Ammoniak nicht eingehalten werden. Letztere traten kurzzeitig gebündelt in beiden Linien bedingt durch starke Schwankungen in der pH Steuerung der Nasswäsche auf. Nachfolgend werden die Jahresmittelwerte der Kessellinien 1 und 2 im Vergleich zu den Tagesmittel-Grenzwerten der aufgeführten Stoffe für 2016 dargestellt. Die Emissionswerte für Fluorwasserstoff, diverser Schwermetalle und deren Verbindungen sowie Dioxine und Furane werden entsprechend der 17. BImSchV diskontinuierlich jährlich ermittelt und den Halbstundemittel-Grenzwerten gegenübergestellt. Die Konzentrationen sind auf den Normzustand (273 K; 101,3 kPa) des trockenen Abgases und auf 11 Vol. % Sauerstoffgehalt bezogen.

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

Geschäftsführung
gez. Jens Ohde

Parameter	Einheit	Emissionsgrenzwert 17. BImSchV	Jahresmittelwerte 2016			
			Linie 1		Linie 2	
				in % vom Grenzwert		in % vom Grenzwert
Staub	mg/m ³	10	0,00	0,0%	0,03	0,3%
Chlorwasserstoff	mg/m ³	10	0,08	0,8%	0,20	2,0%
Gesamtkohlenstoff	mg/m ³	10	0,06	0,6%	1,30	13,0%
Schwefeldioxid	mg/m ³	50	2,91	5,8%	12,58	25,2%
Stickstoffdioxid	mg/m ³	200	161,63	80,8%	147,26	73,6%
Kohlenmonoxid	mg/m ³	50	3,30	6,6%	4,65	9,3%
Ammoniak	mg/m ³	10	1,07	10,7%	1,02	10,2%
Quecksilber	mg/m ³	0,03	0,00019	0,6%	0,00029	1,0%

Parameter	Einheit	Emissionsgrenzwert 17. BImSchV	Jahresmessung 2016			
			Linie 1		Linie 2	
				in % vom Grenzwert		in % vom Grenzwert
Fluorwasserstoff	mg/m ³	4	0,33	8,3%	0,10	2,5%
Dioxine und Furane	ng/m ³	0,1	0,00023	0,2%	0,00010	0,1%
Summe Cadmium und Thallium	mg/m ³	0,05	0,0010	2,0%	0,0009	1,8%
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	mg/m ³	0,5	0,0663	13,3%	0,0433	8,7%
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt und Chrom	mg/m ³	0,05	0,0107	21,3%	0,0077	15,3%