

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 vier Halbstundenmittelwerte für Ammoniak, ein Tagesmittelwert für Stickoxid sowie fünf Halbstundenmittelwerte für Kohlenmonoxid nicht eingehalten werden. Nachfolgend werden die Jahresmittelwerte der Kessellinien 1 und 2 im Vergleich zu den Tagesmittel-Grenzwerten der aufgeführten Stoffe für 2019 dargestellt. Die Emissionswerte für Fluorwasserstoff, diverser Schwermetalle und deren Verbindungen sowie Dioxine und Furane werden entsprechend der 17. BImSchV diskontinuierlich jährlich ermittelt 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. Jens Ohde

| Parameter | Einheit | Emissionsgrenzwert 17. BImSchV | Jahresmittelwerte 2019 | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Linie 1 | | Linie 2 | |
| | | | | in % vom Grenzwert | | in % vom Grenzwert |
| Staub | mg/m ³ | 10 | 0,38 | 3,8% | 0,36 | 3,6% |
| Chlorwasserstoff | mg/m ³ | 10 | 0,1 | 1,0% | 0,17 | 1,7% |
| Gesamtkohlenstoff | mg/m ³ | 10 | 0,07 | 0,7% | 0,26 | 2,6% |
| Schwefeldioxid | mg/m ³ | 50 | 0,63 | 1,26% | 0,74 | 1,48% |
| Stickstoffdioxid | mg/m ³ | 200 | 181,98 | 90,99% | 180,56 | 90,28% |
| Kohlenmonoxid | mg/m ³ | 50 | 7,09 | 14,18% | 6,73 | 13,46% |
| Ammoniak | mg/m ³ | 10 | 1,12 | 11,2% | 0,56 | 5,6% |
| Quecksilber | mg/m ³ | 0,03 | 0,00011 | 0,37% | 0,001 | 3,33% |

| Parameter | Einheit | Emissionsgrenzwert 17. BImSchV | Jahresmessung 2019 | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| | | | Linie 1 | | Linie 2 | |
| | | | | in % vom Grenzwert | | in % vom Grenzwert |
| Fluorwasserstoff | mg/m ³ | 4 | 0,1 | 2,5% | 0,1 | 2,5% |
| Dioxine und Furane | ng/m ³ | 0,1 | 0,002 | 2,0% | 0,002 | 2,0% |
| Summe Cadmium und Thallium | mg/m ³ | 0,05 | 0,002 | 4,0% | 0,0001 | 0,02% |
| Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn | mg/m ³ | 0,5 | 0,2 | 40,0% | 0,4 | 80,0% |
| Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt und Chrom | mg/m ³ | 0,05 | 0,01 | 20,0% | 0,005 | 10,0% |