

Müllheizkraftwerk Offenbach
Veröffentlichungspflichten gemäß § 23 der 17. BImSchV über die Emissionen des Müllheizkraftwerks Offenbach

Betreiber
ENERGIEVERSORGUNG OFFENBACH AG
Andréstraße 71
63067 Offenbach

Gemäß der oben genannten Verordnung macht der Betreiber der Anlage folgende Angaben:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Berichtszeitraum: 01.01.2017 – 31.12.2017 • Art der Anlage: Hausmüllverbrennung mit energetischer Verwertung • Ort: Offenbach • Entsprechend der Genehmigung sind folgende Verbrennungsbedingungen einzuhalten:
Der Hausmüll ist bei einer Rauchgastemperatur von mindestens 850°C nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr bei einer Verweilzeit von 2 s zu verbrennen.
Der Mindestvolumengehalt an Sauerstoff beträgt 6,0 Vol%. | <ul style="list-style-type: none"> • Emissionsgrenzwerte, die der Betreiber nach Kalibrierung der Messeinrichtungen einhalten muss:
In der nachfolgenden Tabelle sind die Emissionsgrenzwerte für den Zeitraum vom 01.01.2017 – 31.12.2017 nach 17. BImSchV aufgeführt. • Mittelwerte durch Einzelmessungen bestimmter Emissionen:
Die durchschnittlichen Emissionswerte lagen im Berichtszeitraum wesentlich niedriger als die Grenzwerte für Tagesmittelwerte entsprechend der Festlegung der 17. BImSchV. |
|---|--|

Emissionsdaten des MHKW-Offenbach vom 01. Januar 2017 bis 31. Dezember 2017

Emissionsart	Grenzwert 17. BImSchV 1.01.17 – 31.12.17 [mg/m³]		Durchschn. Konzentration 01.01.17 – 31.12.17 [mg/m³] ①			Masse der Emissionen 01.01.17 – 31.12.17 [kg/a] ①		
	½ h Mittelwert	Tagesmittelwert	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 1	Linie 2	Linie 3
Kontinuierliche Messung								
Gesamtstaub	20	5	0,00 ①	0,32 ①	0 ①	0,12 ①	184,12 ①	28,48 ①
Cges.	20	10	0,01 ①	0,04 ①	0,01 ①	146,46 ①	174,79 ①	22,72 ①
HCl	60	10	7,16 ①	7,02 ①	7,32 ①	3.475,87 ①	3.250,82 ①	3.981,85 ①
SO ₂	200	50	2,29 ①	7,58 ①	11,02 ①	1.625,45 ①	3.382,81 ①	7.525,16 ①
NO ₂	400	200	88,68 ①	82,61 ①	87,13 ①	41.767,64 ①	32.893,35 ①	44.955,75 ①
CO	100	50	2,33 ①	8,15 ①	7,33 ①	1.845,43 ①	3.367,09 ①	5.075,71 ①
Hg	0,05	0,03	0,002 ①	0,003 ①	0,001 ①	1,81 ①	2,99 ①	1,82 ①
NH ₃	15	10	0,03 ①	0,2 ①	0,02 ①	45,34 ①	292,59 ①	198,66 ①
Einzelmessung								
Dioxine, Furane (TE)	0,1 [ng TE/m³]		0,0011 ng TE/m³ ②	< 0,0009 ng TE/m³ ②	< 0,0010 ng TE/m³ ②	0,49 mg/a ③	0,34 mg/a ③	0,49 mg/a ③
BaP (Benzo(a)pyren)	0,01 [µg/m³]		< 0,0032 µg/m³ ②	< 0,0031 µg/m³ ②	< 0,0033 µg/m³ ②	0,0014 ③	0,0000 ③	0,0016 ③
HF	1 [mg/m³]		< 0,1 ②	< 0,1 ②	< 0,1 ②	44,81 ③	38,14 ③	49,34 ③
Σ Cd + Tl	0,05 [mg/m³]		< 0,0020 ②	< 0,0029 ②	< 0,0033 ②	0,90 ③	1,11 ③	1,63 ③
Σ Sb-Sn	0,5 [mg/m³]		0,0023 ②	0,0035 ②	0,0054 ②	1,03 ③	1,33 ③	2,66 ③
Σ As-Cr, BaP (Benzo(a)pyren)	0,05 [mg/m³]		0,00018 ②	0,00013 ②	0,00021 ②	0,08 ③	0,05 ③	0,10 ③
Ni	0,2 [mg/m³]		< 0,0014 ②	< 0,0013 ②	< 0,0015 ②	0,63 ③	0,51 ③	0,76 ③
① gemittelter Jahresdurchschnitt gemäß Umweltservice						③ Errechnet aus Messbericht „Einzelmessungen“ TÜV Rheinland 2017		
② Messbericht „Einzelmessungen“ TÜV Rheinland 2017								

	Linie 1	Linie 2	Linie 3
Durchschnittlicher Rauchgasvolumenstrom [Nm³/h]	52.848,56	48.497,21	57.264,55
Jahresbetriebsstunden [h]	8.479	7.864	8.615,5

Bewertung:

Die Verbrennungsbedingungen wurden im bestimmungsgemäßen Betrieb eingehalten. Die drei Linien waren im Berichtsjahr im Mittel je 8.319,5 Stunden in Betrieb. Es wurden insgesamt 8.320 Tagesmittelmesswerte und 549.087 Rastergrenzwerte gebildet. Die Tagesmittelgrenzwerte wurden zu 100 % und die Rastergrenzwerte wurden zu 99,97 % eingehalten. Die durchschnittlichen Emissionswerte liegen deutlich unterhalb der genehmigten Grenzwerte der 17. BImSchV.

Auskünfte über Verbrennungsbedingungen und Emissionsmessungen können eingeholt werden.
Energieversorgung Offenbach – Müllheizkraftwerk
Dietzenbacher Straße 189
63069 Offenbach
Ansprechpartner: Dimitros Fotakis/ Jasmin Hamed Tel.: 069-8060-2510/-4340