

**Müllheizkraftwerk Offenbach – EVO Energiewerk**  
**Veröffentlichungspflichten gemäß § 23 der 17. BImSchV über die Emissionen des EVO Energiewerks**

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"> <li>• Berichtszeitraum: 01.01.2024 – 31.12.2024</li> <li>• Art der Anlage: Hausmüllverbrennung mit energetischer Verwertung</li> <li>• Ort: Offenbach</li> <li>• Entsprechend der Genehmigung sind folgende Verbrennungsbedingungen einzuhalten:<br/> Der Hausmüll ist bei einer Rauchgastemperatur von mindestens 850°C nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr bei einer Verweilzeit von 2 s zu verbrennen.<br/> Der Mindestvolumengehalt an Sauerstoff beträgt 6,0 Vol%.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissionsgrenzwerte, die der Betreiber nach Kalibrierung der Messeinrichtungen einhalten muss:<br/> In der nachfolgenden Tabelle sind die Emissionsgrenzwerte für den Zeitraum vom 01.01.2024 – 31.12.2024 gemäß 17. BImSchV aufgeführt.</li> <li>• Mittelwerte durch Einzelmessungen bestimmter Emissionen:<br/> Die durchschnittlichen Emissionswerte lagen im Berichtszeitraum wesentlich niedriger als die Grenzwerte für Tagesmittelwerte entsprechend der Festlegung der 17. BImSchV.</li> </ul> |
|---|---|

**Emissionsdaten des MHKW-Offenbach vom 01. Januar 2024 bis 31. Dezember 2024**

Emissionsart	Grenzwert 17. BImSchV 01.01.24 – 31.12.24 [mg/m³]		durchschnittliche Konzentration 01.01.24 – 31.12.24 [mg/m³] ①			Masse der Emissionen 01.01.24 – 31.12.24 [kg/a] ①		
	½ h Mittelwert	Tagesmittelwert	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 1	Linie 2	Linie 3
<b>Kontinuierliche Messung</b>								
Gesamtstaub	20	5	< 0,005 ①	< 0,005 ①	< 0,005 ①	98,89 ①	176,2 ①	111,1 ①
Cges.	20	10	< 0,005 ①	< 0,005 ①	< 0,005 ①	105,67 ①	182,16 ①	42,03 ①
HCl	40	8	7 ①	7 ①	7 ①	3.467,31 ①	4.534,45 ①	3.757,45 ①
SO <sub>2</sub>	200	40	21 ①	16 ①	17 ①	10.835,63 ①	10.225,71 ①	9.379,23 ①
NO <sub>2</sub>	400	120	67 ①	79 ①	98 ①	29.149,11 ①	45.510,02 ①	45.304,21 ①
CO	100	50	3 ①	5 ①	2 ①	1.413,01 ①	2.572,31 ①	1.148,48 ①
Hg	0,035	0,01	< 0,0005 ①	0,00138 ①	< 0,0005 ①	0,589 ①	1,029 ①	0,569 ①
NH <sub>3</sub>	15	10	< 0,005 ①	< 0,005 ①	2 ①	269,04 ①	441,83 ①	1.459 ①
<b>Einzelmessung</b>								
Σ Cd + Tl	0,02 [mg/m³]		< 0,01 ②	< 0,01 ②	< 0,01 ②	4,33 ③	5,236 ③	4,772 ③
Σ Sb-Sn	0,3 [mg/m³]		< 0,1 ②	< 0,1 ②	< 0,1 ②	43,303 ③	52,361 ③	47,718 ③
Dioxine, Furane (TE)	0,05 [ng TE/m³]		< 0,002 TE/m³ ②	< 0,001 TE/m³ ②	< 0,002 TE/m³ ②	0,866 mg/a ③	0,524 mg/a ③	0,954 mg/a ③
Benzo(a)pyren	0,01 [µg/m³]		< 0,0001 ②	< 0,00001 ②	< 0,00001 ②	0,043 ③	0,005 ③	0,005 ③
Σ As, Cd, Co, Cr & Benzo(a)pyren	0,05 [mg/m³]		< 0,01 ②	< 0,01 ②	< 0,01 ②	4,33 ③	5,236 ③	4,772 ③
HF	0,9 [mg/m³]		< 0,2 ②	< 0,2 ②	< 0,2 ②	86,606 ③	104,722 ③	95,437 ③
Ni	0,2 [mg/m³]		< 0,01 ②	< 0,01 ②	< 0,01 ②	4,33 ③	5,236 ③	4,772 ③

① gemittelter Jahresdurchschnitt gemäß Umweltoffice

② Messbericht TÜV Rheinland 2024, Mittelwerte aus Einzelmessungen

③ errechnet aus Messbericht TÜV Rheinland 2024

	Linie 1	Linie 2	Linie 3
Jahresbetriebsstunden [h]	7.319	8.129	7.406
Durchschnittlicher Rauchgasvolumenstrom [Nm³/h]	59.165,04	64.412,83	64.432,07

**Bewertung:**

Die Verbrennungsbedingungen wurden im bestimmungsgemäßen Betrieb eingehalten.

Die drei Linien waren im Berichtsjahr im Mittel je 7.618 Stunden in Betrieb. Es wurden insgesamt 7.608 Tagesmittelmesswerte und 358.889 Halbstundenmittelwerte gebildet. Die Tagesmittelgrenzwerte wurden zu 99,79 % und die Halbstundenmittelgrenzwerte wurden zu 99,89 % 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: Dr.-Ing. Kai Vaupel

Tel.: 069-8060-2504