Information der Müllverbrennung Kiel GmbH & Co.KG über die Umweltdaten Ihres Müllheizkraftwerkes gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz

Art der Anlage: Verbrennungsanlage für Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle
Standort: Theodor-Heuss-Ring 30, 24114 Kiel
Berichtszeitraum: 01.01.25 – 31.12.25

AUFKOMMEN UND ZUSAMMENSETZUNG DER THERMISCH BEHANDELTEN ABFÄLLE:

Die Gesamtmenge der zur thermischen Behandlung angelieferten Abfälle im Berichtszeitraum 2025 betrug 145.279 t

Diese setzte sich wie folgt zusammen:

- **102 838 t Hausmüll**
- **41 989 t Gewerbeabfall**
- **452 t Sperrmüll**

In umweltverträglicher Kraft-Wärme-Kopplung hat die Anlage **46.499 MWh** Strom und **228.775 MWh** Fernwärme produziert und dabei fossile Brennstoffe eingespart.
Außer dem MHKW selbst konnten hiermit große Teile der Innenstadt mit Energie versorgt werden.

Weiter entstanden Wertstoffe zur industriellen Vermarktung:

- **38.559 t Schlacke** als Verbrennungsrückstände. Diese wurde extern aufbereitet und im Straßenbau eingesetzt.
- **4.313 t Salzkonzentrat** zur externen Verwertung.
- **2.614 t Filterstaub** für den Bergbauversatz
- **352 t Gips** zur externen Verwertung.

Gemäß § 23 der 17.Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe) gibt die Müllverbrennung Kiel GmbH & Co. KG folgende Emissionen und Betriebsbedingungen für Ihr Müllheizkraftwerk bekannt.
Siehe auch Tabelle 1 + 2.

BETRIEBSZEIT:

Die von den Emissionswertrechnern angegebene Gesamtbetriebsdauer der beiden Verbrennungsanlagen im Berichtszeitraum 2025 betrug **16.498,5 Stunden**.
Hiervon entfielen **8.193 Std.** auf die Verbrennungslinie 4, sowie **8.305,5 Std.** auf die Verbrennungslinie 5.

EMISSIONSÜBERSCHREITUNGEN:

Bei den geringfügigen Emissionsüberschreitungen wurden vom Betriebspersonal gemäß § 21 Abs.1 der 17. BImSchV entsprechende Maßnahmen zur Optimierung der einzelnen Rauchgasreinigungsstufen getroffen.
Alle Emissionswerte werden über eine Online-Datenverbindung automatisch an das Landesamt für Umwelt (LfU) Kiel/Flintbek übermittelt, sodass das Amt jederzeit über die Emissionssituation der MVK informiert ist.

VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN:

Die Verbrennungsbedingungen beim Betrieb der beiden Linien wurden, wie in der 17. BImSchV gefordert, in der Regel eingehalten.

WIR LADEN SIE EIN:

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der Müllverbrennung Kiel im Berichtsjahr 2025. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit in der Müllverbrennung Kiel, Theodor-Heuss-Ring 30 vom **20.04.2026 bis 24.04.2026** nach telefonischer Vereinbarung unter **0431 26095-2311** eingesehen werden.

Tabelle 1: Emissionswerte aus dem Berichtszeitraum 2025 mit Grenzwerten laut Planfeststellungsbescheid
Emissionsgrenzwerte und Messwerte der durch **kontinuierliche Messungen** zu überwachenden Emissionen:

	NO2 (mg/m³)		SO2 (mg/m³)		CO (mg/m³)		Cges (mg/m³)		HCl (mg/m³)		Staub (mg/m³)		Hg (mg/m³)		NH3 (mg/m³)	
Verbrennungslinie	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Messwerte als Jahresmittelwert	67	68	0,2	5,7	2,0	1,0	<1	<1	0,8	0,6	0,3	<1	< 0,001	< 0,001	<1	<1
Grenzwert: Halbstunden-mittelwerte	200	200	200	200	100	100	20	20	40	40	20	20	0,03	0,03	15	15
Anzahl der erfassten Halbstunden-mittelwerte	16019	16195	15937	16193	16019	16196	16019	16196	16019	16196	16358	16564	16018	15833	16019	16196
Anz. der nichteingehaltenen Halbstunden-mittelwerte	1	1	1	1	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenzwert: Tages-mittelwerte	100	100	25	25	50	50	10	10	5	5	5	5	0,01	0,01	10	10
Anz. der nichteingehaltenen Tages-mittelwerte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 2: Emissionswerte aus dem Berichtszeitraum 2025 mit Grenzwerten laut Planfeststellungsbescheid:
Emissionsgrenzwerte und Messwerte (Mittelwerte über die Probenahmezeit) der durch wiederkehrende Einzelmessungen zu überwachenden Emissionen. Die Messwerte wurden bei beiden Verbrennungslinien im normalen Müllfeuerbetrieb unter 100 % Last aufgenommen.

	Metalle gem. 17. BImSchV. Anlage 1									
	Gruppe 3a: **∑Cd u Tl** (mg/m³, N, tr)		Gruppe 3b: **∑Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn** (mg/m³, N, tr)		Gruppe 3c: **∑As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren** (mg/m³, N, tr)		Fluorwasserstoff angegeben als **HF** (mg/m³, N, tr)		Summenwert der **Dioxine/Furane (PCDD/PCDF)** (ng/m³, N, tr)	
Verbrennungslinie	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Emissionsgrenzwerte	0,02	0,02	0,2	0,2	0,05	0,05	4,0	4,0	0,05	0,05
Meßwerte	n.n	n.n	0,02	0,02	0,01	0,01	n.n	n.n	0,01	0,01

<0,01 : kleiner Bestimmungsgrenze — **Die Emissionsgrenzwerte der Einzelmessungen sind nach § 18 und § 19 der 17. BImSchV eingehalten worden. Die Messungen wurden durch ein unabhängiges Messinstitut nach § 29b BImSchG vorgenommen.**