

**MHB Hamm Betriebsführungsgesellschaft mbH**  
**Ergebnisse der Emissionsmessungen an der Müllverbrennungsanlage Hamm**  
**für das Jahr 2013**

**Die nachstehende Veröffentlichung erfolgt aufgrund § 18 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes ( 17. BImSchV )**

Die Genehmigung des Regierungspräsidenten Arnsberg mit dem Geschäftszeichen -55.8851.8.1-G 66/92- vom 22.09.1993 für die MVA Hamm sieht in Nebenbestimmung Nr. 2.40 vor, dass die Öffentlichkeit jährlich über die Ergebnisse der Emissionsmessungen zu informieren ist. Die kontinuierlichen Messungen erfolgen mit ortsfest angebrachten Messeinrichtungen. Die Durchführung der diskontinuierlichen Messungen wird von unabhängiger, sachverständiger Seite übernommen.

Die Mittelwerte der jährlichen kontinuierlichen Messungen der Verbrennungslinien 1 - 4 von Januar bis Dezember 2013, sowie die Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen am 23.07. – 25.07.2013 an den Verbr.- Linien 1 und 4, und am 30.07. – 01.08.2013 an den Linien 2 und 3 sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt.

Messkomponente	Messwerte mg/m <sup>3</sup> , p <sub>0</sub> = 1013 hPa, T <sub>0</sub> = 0 °C, 11 % O <sub>2</sub>				Grenzwerte mg/m <sup>3</sup> , p <sub>0</sub> = 1013 hPa, T <sub>0</sub> = 0 °C, 11 % O <sub>2</sub>	
	Verbr.-Linie 1	Verbr.-Linie 2	Verbr.-Linie 3	Verbr.-Linie 4	Tages- mittelwert	Halbstunden- Mittelwert
<b>kontinuierlich gemessen</b>						
Kohlenmonoxid angegeben als CO	9,99	8,95	17,49	12,58	50	100
Feststoffemissionen (Staub)	0,08	0,06	0,14	0,05	10	30
Gesamtkohlenstoff angegeben als C <sub>ges</sub>	0,83	0,58	0,68	0,52	10	20
Chlorverbindungen angegeben als HCl	4,69	3,11	5,01	3,86	10	60
Schwefeldioxid angegeben als SO <sub>2</sub>	37,43	32,91	32,75	32,68	50	200
Stickoxide angegeben als NO <sub>2</sub>	165,59	153,08	141,14	147,91	200	400
Quecksilberverb. angegeben als Hg	0,0049	0,0083	0,0080	0,0032	0,03	0,05
<b>diskontinuierlich gemessen</b>	<b>Messwerte Mittelwerte aus jeweils 3 Messtagen an den einzelnen Linien mg/m<sup>3</sup>, p<sub>0</sub> = 1013 hPa, T<sub>0</sub> = 0 °C, 11 % O<sub>2</sub></b>				<b>Grenzwerte mg/m<sup>3</sup> p<sub>0</sub> = 1013 hPa, T<sub>0</sub> = 0 °C, 11 % O<sub>2</sub></b>	
<i>Schwermetalle:</i> Summe Cd, Tl	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,05 *)	
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,01	0,02	0,01	0,01	0,5 *)	
Summe As, BaP, Cd, Co, Cr	0,002	0,004	0,004	0,002	0,05 *)	
Dioxine/ Furane	0,008 ng/m <sup>3</sup>	0,004 ng/m <sup>3</sup>	0,003 ng/m <sup>3</sup>	0,010 ng/m <sup>3</sup>	0,1 *) ng/m <sup>3</sup> ITE excl. NWG 4,0 *)	
Fluorverbindungen angegeben als HF	0,05	0,05	0,05	0,05		
Ammoniak angegeben als NH <sub>3</sub>	2,0	3,1	4,9	1,9	10,0 *)	

\*)Mittelwert über die jeweilige Probenahmezeit

Mittelwertbildung: Die Einzelmessungen, deren Konzentration unter der Bestimmungsgrenze lagen, wurden bei der Mittelwertbildung mit 50% der Bestimmungsgrenze berücksichtigt.

Die kontinuierlich arbeitenden Emissionsmessgeräte für die Stoffe Kohlenmonoxid, Staub, Gesamtkohlenstoff, Chlorverbindungen, Schwefeldioxid, Stickoxide und Quecksilber sowie das elektronische Auswertesystem wurden 2013 von der Firma Müller BBM funktionsgeprüft und kalibriert. Der Sachverständige kommt zu dem Ergebnis, dass die Mess- und Auswerteeinrichtungen funktionsgerecht arbeiten.

Die Messstellen für die Temperatur zur Überwachung der in § 4 (2) der 17. BImSchV sind 2013 ebenfalls von der Firma Müller BBM überprüft worden. Auch diese Anforderungen wurden während des Betriebes der MVA Hamm in 2013 eingehalten.

MHB Hamm Betriebsführungsgesellschaft mbH.

Am Lausbach 2

59075 Hamm

**Telefon:** 02381/9770-231

**Ansprechpartner:** Dipl. - Ing. J. Kunze