

Emissionen des Müllheizkraftwerkes Pirmasens

Durch Anbringen einer Emissionstafel sowie durch Veröffentlichung im Internetauftritt (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH die Bürger am Standort Pirmasens kontinuierlich über die Qualität der Abgasreinigung ihrer beiden Verbrennungslinien. Die Abgasreinigung an den beiden Verbrennungslinien (12 t Müll/h je Linie) erfolgt jeweils in vier Stufen. Die Abgase werden in der 1. Stufe zunächst von Stickoxiden befreit und im Anschluss mittels Elektrofilter entstaubt. In der 3. Stufe, dem Nasswäscher, erfolgt die Abscheidung von sauren Abgasbestandteilen, bevor in der letzten Rauchgasreinigungsstufe die Abscheidung eventuell noch vorhandener Dioxine und Furane erfolgt. Die Anlage wird seit dem 01.01.1999 entsprechend dem Planfeststellungsbeschluss der Bezirksregierung (heute Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd) und den zusätzlichen vertraglichen Regelungen des ZAS betrieben. Nach dem 15. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (§ 23 der 17. Bundesimmissionschutzverordnung) unterrichtet.

Einhaltende

Verbrennungsbedingungen:

Ursachen von Überschreitungen:

Berichtszeitraum:

Verbrennungstemperatur: **850 °C**

¹ Betriebliche Ursachen

1. Januar 2013 bis 31. Dezember 2013

Mindestverweilzeit der Abgase: **2 sec**

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2		
Halbstundenmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 30 mg/m ³	0 bis 15 mg/m ³ 100 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,00 %	>30 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 15 mg/m ³ 100 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,00 %	>30 mg/m ³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 20 mg/m ³	0 bis 10 mg/m ³ 100 %	>10 bis 20 mg/m ³ 0,00 %	>20 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 10 mg/m ³ 100 %	>10 bis 20 mg/m ³ 0,00 %	>20 mg/m ³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 60 mg/m ³	0 bis 30 mg/m ³ 100 %	> 30 bis 60 mg/m ³ 0,00 %	> 60 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 30 mg/m ³ 100%	> 30 bis 60 mg/m ³ 0,00 %	> 60 mg/m ³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 200 mg/m ³	0 bis 100 mg/m ³ 100 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,00 %	> 200 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 100 mg/m ³ 99,95 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,05 %	> 200 mg/m ³ 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m ³	0 bis 200 mg/m ³ 99,98 %	> 200 bis 400 g/m ³ 0,02 %	> 400 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 200 mg/m ³ 99,99 %	> 200 bis 400 g/m ³ 0,01 %	> 400 mg/m ³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0 bis 50 mg/m ³ 98,74 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 1,07 %	> 100 mg/m ³ 0,19 % ¹	0 bis 50 mg/m ³ 98,88 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 1,01 %	> 100 mg/m ³ 0,11 % ¹
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 100 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 100 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 100 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00%	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 100 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 99,67 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,33 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 99,70 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,30 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 30 mg/m ³	0 bis 15 mg/m ³ 100 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,00 %	> 30 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 15 mg/m ³ 99,09 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,91 %	> 30 mg/m ³ 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 100 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m ³ 100 %	> 100 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m ³ 100 %	> 100 mg/m ³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m ³	0 bis 25 mg/m ³ 96,67 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 3,33 %	> 50 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 25 mg/m ³ 98,78 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 1,22 %	> 50 mg/m ³ 0,00 %
Einzelmessungen*						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	1. Messung	2. Messung	3. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 4 mg/m ³	0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,07 mg/m ³	< 0,07 mg/m ³	< 0,08 mg/m ³
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m ³	< 0,0001 mg/m ³	< 0,0002 mg/m ³	< 0,0002 mg/m ³	< 0,00007 mg/m ³	< 0,0001 mg/m ³	< 0,0001 mg/m ³
Quecksilber ** Grenzwert 0,05 mg/m ³	0,0007 mg/m ³	0,0003 mg/m ³	0,0009 mg/m ³	< 0,0002 mg/m ³	0,0002 mg/m ³	< 0,0002 mg/m ³
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	< 0,02 mg/m ³
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m ³	< 0,002 mg/m ³	< 0,003 mg/m ³	< 0,003 mg/m ³	< 0,002 mg/m ³	< 0,002 mg/m ³	< 0,002 mg/m ³
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m ³	3,7 mg/m ³	2,6 mg/m ³	2,4 mg/m ³	4,6 mg/m ³	2,9 mg/m ³	1,3 mg/m ³
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m ³	0,003 ng TE/Nm ³	0,005 ng TE/Nm ³	0,010 ng TE/Nm ³	0,020 ng TE/Nm ³	0,010 ng TE/Nm ³	0,003 ng TE/Nm ³

* entsprechend den Messberichten Nr. M105245/02 und M1052445/03 der Müller-BBM GmbH vom 25.02 bis 27.02.2013 (Linie 1 und Linie 2).

Alle Angaben beziehen sich auf das Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa) trocken und 11 Vol% Sauerstoff.

** Ausnahmegenehmigung von der kontinuierlichen Messung vom 27.03.2002, da Emissionsgrenzwerte nur zu weniger als 20 vom Hundert in Anspruch genommen werden.