

## Emissionen des Müllheizkraftwerkes Pirmasens

Durch Anbringen einer Emissionstafel sowie durch Veröffentlichung im Internetauftritt ([www.eew-energyfromwaste.com](http://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 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 17. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (§ 23 der 17. Bundesimmissionschutzverordnung) unterrichtet.

### Einzuhaltende

#### Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: **850 °C**  
 Mindestverweilzeit der Abgase: **2 sec**

#### Ursachen von Überschreitungen:

<sup>1</sup> Betriebliche Ursachen

#### Berichtszeitraum:

**1. Januar 2016 bis 31. Dezember 2016**

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2		
Halbstundenmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 20 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 99,99 %	> 10 bis 20 mg/m <sup>3</sup> 0,01 %	>20 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 10 bis 20 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	>20 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 20 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 99,98 %	>10 bis 20 mg/m <sup>3</sup> 0,01 %	>20 mg/m <sup>3</sup> 0,01 % <sup>1</sup>	0 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 99,98 %	> 10 bis 20 mg/m <sup>3</sup> 0,02 %	>20 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 60 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 30 bis 60 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 60 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 30 bis 60 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 60 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 99,92 %	> 100 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 0,07 %	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,01 % <sup>1</sup>	0 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 99,95 %	> 100 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 0,04 %	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,01 % <sup>1</sup>
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 99,96 %	> 200 bis 400 g/m <sup>3</sup> 0,03 %	> 400 mg/m <sup>3</sup> 0,01 % <sup>1</sup>	0 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 99,97 %	> 200 bis 400 g/m <sup>3</sup> 0,03 %	> 400 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 99,94 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 0,02 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,04 % <sup>1</sup>	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 98,83 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 0,92 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,25 % <sup>1</sup>
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 7,5 mg/m <sup>3</sup> 92,91 %	> 7,5 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 6,90 %	> 15 mg/m <sup>3</sup> 0,19 % <sup>1</sup>	0 bis 7,5 mg/m <sup>3</sup> 95,72 %	> 7,5 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 4,09 %	> 15 mg/m <sup>3</sup> 0,19 % <sup>1</sup>
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 2,5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 2,5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 2,5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 2,5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 30 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 99,41 %	> 15 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 0,59 %	> 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 99,7 %	> 15 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 0,30 %	> 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 99,71 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,29 % <sup>1</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 100 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 25 mg/m <sup>3</sup> 99,71 %	> 25 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,29 %	> 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 25 mg/m <sup>3</sup> 99,40 %	> 25 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,60 %	> 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Ammoniak Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 76,5 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 23,5 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 91,44 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 8,56 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 % <sup>1</sup>
Einzelmessungen*						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	1. Messung	2. Messung	3. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 4 mg/m <sup>3</sup>	< 0,10 mg/m <sup>3</sup>	< 0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 mg/m <sup>3</sup>	0,0002 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Quecksilber ** Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,0004 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 mg/m <sup>3</sup>	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,0002 mg/m <sup>3</sup>
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,004 mg/m <sup>3</sup>	<0,001 mg/m <sup>3</sup>	<0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,010 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	<0,001 mg/m <sup>3</sup>	<0,001 mg/m <sup>3</sup>	<0,002 mg/m <sup>3</sup>	<0,002 mg/m <sup>3</sup>	<0,002 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng TE/Nm <sup>3</sup>	<0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>	<0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>	<0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>	0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>	<0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>	<0,001 ng TE/Nm <sup>3</sup>

\* entsprechend den Messberichten Nr. M112485/18 und M112485/19 der Müller-BBM GmbH zu den Messungen vom 08.03. bis 10.03.2016 (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.