

## 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 21. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (§ 23 der 17. Bundesimmissionschutzverordnung) unterrichtet.

### Einhaltende

#### Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: **850 °C**

Mindestverweilzeit der Abgase: **2 sec**

#### Ursachen von Überschreitungen:

<sup>1</sup> Betriebliche Ursachen

#### Berichtszeitraum:

**1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2021**

	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> 100,00 %	> 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> 99,99 %	> 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> 100,00 %	> 10 bis 20 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	>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> 100,00 %	> 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> 100,00 %	> 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> 99,99 %	> 100 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 0,01 %	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 99,94 %	> 100 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 0,06 %	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 200 bis 400 g/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 400 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 200 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 200 bis 400 g/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 400 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 99,60 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 0,39 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,01 % <sup>1</sup>	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 99,21 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 0,75 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,04 % <sup>1</sup>
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 7,5 mg/m <sup>3</sup> 97,02 %	> 7,5 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 2,98 %	> 15 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 7,5 mg/m <sup>3</sup> 98,68 %	> 7,5 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 1,32 %	> 15 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 2,5 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 2,5 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 2,5 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 2,5 bis 5 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> 100,00 %	> 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> 100,00 %	> 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> 100,00 %	> 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> 100,00 %	> 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> 100,00 %	> 15 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 15 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 15 bis 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 30 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 50 bis 100 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 25 mg/m <sup>3</sup> 100,00 %	> 25 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	> 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 25 mg/m <sup>3</sup> 99,41 %	> 25 bis 50 mg/m <sup>3</sup> 0,59 %	> 50 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Ammoniak Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 96,19 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 3,81 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %	0 bis 5 mg/m <sup>3</sup> 98,24 %	> 5 bis 10 mg/m <sup>3</sup> 1,76 %	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,00 %
Einzelmessungen*						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	1. Messung	2. Messung	3. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 4 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Quecksilber ** Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,0020 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>	n.n. ng TE/Nm <sup>3</sup>

\* entsprechend den Messberichten Nr. M146471/03 und Nr. M146471/04 der Müller-BBM GmbH zu den Messungen vom 23.02. bis 25.02.2021 (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.