

Emissionen des Müllheizkraftwerkes Pirmasens

Durch Veröffentlichung im Internetauftritt (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH die Bürger am Standort Pirmasens 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) betrieben. Nach dem 27. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (§ 23 der 17. Bundesimmissionsschutzverordnung) unterrichtet.

Einhaltende

Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850 °C
 Mindestverweilzeit der Abgase: 2 sec

Ursachen von Überschreitungen:

¹ Betriebliche Ursachen

Berichtszeitraum:

1. Januar 2025 bis 31. Dezember 2025

Werte der kontinuierlichen Emissionsmessung

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2		
Halbstundenmittelwerte						
Geamtstaub Grenzwert 20 mg/m ³	0 bis 10 mg/m ³ 100,00 %	> 10 bis 20 mg/m ³ 0,00 %	>20 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 10 mg/m ³ 99,99 %	> 10 bis 20 mg/m ³ 0,01 %	>20 mg/m ³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 20 mg/m ³	0 bis 10 mg/m ³ 99,98 %	>10 bis 20 mg/m ³ 0,02 %	>20 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 10 mg/m ³ 99,98 %	> 10 bis 20 mg/m ³ 0,02 %	>20 mg/m ³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 40 mg/m ³	0 bis 20 mg/m ³ 100,00 %	> 20 bis 40 mg/m ³ 0,00 %	>40 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 20 mg/m ³ 100,00 %	> 20 bis 40 mg/m ³ 0,00 %	>40 mg/m ³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 200 mg/m ³	0 bis 100 mg/m ³ 99,92 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,08 %	> 200 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 100 mg/m ³ 99,96 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,03 %	> 200 mg/m ³ 0,01 % ¹
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m ³	0 bis 200 mg/m ³ 99,99 %	> 200 bis 400 g/m ³ 0,01 %	> 400 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 200 mg/m ³ 100,00 %	> 200 bis 400 g/m ³ 0,00 %	> 400 mg/m ³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0 bis 50 mg/m ³ 98,81 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 1,14 %	> 100 mg/m ³ 0,05 % ¹	0 bis 50 mg/m ³ 99,58 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 0,39 %	> 100 mg/m ³ 0,03 % ¹
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m ³	0 bis 7,5 mg/m ³ 98,11 %	> 7,5 bis 15 mg/m ³ 1,89 %	> 15 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 7,5 mg/m ³ 99,93 %	> 7,5 bis 15 mg/m ³ 0,07 %	> 15 mg/m ³ 0,00 %
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m ³	0 bis 2,5 mg/m ³ 100,00 %	> 2,5 bis 5 mg/m ³ 0,00 %	> 5 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 2,5 mg/m ³ 100,00 %	> 2,5 bis 5 mg/m ³ 0,00 %	> 5 mg/m ³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00%	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 8 mg/m ³	0 bis 4 mg/m ³ 100,00 %	> 4 bis 8 mg/m ³ 0,00 %	> 8 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 4 mg/m ³ 99,71 %	> 4 bis 8 mg/m ³ 0,29 %	> 8 mg/m ³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 30 mg/m ³	0 bis 15 mg/m ³ 99,41 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,59 %	> 30 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 15 mg/m ³ 99,71 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,29 %	> 30 mg/m ³ 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 100 mg/m ³	0 bis 50 mg/m ³ 0,00 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 100,00 %	> 100 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 50 mg/m ³ 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m ³ 100,00 %	> 100 mg/m ³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m ³	0 bis 25 mg/m ³ 99,71 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 0,29 %	> 50 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 25 mg/m ³ 100,00 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 0,00 %	> 50 mg/m ³ 0,00 %
Ammoniak Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 98,24,00 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 1,76 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %

Emissionen des Müllheizkraftwerkes Pirmasens

Werte der diskontinuierlichen Emissionsmessung

Einzelmessungen*						
Linie 1						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	4. Messung	5. Messung	6. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 1 mg/m ³	0,11 mg/m ³	0,06 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Quecksilber ** Grenzwert 0,002 mg/m ³	0,0002 mg/m ³	0,0003 mg/m ³	0,0003 mg/m ³ ¹	0,0003 mg/m ³ ¹	0,0003 mg/m ³ ¹	0,0003 mg/m ³ ¹
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³			
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m ³	0,003 mg/m ³	0,004 mg/m ³	0,003 mg/m ³			
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,0006 mg/m ³	n.n. mg/m ³			
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m ³	0,001 ng TE/Nm ³	0,001 ng TE/Nm ³	0,001 ng TE/Nm ³			
Linie 2						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	4. Messung	5. Messung	6. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 1 mg/m ³	0,19 mg/m ³	0,11 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Quecksilber ** Grenzwert 0,002 mg/m ³	0,0002 mg/m ³	0,0001 mg/m ³	0,0001 mg/m ³ ¹	0,0001 mg/m ³ ¹	0,0002 mg/m ³ ¹	0,0002 mg/m ³ ¹
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³			
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m ³	0,006 mg/m ³	0,003 mg/m ³	0,002 mg/m ³			
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m ³	0,002 mg/m ³	0,0005 mg/m ³	n.n. mg/m ³			
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m ³	n.n. ng/m ³	0,0002 ng TE/Nm ³	0,0006 ng TE/Nm ³			

* entsprechend den Messberichten Nr. M146471/53 und Nr. M146471/54 der Müller-BBM GmbH zu den Messungen vom 11.02. bis 13.02.2025 (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.

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unseren Immissionsschutzbeauftragten unter Tel.: 06331/5536-93