EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH

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 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 gesetzlichenVorgaben (§ 23 der 17. Bundesimmissionsschutzverordnung) unterrichtet.

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:
Verbrennungstemperatur: 850 °C
Mindestverweilzeit der Abgase: 2 sec

Ursachen von Überschreitungen:
[1] Betriebliche Ursachen

Berichtszeitraum:
1. Januar 2023 bis 31. Dezember 2023

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2		
Halbstundenmittelwerte						
Geamtstaub Grenzwert 20 mg/m³	0 bis 10 mg/m³ 100,00 %	> 10 bis 20 mg/m³ 0,00 %	>20 mg/m³ 0,00 %	0 bis 10 mg/m³ 99,99 %	> 10 bis 20 mg/m³ 0,01 %	>20 mg/m³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 20 mg/m³	0 bis 10 mg/m³ 100,00 %	>10 bis 20 mg/m³ 0,00 %	>20 mg/m³ 0,00 %	0 bis 10 mg/m³ 99,99 %	> 10 bis 20 mg/m³ 0,01 %	>20 mg/m³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 60 mg/m³	0 bis 30 mg/m³ 100,00 %	> 30 bis 60 mg/m³ 0,00 %	> 60 mg/m³ 0,00 %	0 bis 30 mg/m³ 100,00 %	> 30 bis 60 mg/m³ 0,00 %	> 60 mg/m³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 200 mg/m³	0 bis 100 mg/m³ 99,99 %	> 100 bis 200 mg/m³ 0,01 %	> 200 mg/m³ 0,00 %	0 bis 100 mg/m³ 99,99 %	> 100 bis 200 mg/m³ 0,01 %	> 200 mg/m³ 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m³	0 bis 200 mg/m³ 99,98 %	> 200 bis 400 g/m³ 0,02 %	> 400 mg/m³ 0,00 %	0 bis 200 mg/m³ 99,99 %	> 200 bis 400 g/m³ 0,01 %	> 400 mg/m³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m³	0 bis 50 mg/m³ 99,55 %	> 50 bis 100 mg/m³ 0,41 %	> 100 mg/m³ 0,04 % [1]	0 bis 50 mg/m³ 99,37 %	> 50 bis 100 mg/m³ 0,56 %	> 100 mg/m³ 0,07 % [1]
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m³	0 bis 7,5 mg/m³ 99,77 %	> 7,5 bis 15 mg/m³ 0,23 %	> 15 mg/m³ 0,00 %	0 bis 7,5 mg/m³ 99,81 %	> 7,5 bis 15 mg/m³ 0,18 %	> 15 mg/m³ 0,01 % [1]
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m³	0 bis 2,5 mg/m³ 100,00 %	> 2,5 bis 5 mg/m³ 0,00 %	> 5 mg/m³ 0,00 %	0 bis 2,5 mg/m³ 100,00 %	> 2,5 bis 5 mg/m³ 0,00 %	> 5 mg/m³ 0,00 %
organische Stoffe Grenzwert 10 mg/m³	0 bis 5 mg/m³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m³ 0,00%	> 10 mg/m³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m³ 0,00 %	> 10 mg/m³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 10 mg/m³	0 bis 5 mg/m³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m³ 0,00 %	> 10 mg/m³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m³ 100,00 %	> 5 bis 10 mg/m³ 0,00 %	> 10 mg/m³ 0,00 %
Schwefeloxide Grenzwert 30 mg/m³	0 bis 15 mg/m³ 100,00 %	> 15 bis 30 mg/m³ 0,00 %	> 30 mg/m³ 0,00 %	0 bis 15 mg/m³ 100,00 %	> 15 bis 30 mg/m³ 0,00 %	> 30 mg/m³ 0,00 %
Stickoxide Grenzwert 100 mg/m³	0 bis 50 mg/m³ 0,00 %	> 50 bis 100 mg/m³ 100,00 %	> 100 mg/m³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m³ 0,00 %	> 5 bis 100 mg/m³ 100,00 %	> 100 mg/m³ 0,00 %
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m³	0 bis 25 mg/m³ 98,97 %	> 25 bis 50 mg/m³ 1,03 %	> 50 mg/m³ 0,00 %	0 bis 25 mg/m³ 100,00 %	> 25 bis 50 mg/m³ 0,00 %	> 50 mg/m³ 0,00 %
Ammoniak Grenzwert 10 mg/m³	0 bis 5 mg/m³ 99,66 %	> 5 bis 10 mg/m³ 0,34 %	> 10 mg/m³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m³ 97,76 %	> 5 bis 10 mg/m³ 2,24 %	> 10 mg/m³ 0,00 %
Einzelmessungen*						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	1. Messung	2. Messung	3. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 1 mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m3	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m3	n.n. mg/m³
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n mg/m³
Quecksilber ** Grenzwert 0,01 mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³
Antimon, Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn Grenzwert 0,5 mg/m³	0,0010 mg/m³	0,0010 mg/m³	0,0060 mg/m³	0,0060 mg/m³	n.n. mg/m³	n.n. mg/m³
Arsen,Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m³	0,0003 mg/m³	0,0003 mg/m³	0,0004 mg/m³	0,0004 mg/m³	0,0004 mg/m³	0,0004 mg/m³
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m³	0,001 ng TE/Nm³	n.n. ng TE/Nm³	n.n. ng TE/Nm³	0,005 ng TE/Nm³	0,006 ng TE/Nm³	0,005 ng TE/Nm³

* entsprechend den Messberichten Nr. M146471/03 und Nr. M146471/04 der Müller-BBM GmbH zu den Messungen vom 28.02. bis 02.03.2023 (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 Immissonsschutzbeauftragten unter Tel.: 06331/5536-93