

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 20. 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:

¹ Betriebliche Ursachen

Berichtszeitraum:

1. Januar 2019 bis 31. Dezember 2019

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2		
Halbstundenmittelwerte						
Gesamtstaub 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 ³ 100,00 %	> 10 bis 20 mg/m ³ 0,00 %	>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 99,99 %	> 10 bis 20 mg/m ³ 0,01 %	>20 mg/m ³ 0,00 %
gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 60 mg/m ³	0 bis 30 mg/m ³ 100,00 %	> 30 bis 60 mg/m ³ 0,00 %	> 60 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 30 mg/m ³ 100,00 %	> 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 99,96 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,04 %	> 200 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 100 mg/m ³ 99,92 %	> 100 bis 200 mg/m ³ 0,05 %	> 200 mg/m ³ 0,03 % ¹
Stickoxide Grenzwert 400 mg/m ³	0 bis 200 mg/m ³ 100,00 %	> 200 bis 400 g/m ³ 0,00 %	> 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 98,54 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 1,19 %	> 100 mg/m ³ 0,27 % ¹	0 bis 50 mg/m ³ 98,44 %	> 50 bis 100 mg/m ³ 1,35 %	> 100 mg/m ³ 0,21 % ¹
Ammoniak Grenzwert 15 mg/m ³	0 bis 7,5 mg/m ³ 98,26 %	> 7,5 bis 15 mg/m ³ 1,70 %	> 15 mg/m ³ 0,04 % ¹	0 bis 7,5 mg/m ³ 97,44 %	> 7,5 bis 15 mg/m ³ 2,49 %	> 15 mg/m ³ 0,07 % ¹
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 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 %
Schwefeloxide Grenzwert 30 mg/m ³	0 bis 15 mg/m ³ 99,42 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,58 %	> 30 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 15 mg/m ³ 99,70 %	> 15 bis 30 mg/m ³ 0,30 %	> 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 98,54 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 0,88 %	> 50 mg/m ³ 0,58 % ¹	0 bis 25 mg/m ³ 97,63 %	> 25 bis 50 mg/m ³ 2,37 %	> 50 mg/m ³ 0,00 %
Ammoniak Grenzwert 10 mg/m ³	0 bis 5 mg/m ³ 98,25 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 1,75 %	> 10 mg/m ³ 0,00 %	0 bis 5 mg/m ³ 90,80 %	> 5 bis 10 mg/m ³ 8,90 %	> 10 mg/m ³ 0,30 % ¹
Einzelmessungen*						
	1. Messung	2. Messung	3. Messung	1. Messung	2. Messung	3. Messung
gasförmige anorganische Fluorverbindungen Grenzwert 4 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Cadmium, Thallium Grenzwert 0,05 mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,0006 mg/m ³	0,0005 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Quecksilber ** Grenzwert 0,05 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. 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	0,0214 mg/m ³	0,0766 mg/m ³	0,0553 mg/m ³	0,0571 mg/m ³	0,0379 mg/m ³	0,0223 mg/m ³
Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m ³	0,0023 mg/m ³	0,0051 mg/m ³	0,0042 mg/m ³	0,0020 mg/m ³	0,0027 mg/m ³	0,0022 mg/m ³
Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/Nm ³	0,0075 ng TE/Nm ³	n.n. ng TE/Nm ³	n.n. ng TE/Nm ³	0,0019 ng TE/Nm ³	n.n. ng TE/Nm ³	n.n. ng TE/Nm ³

* entsprechend den Messberichten Nr. 3015019_Pirmasens_EMI_2019_L1 und 3015019_Pirmasens_EMI_2019_L2 des TÜV Süd zu den Messungen vom 07.05. bis 09.05.2019 (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.