

Emissionen des Müllheizkraftwerkes Pirmasens

Durch Anbringen einer Emissionstafel sowie durch Veröffentlichung im Internetauftritt (www.eon-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin E.ON 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 Abgase werden in der 1. Stufe zunächst von Stickoxiden befreit und im Anschluss mittels Elektrofilter entstaubt. In der 3. Stufe, dem Nasswäscher, erfolgt die Abscheidung von sauren Abgasbestandteilen, bevor in der letzten Rauchgasreinigungsstufe die Abscheidung eventuell noch vorhandener Dioxine und Furane erfolgt. 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 13. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (§ 18 der 17. Bundesimmissionschutzverordnung) unterrichtet.

Einzuhaltende

Verbrennungsbedingungen:

Ursachen von Überschreitungen:

Berichtszeitraum:

Verbrennungstemperatur: 850 °C

1) Betriebliche Ursachen

1. Januar 2011 bis 31. Dezember 2011

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 sec

2) Müllqualität

| | Verbrennungslinie 1 | | | Verbrennungslinie 2 | | |
|---|--|--|--|--|---|--|
| Halbstundenmittelwerte | | | | | | |
| Geamtstaub Grenzwert 30 mg/m ³ | 0 bis 15 mg/m ³ 99,93 % | > 15 bis 30 mg/m ³ 0,06 % | >30 mg/m ³ 0,01 % ¹ | 0 bis 15 mg/m ³ 100 % | > 15 bis 30 mg/m ³ 0,00 % | >30 mg/m ³ 0,00 % |
| organische Stoffe Grenzwert 20 mg/m ³ | 0 bis 10 mg/m ³ 99,99 % | >10 bis 20 mg/m ³ 0,01 % | >20 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 10 mg/m ³ 100 % | >10 bis 20 mg/m ³ 0,00 % | >20 mg/m ³ 0,00 % |
| gasförmige anorganische Chlorverbindungen Grenzwert 60 mg/m ³ | 0 bis 30 mg/m ³ 99,99 % | > 30 bis 60 mg/m ³ 0,01 % | > 60 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 30 mg/m ³ 100% | > 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 99,95 % | > 100 bis 200 mg/m ³ 0,05% | > 200 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 100 mg/m ³ 99,89 % | > 100 bis 200 mg/m ³ 0,08 % | > 200 mg/m ³ 0,03 % ² |
| Stickoxide Grenzwert 400 mg/m ³ | 0 bis 200 mg/m ³ 100% | > 200 bis 400 g/m ³ 0,00 % | > 400 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 200 mg/m ³ 100% | > 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 98,69 % | > 50 bis 100 mg/m ³ 1,22 % | > 100 mg/m ³ 0,09 % ¹ | 0 bis 50 mg/m ³ 98,88 % | > 50 bis 100 mg/m ³ 0,98% | > 100 mg/m ³ 0,14 % ¹ |
| Tagesmittelwerte | | | | | | |
| Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m ³ | 0 bis 5 mg/m ³ 99,69 % | > 5 bis 10 mg/m ³ 0,31 % | > 10 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 5 mg/m ³ 100 % | > 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 % | > 10 mg/m ³ 0,00 % |
| organische Stoffe Grenzwert 10 mg/m ³ | 0 bis 5 mg/m ³ 100 % | > 5 bis 10 mg/m ³ 0,00% | > 10 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 5 mg/m ³ 100 % | > 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 % | > 5 bis 10 mg/m ³ 0,00 % | > 10 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 5 mg/m ³ 100 % | > 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 99,68 % | > 15 bis 30 mg/m ³ 0,32 % | > 30 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 15 mg/m ³ 99,39 % | > 15 bis 30 mg/m ³ 0,61 % | > 30 mg/m ³ 0,00 % |
| Stickoxide Grenzwert 100 mg/m ³ | 0 bis 5 mg/m ³ 0,00 % | > 5 bis 100 mg/m ³ 100 % | > 100 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 5 mg/m ³ 0,00 % | > 5 bis 100 mg/m ³ 100 % | > 100 mg/m ³ 0,00 % |
| Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m ³ | 0 bis 25 mg/m ³ 93,99 % | > 25 bis 50 mg/m ³ 6,01 % | > 50 mg/m ³ 0,00 % | 0 bis 25 mg/m ³ 99,10 % | > 25 bis 50 mg/m ³ 0,90 % | > 50 mg/m ³ 0,00 % |
| 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 | n.n. mg/m ³ | n.n. mg/m ³ | 0,0008 mg/m ³ | 0,0009 mg/m ³ | 0,0011 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 | 0,0841 mg/m ³ | 0,0223 mg/m ³ | 0,0255 mg/m ³ | 0,0146 mg/m ³ | 0,0068 mg/m ³ | 0,0049 mg/m ³ |
| Arsen, Benzo(a)pyren Cadmium, Cobalt, Chrom Grenzwert 0,05 mg/m ³ | 0,0097 mg/m ³ | 0,0055 mg/m ³ | 0,0056 mg/m ³ | 0,0014 mg/m ³ | 0,0017 mg/m ³ | n.n. mg/m ³ |
| Ammoniak Grenzwert 15 mg/m ³ | 8,6 mg/m ³ | 8,1 mg/m ³ | 4,9 mg/m ³ | 7,9 mg/m ³ | 7,9 mg/m ³ | 6,8 mg/m ³ |
| Dioxine und Furane Grenzwert 0,1 ng/m ³ | 0,0005 ng TE/Nm ³ | 0,0007 ng TE/Nm ³ | 0,0010 ng TE/Nm ³ | 0,0011 ng TE/Nm ³ | 0,0014 ng TE/Nm ³ | 0,0010 ng TE/Nm ³ |

* entsprechend den Messberichten Nr.4500115497/ND3/0500/NB des TÜV SÜD Industrie Service GmbH vom 29.09.2011 - 04.10.2011 (Linie 1) und 23.02.2011 - 25.02.2011 (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 unsere Umweltschutzbeauftragte unter Tel.: 0681 9454 318