

Emissionen des Abfallheizkraftwerkes Neunkirchen

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 Neunkirchen kontinuierlich über die Qualität der Abgasreinigung ihrer beiden Verbrennungslinien. Den beiden Verbrennungslinien ist jeweils eine mehrstufige Abgasreinigungsanlage nachgeschaltet. Seit dem 01.12.1996 wird das AHKW entsprechend der Genehmigung durch das Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr vom 11.02.1994 betrieben. Mit Schreiben vom 15.02.2005 wurde eine Kapazitätserhöhung auf 150.000 t/a genehmigt. Mit Genehmigungsbescheid vom 12.07.2010 wurde die Rauchgasreinigungsanlage optimiert.

Nach dem 15. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben unterrichtet.

Die im Genehmigungsbescheid vorgeschriebenen Betriebsbedingungen wurden im Berichtszeitraum (**2011**) nachweislich eingehalten. Die Messwerte der kontinuierlichen und diskontinuierlichen Emissionsmessungen sind aus den beigefügten Tabellen zu ersehen.

Einzuhaltende

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

kontinuierliche Messungen				
Parameter		Genehmigungswert	Jahresmittel Messwert Linie III	Jahresmittel Messwert LinieIV
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Gesamtstaub		5,00	0,27	0,09
Kohlenmonoxid	CO	50,00	13,57	8,67
Gesamtkohlenstoffe	C _{ges}	10,00	0,09	0,49
Chlorwasserstoff	HCl	10,00	0,01	0,12
Schwefeldioxid	SO ₂	30,00	0,33	0,66
Stickstoffdioxid	NO ₂	100,00	32,64	36,59
diskontinuierliche Messungen*				
Mittelwerte über Probenahmezeit				
Parameter		Genehmigungswert	Messwert Linie III	Messwert Linie IV
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Summe Cadmium und Thallium		0,03	< 0,002	< 0,002
Quecksilber ** gesamt		0,03	0,008	0,002
Summe aus Antimon , Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn		insgesamt 0,4	< 0,003	< 0,002
Nickel		0,10	< 0,0001	< 0,0001
Vanadium		0,20	< 0,002	< 0,002
Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom		insgesamt 0,05	< 0,003	< 0,002
Fluorwasserstoff		2,00	< 0,05	< 0,1
Ammoniak(NH ₃)		10,00	1,5	1,2
Dibenzodioxine/-furane		0,1*10 ⁻⁶	0,0004*10 ⁻⁶	0,0005*10 ⁻⁶
Werte wurden auf 3-Stellen gerundet				

* entsprechend den Messberichten des TÜV Saarland Auftragsnummer 1977898.30-1/2

Linie 3: 06.09.2011; 07.09.2011; 08.09.2011 **Linie 4:** 12.09.2011; 13.09.2011; 14.09.2011

Alle Angaben beziehen sich auf das Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa) trocken und 11 Vol% Sauerstoff.

** Ausnahmegenehmigung von der kontinuierlichen Messung gemäß Kapitel III des Genehmigungsbescheides vom 15.02.2005, 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