

Emissionen der thermischen Restabfallbehandlungs- und Energieerzeugungsanlage (TREA) Breisgau

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 Eschbach kontinuierlich über die Qualität der Abgasreinigung ihrer Verbrennungslinie. Die Abgasreinigung der Verbrennungslinie (22 t Müll/h) erfolgt jeweils in vier Stufen. Die Abgase werden zunächst in der 1. Stufe mittels Elektrofilter von Stäuben befreit. In der zweiten Stufe werden die Abgase mittels eines SCR-Katalysators von Stickoxiden befreit. In der 3. Stufe "Quasi-trocken" erfolgt die Abscheidung von sauren Abgasbestandteilen sowie eventuell vorhandenen Dioxinen und Furanen, bevor in der 4. Stufe, dem Nasswäscher, eine zusätzliche Abscheidung von Quecksilber und saurem Abgas erfolgt. Die Anlage wird seit dem 08.03.2005 entsprechend den immissionsschutzrechtlichen Genehmigungen des Regierungspräsidiums Freiburg vom März 2002 und vom Februar 2009 im Regelbetrieb gefahren. Nach dem 6. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (§ 18 der 17. Bundesimmissionsschutzverordnung) unterrichtet.

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen: Verbrennungstemperatur mindestens **850°C** bei einer Mindestverweilzeit von **2 sec**

kontinuierliche Messungen (01.01.2010 bis 31.12.2010)					
Parameter		Genehmigungswert	Jahresmittel	Genehmigungswert	Jahresmittel
		Konzentration	Messwert Konzentration	Massenstrom	Messwert Massenstrom
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[kg/a]	[kg/a]
Gesamtstaub		5,00	0,26	3942,00	180,79
Kohlenmonoxid	CO	50,00	1,71	39420,00	1741,15
Gesamtkohlenstoffe	C _{ges}	5,00	0,74	3942,00	529,19
Chlorwasserstoff	HCl	5,00	1,02	3942,00	680,17
Schwefeldioxid	SO ₂	10,00	3,85	7884,00	2527,65
Stickstoffdioxid	NO ₂	70,00	64,41	55188,00	41450,29
Quecksilber	Hg	10*10 ⁻³	1,04*10 ⁻³	7,88	0,68
Ammoniak	NH ₃	5,00	1,97	3942,00	1320,65
diskontinuierliche Messungen*					
Messung vom 01.06.2010 - 04.06.2010		Mittelwerte über Probenahmezeit			
Parameter	Genehmigungswert	Messwert	Genehmigungswert	Messwert	
	Konzentration	Konzentration	Massenstrom	Massenstrom	
	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[kg/a]	[kg/a]	
Summe Cadmium und Thallium <small>und ihre jeweilige Verbindungen</small>	0,01	n.n.	7,88	n.n.	
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom <small>und ihre jeweiligen Verbindungen sowie Benzo(a)pyren</small>	0,05	0,001	39,42	0,85	
Summe Schwermetalle Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,10	0,045	78,84	27,04	
Dibenzodioxine/-furane	0,05*10 ⁻⁶	0,004*10 ⁻⁶	39,42*10 ⁻⁶	2,77*10 ⁻⁶	
Werte wurden auf 3-Stellen gerundet					

* entsprechend dem Messbericht des TÜV Industrie Service GmbH 10/1487898

Alle Angaben beziehen sich auf das Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa) trocken und 11 Vol% Sauerstoff. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Umweltschutzbeauftragte unter Tel.: 0681 9454 318