

## Emissionen der thermischen Restabfallbehandlungs- und Energieerzeugungsanlage (TREA) Breisgau

Durch Anbringen einer Emissionstafel sowie durch Veröffentlichung im Internetauftritt ([www.eon-energyfromwaste.com](http://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 5. 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** \*

<b>kontinuierliche Messungen ( 01.01.2009 bis 31.12.2009)</b>					
Parameter		Jahresmittel		Jahresmittel	
		Genehmigungswert Konzentration	Messwert Konzentration	Genehmigungswert Massenstrom	Messwert Massenstrom
		[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[kg/a]	[kg/a]
Gesamtstaub		5,00	0,28	3942,00	193,14
Kohlenmonoxid	CO	50,00	1,59	39420,00	1576,37
Gesamtkohlenstoffe	C <sub>ges</sub>	5,00	0,06	3942,00	40,32
Chlorwasserstoff	HCl	5,00	1,03	3942,00	705,44
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	10,00	0,98	7884,00	672,65
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>	70,00	64,99	55188,00	44291,33
Quecksilber	Hg	10*10 <sup>-3</sup>	0,11*10 <sup>-3</sup>	7,88	0,07
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	5,00	0,71	3942,00	477,19
<b>diskontinuierliche Messungen*</b>					
Messung vom 18.05. - 20.05.2009		Mittelwerte über Probenahmezeit**			
Parameter		Genehmigungswert Konzentration	Messwert Konzentration**	Genehmigungswert Massenstrom	Messwert Massenstrom**
		[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[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	n.n.	39,42	n.n.
Summe Schwermetalle Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn		0,10	0,035	78,84	30,62
Dibenzodioxine/-furane		0,05*10 <sup>-6</sup>	0,001*10 <sup>-6</sup>	39,42*10 <sup>-6</sup>	0,57*10 <sup>-6</sup>
Werte wurden auf 3-Stellen gerundet					

\* entsprechend den Messberichten des TÜV Industrie Service GmbH 09/1324901

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