



Emissionen der thermischen Restabfallbehandlungs- und Energieerzeugungsanlage (TREA) Breisgau

Emissionswerte 2014 der Thermischen Restabfallbehandlungs- und Energieerzeugungsanlage Breisgau gemäß § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

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 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 9. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (§ 23 der 17. Bundesimmissionsschutzverordnung) unterrichtet.

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

kontinuierliche Messungen (01.01.2014 bis 31.12.2014)									
Parameter		Halbstundenmittelwert			Tagesmittelwert			Jahresfracht	
		Grenzwert 17. BImSchV	Genehmigungswert	Einhaltung	Grenzwert 17. BImSchV	Genehmigungswert	Einhaltung	Genehmigungswert	Messwert
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	in %	[mg/m ³]	[mg/m ³]	in %	kg/a	kg/a
Gesamtstaub		30,00	10,00	100,00	10,00	5,00	100,00	3942,00	426,57
Kohlenmonoxid	CO	100,00	100,00	99,96	50,00	50,00	100,00	39420,00	3712,36
Gesamtkohlenstoffe	C _{ges}	20,00	10,00	99,96	10,00	5,00	99,70	3942,00	120,78
Chlorwasserstoff	HCl	60,00	10,00	100,00	10,00	5,00	100,00	3942,00	140,31
Schwefeldioxid	SO ₂	200,00	50,00	100,00	50,00	10,00	100,00	7884,00	924,52
Stickstoffdioxid	NO ₂	400,00	200,00	100,00	200,00	70,00	100,00	55188,00	48158,36
Quecksilber	Hg	0,05	0,05	99,99	0,03	0,01	100,00	7,88	0,48138
Ammoniak	NH ₃	k.A.	k. A.	-	10,00	5,00	100,00	3942,00	280,27

diskontinuierliche Messungen					
Parameter	Messung vom 06.05.2014 - 09.05.2014			Jahresfracht	
	Grenzwert 17. BImSchV	Genehmigungswert	Mittelwerte über Probenahmezeit	Genehmigungswert	Messwert
	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[kg/a]	[kg/a]
Summe Cadmium und Thallium und ihre jeweilige Verbindungen	0,05	0,01	0,000	7,88	0,024
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre jeweiligen Verbindungen sowie Benzo(a)pyren	0,05	0,05	0,001	39,42	0,341
Summe Schwermetalle Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,1	0,009	78,84	6,275
Dibenzodioxine/-furane	0,1*10 ⁻⁶	0,05*10 ⁻⁶	0,012*10 ⁻⁶	39,42*10 ⁻⁶	8,35*10 ⁻⁶

Werte wurden auf 3 Stellen gerundet