

## - Unterrichtung der Öffentlichkeit

**zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Abfälle gemäß 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)**

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage Südwestthüringen  
 Standort: Am Schießstand 15  
 98544 Zella Mehlis  
 Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen  
 - Eigenbetrieb Abfallbehandlung Südwestthüringen -  
 Am Schießstand 15  
 98544 Zella Mehlis  
 Berichtszeitraum: 01.01.2011 - 31.12.2011

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Die Mindesttemperatur der Verbrennungsgase nach der letzten Verbrennungsluftzuführung muss 850 °C betragen. Diese Mindesttemperatur muss auch unter ungünstigsten Bedingungen bei gleichmäßiger Durchmischung der Verbrennungsgase mit der Verbrennungsluft für eine Verweilzeit von mindestens 2 s jederzeit eingehalten werden.

Die Verbrennungsbedingungen wurden mit über 2 s Verweilzeit bei über 850 °C eingehalten.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03		Ist-Mittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
<b>kontinuierliche Messungen</b>	Gesamtstaub	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	2,18 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,69 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	4,32 mg/m <sup>3</sup>
	HF	4 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	0,00 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	21,75 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	188,70 mg/m <sup>3</sup>
	Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,00035 mg/m <sup>3</sup>
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	5,00 mg/m <sup>3</sup>

	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung
<b>diskontinuierliche Messungen</b>	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0065 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,1331 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0164 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0144 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,0014 ng/m <sup>3</sup>

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 16(2) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Herr Dipl.-Ing. Ulf Haferkorn, Technischer Werkleiter, Tel.: 03682 / 4788 - 0