

## - 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 Mehliis  
**Betreiber:** Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen  
**Berichtszeitraum:** 1. Januar 2013 - 31. Dezember 2013

### 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
		Halbstunden-mittelwert	Tages-mittelwert	
kontinuierliche Messungen	Gesamtstaub	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,24 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,68 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,96 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	30,38 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	192,90 mg/m <sup>3</sup>
	Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,00042 mg/m <sup>3</sup>
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	4,48 mg/m <sup>3</sup>

	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung
diskontinuierliche Messungen	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0080 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,0959 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0199 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,0256 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,0019 ng/m <sup>3</sup>
	HF	1 mg/m <sup>3</sup>	Messung IV / 2013

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