

- 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 2015 - 31. Dezember 2015

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	
kontinuierliche Messungen	Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	0,03 mg/m ³
	Gesamt-C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	1,33 mg/m ³
	HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	0,58 mg/m ³
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	33,26 mg/m ³
	NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	188,17 mg/m ³
	Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,00018 mg/m ³
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	4,25 mg/m ³

	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung
diskontinuierliche Messungen	Summe: Cd + TI	0,05 mg/m ³	0,0069 mg/m ³
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,0653 mg/m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg/m ³	0,0082 mg/m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg/m ³	0,0116 mg/m ³
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng/m ³	0,0020 ng/m ³
	HF	1 mg/m ³	0,1600 mg/m ³

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 21(4) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen, Tel.: 03682 / 4788 - 0, eMail: zast@zast.info