

Wohlfarthstraße 7 * 07381 Pöbneck
Telefon: (0 36 47) 44 17-0

Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen der Thermischen Verwertungsanlage (TVS) in Rudolstadt-Schwarza gemäß § 18 der 17. BImSchV

Anlage: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza

Standort: Fritz-Bolland-Strasse 2
07407 Rudolstadt-Schwarza

Betreiber: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza
Eigenbetrieb des ZASO
Wohlfarthstrasse 7
07381 Pöbneck

Berichtszeitraum: 01.01.2009 – 30.06.2009

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 bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Ist-Mittelwert 2009 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01. – 30.06.09
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	0,46 mg/m ³
	Gesamt-C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,61 mg/m ³
	HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	3,46 mg/m ³
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	11,05 mg/m ³
	NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	159,91 mg/m ³
	Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,00083 mg/m ³
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	19,53 mg/m ³
	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Mittelwerte von 3 Messungen im Zeitraum 03.03.09 bis 07.07.09
diskontinuierliche Messung	Tl	0,026 mg/m ³		< 0,002
	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m ³		< 0,004
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³		<0,032
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m ³		<0,009
	HF	1,0 mg/m ³		0,3
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³		0,0022

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich, Tel. 03672 47656-0