

**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: 01.01.2011 – 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 bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Ist-Mittelwert 2011 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01.2011 – 31.12.2011
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,00 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,54 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	9,68 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	177,42 mg/m <sup>3</sup>
	Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	15,07 mg/m <sup>3</sup>
	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 27.06.11 bis 01.07.2011
diskontinuierliche Messung	Tl	0,026 mg/m <sup>3</sup>		<0,0003 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>		<0,001 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>		0,01 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m <sup>3</sup>		0,003 mg/m <sup>3</sup>
	HF	1,0 mg/m <sup>3</sup>		0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m <sup>3</sup>		0,01 ng/m <sup>3</sup>

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich 03672 - 4765610 / Herr Dr. Aust 036209 - 43521