

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 – 01.01.2010

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 01.01.2009 – 01.01.2010
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,23 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,38 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	4,42 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	10,35 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	169,1 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>	15,91 mg/m <sup>3</sup>
diskontinuierliche Messung	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Mittelwerte von 5 Messungen im Zeitraum 03.03.09 bis 20.11.2009
	TI	0,026 mg/m <sup>3</sup>		< 0,002
	Summe: Cd + TI	0,05 mg/m <sup>3</sup>		0,003
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>		0,0224
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m <sup>3</sup>		0,0079
	HF	1,0 mg/m <sup>3</sup>		0,36
Dioxine/Furane	0,1 ng/m <sup>3</sup>		0,0127	

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich, 03672 / 4765610