

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: 01.01.2013 – 31.12.2013

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. Der Jahresmittelwert der Brennraumtemperatur betrug 946,8 °C.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Ist-Mittelwert 2013 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01.2013 – 31.12.2013
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,35 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	7,76 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	17,31 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	168,53 mg/m <sup>3</sup>
	Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	0,0006 mg/m <sup>3</sup>
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	16,41 mg/m <sup>3</sup>
	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 20.08.13 bis 22.08.2013
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>		<0,0003 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>		<0,0004 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m <sup>3</sup>		<0,0006 mg/m <sup>3</sup>
	HF	1,0 mg/m <sup>3</sup>		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m <sup>3</sup>		0,001 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