

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

## Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen der Thermischen Verwertungsanlage Schwarza (TVS) gemäß § 23 der 17. BImSchV

Anlage: Thermische Verwertungsanlage Schwarza (TVS)

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

Betreiber: Thermische Verwertungsanlage Schwarza (TVS)  
Eigenbetrieb des ZASO  
Wohlfarthstrasse 7  
07381 Pöbneck

Berichtszeitraum: 01.01.2022 – 31.12.2022

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		Ist-Mittelwert 2022 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01.2022 – 31.12.2022
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>
	Gesamt-C	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,292 mg/m <sup>3</sup>
	HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5,08 mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	10,09 mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	169,66 mg/m <sup>3</sup>
	Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,0024 mg/m <sup>3</sup>
	CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	13,04 mg/m <sup>3</sup>
	NH <sub>3</sub>	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	2,57 mg/m <sup>3</sup>
	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 25.07. bis 27.08.2022
diskontinuierliche Messung	Tl	0,026 mg/m <sup>3</sup>		0,0 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Cd + Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>		0,0 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>		0,002 mg/m <sup>3</sup>
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m <sup>3</sup>		0,0 mg/m <sup>3</sup>
	HF	1,0 mg/m <sup>3</sup>		0,0 mg/m <sup>3</sup>
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m <sup>3</sup>		0,005 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 - TVS

Herr Böber - Ing.-Büro Dr. Aust & Partner