

9. Unterrichtung der Öffentlichkeit

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

Anlage: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza

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

Betreiber: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza
Eigenbetrieb des ZASO
Wohlfahrtstrasse 7
07381 Pößneck

Berichtszeitraum: 01.01.2023 – 31.12.2023

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 im Tagesmittel mit über 2 s Verweilzeit bei über 850 °C eingehalten, Unterschreitungen gab es lediglich beim Wiederanfahren nach der Revision.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	Grenzwert nach 17. BImSchV		Ist-Mittelwert 2023 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01.2023 – 31.12.2023
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,002 mg/m ³
	Gesamt-C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,3 mg/m ³
	HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	4,9 mg/m ³
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	15,4 mg/m ³
	NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	153,8 mg/m ³
	Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,00314 mg/m ³
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	16,1 mg/m ³
	NH ₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	3,5 mg/m ³
	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 04.07. bis 06.07.2023
Diskontinuierliche Messung	TI	0,026 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	Summe: Cd + TI	0,05 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	HF	1,0 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³		0,0 ng/m ³

Geltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 21(4) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich, Herr Böber