

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: 01.01.2021 – 31.12.2021

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 957,5°C.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	Grenzwert nach 17. BImSchV		Ist-Mittelwert 2021 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum 01.01.2021 – 31.12.2021
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
kontinuierliche Messung	Gesamtstaub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,01 mg/m ³
	Gesamt-C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,1 mg/m ³
	HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	6,5 mg/m ³
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	5,0 mg/m ³
	NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	179,3 mg/m ³
	Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,0008 mg/m ³
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	14,0 mg/m ³
	NH ₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	4,3 mg/m ³
diskontinuierliche Messung	Schwermetalle/ Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid 118/01		Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 17.08. bis 19.08.2021
	Tl	0,026 mg/m ³		0,0 mg/m ³
	Summe: Cd + Tl	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		0,005 ng/m ³	

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich - TVS

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