

- Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Abfälle gemäß 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BlmSchV)

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage Südwestthüringen

Standort: Am Schießstand 15, 98544 Zella Mehlis

Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen

Berichtszeitraum: 1. Januar 2023 - 31. März 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 mit über 2 s Verweilzeit bei über 850 °C eingehalten.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

	Komponente	genehmigte Grenzwerte (17. BlmSchV)		lst-Mittelwert der kontinuierlich
kontinuierliche Messungen		Halbstunden- mittelwert	Tages- / (* Jahres-) mittelwert	gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum
	Gesamtstaub	20 mg / m³	5 mg / m³	0,1 mg / m³
	Gesamtkohlenstoff	20 mg / m³	10 mg / m³	0 mg / m³
	HCI (Chlorwasserstoff)	60 mg / m³	10 mg / m³	1 mg / m³
	SO ₂ (Schwefeldioxid)	200 mg / m³	50 mg / m³	37 mg / m³
	NO ₂ (Stickstoffdioxid)	400 mg / m³	150 mg / m³	142 mg / m³
	NH ₃ (Ammoniak)	15 mg / m³	10 mg / m³	0 mg / m³
	Hg (Quecksilber)	0,05 mg / m³	0,03 mg / m³ * 0,01 mg / m³	0,0001 mg / m³
	CO (Kohlenmonoxid)	100 mg / m³	50 mg / m³	5 mg / m³

Einzelmessungen	Schwermetalle, Dioxine / Furane, Benzo(a)pyren, Fluorwasserstoff	genehmigte Grenzwerte (17.BlmSchV)	max. Ist-Mittelwert It. zuletzt durch- geführter Messung
	Summe: Cd + Tl	0,05 mg / m³	0,0004 mg / m³
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg m ³	0,0570 mg / m³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg / m³	0,0026 mg / m³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg / m³	0,0043 mg / m³
	Summe: PCDD/F, PCB	0,1 ng/m³	0,0041 ng / m³
	HF (Flourwasserstoff)	1 mg / m³	0,1700 mg / m³

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen, Tel.: 03682/4788-0, eMail: zast@zast.info

