RABA Südwestthüringen

- Unterrichtung der Öffentlichkeit

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

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage Südwestthüringen

Standort: Am Schießstand 15, 98544 Zella Mehlis

Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen

Berichtszeitraum: **1. Januar 2022 - 30. Juni 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	genehmigte Grenzwerte (17. BImSchV)		Ist-Mittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum
		Halbstunden-mittelwert	Tages- / (* Jahres-) mittelwert	
kontinuierliche Messungen	Gesamtstaub	20 mg / m³	5 mg / m³	0 mg / m³
	Gesamtkohlenstoff	20 mg / m³	10 mg / m³	0 mg / m³
	HCl (Chlorwasserstoff)	60 mg / m³	10 mg / m³	2 mg / m³
	SO_2 (Schwefeldioxid)	200 mg / m³	50 mg / m³	38 mg / m³
	NO_2 (Stickstoffdioxid)	400 mg / m³	150 mg / m³	140 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	0,0002 mg / m³
	CO (Kohlenmonoxid)	100 mg / m³	50 mg / m³	6 mg / m³

	Schwermetalle, Dioxine / Furane, Benzo(a)pyren, Fluorwasserstoff	genehmigte Grenzwerte (17.BImSchV)	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durch-geführter Messung
Einzelmessungen	Summe: Cd + Tl	0,05 mg / m³	0,0006 mg / m³
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg m³	0,0640 mg / m³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg / m³	0,0118 mg / m³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg / m³	0,0107 mg / m³
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng / m³	0,0020 ng / m³
	HF (Flourwasserstoff)	1 mg / m³	0,1800 mg / m³

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

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