

- 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 Mehliis
Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen
Berichtszeitraum: 1. Januar 2021 - 31. Dezember 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.

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 / m ³	5 mg / m ³	0 mg / m ³
	Gesamtkohlenstoff	20 mg / m ³	10 mg / m ³	0 mg / m ³
	HCl (Chlorwasserstoff)	60 mg / m ³	10 mg / m ³	3 mg / m ³
	SO ₂ (Schwefeldioxid)	200 mg / m ³	50 mg / m ³	35 mg / m ³
	NO ₂ (Stickstoffdioxid)	400 mg / m ³	150 mg / m ³	139 mg / m ³
	NH ₃ (Ammoniak)	15 mg / m ³	10 mg / m ³	1 mg / m ³
	Hg (Quecksilber)	0,05 mg / m ³	0,03 mg / m ³ * 0,01 mg / m ³	0,0008 mg / m ³
	CO (Kohlenmonoxid)	100 mg / m ³	50 mg / m ³	10 mg / m ³

	Schwermetalle, Dioxine / Furane, Benzo(a)pyren, Fluorwasserstoff	genehmigte Grenzwerte (17. BImSchV)	max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung
Einzelmessungen	Summe: Cd + TI	0,05 mg / m ³	0,0006 mg / m ³
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg / m ³	0,0640 mg / m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI)	0,05 mg / m ³	0,0118 mg / m ³
	Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr	0,05 mg / m ³	0,0107 mg / m ³
	Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane)	0,1 ng / m ³	0,0020 ng / m ³
	HF (Fluorwasserstoff)	1 mg / m ³	0,1800 mg / m ³

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