

Unterrichtung der Öffentlichkeit zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Abfälle gemäß 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

1. Anlage: Thermische Abfallverwertungsanlage (TAV) Ludwigslust
2. Standort: 19288 Ludwigslust, Am Alten Flugplatz 1
3. Betreiber: ALBA TAV Betriebs GmbH
Knesebeckstraße 56-58, 10719 Berlin
4. Berichtszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023
5. 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 zwei Sekunden eingehalten werden.
- 5.1 Die Verbrennungsbedingungen wurden mit über 2 sec. Verweilzeit bei 850°C eingehalten.
6. Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 16 (2) der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV):

		Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Ist-Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum	Ist-Schadstoff-Massenstrom / Stunde [Gramm]
	Schadstoff	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert		
kontinuierlich gemessen	Gesamtstaub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,68 mg/Nm ³	24,780
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,05 mg/Nm ³	1,698
	HCl	60 mg/m ³	10mg/m ³	4,86 mg/Nm ³	176,278
	SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	3,04 mg/Nm ³	110,265
	NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	196,16 mg/Nm ³	7114,964
	Hg	50 µg/m ³	30 µg/m ³	2,72 µg/Nm ³	0,099
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	4,48 mg/Nm ³	162,495
dis-kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Massenkonzentrationen lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 04. - 06.12.2023	Massenströme lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 04. - 06.12.2023
	Summe: Cd+Tl nach §8(1) 3, Anlage 1a	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N (UhBG)	3,8 mg/h
	Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn nach §8(1) 3, Anlage 1b	0,5 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N Unterhalb Bestimmungsgrenze (UhBG)	534,9 mg/h
	Stoffe nach § 8(1) 3, Anlage1c	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N (UhBG)	144,6 mg/h
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³ ,N		0,0 ng/m ³ (UhBG)	0,00 µg/h

Überschreitungen:

NO_x: 6 Tage, Tagesmittel max. 1x auf 207,12 mg/m³ nach Anlagenausfall und 5 x zwischen 200,60 – 204,82 mg/m³ da Heizwert Schwankungen; **HCL**: 2 Tage mit je 17,95 mg/m³ und 10,99 mg/m³ nach Anlagenausfall

Hg: 1 Tag, Tagesmittel von 55,54 mg/m³ nach Anlagenausfall

5 Tage Betriebsunterbrechungen:

Planmäßig vom 02. bis 03. Mai 2023 für eine Inspektion im Rückkühlsystem; unplanmäßig am 31.01.2023 Sturmschaden an Stromleitung und 14. bis 15.02.2023 Wasserschaden am Kessel

7. Ansprechpartner für Fragen zu Emissionswerten: Herr Rosemann, Tel.: 03874 / 2507-0