

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: 01.01.2021 bis 31.12.2021

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	6,10 mg/Nm ³	208,358
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,92 mg/Nm ³	30,791
	HCl	60 mg/m ³	10mg/m ³	3,65 mg/Nm ³	145,287
	SO₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	0,36 mg/Nm ³	72,017
	NO_x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	196,56 mg/Nm ³	6.063,094
	Hg	50 µg/m ³	30 µg/m ³	2,06 µg/Nm ³	0,081
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	3,48 mg/Nm ³	113,679
dis-kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Massenkonzentrationen lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 15. bis 16.11.2021	Massenströme lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 15. bis 16.11.2021
	Summe: Cd+Tl nach §8(1) 3, Anlage 1a	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N (UhBG)	3,3 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)	189,1 mg/h
	Stoffe nach § 8(1) 3, Anlage 1c	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N (UhBG)	19,3 mg/h
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³ ,N		0,0 ng/m ³ (UhBG)	0,00 µg/h

Überschreitungen:

NO_x: 8 Tage, Tagesmittel max. 1x auf 267,72 mg/m³ nach Anlagenausfall und 7x zwischen 200,07- 217,98 mg/m³ da Heizwert zu niedrig;

Staub: 1 Tag, Tagesmittel von 10,16 mg/m³ resultierend aus Anlage Anfahrbetrieb nach Wartungsarbeiten EMI

Betriebsunterbrechungen:

Unplanmäßig vom 02. bis 05. Januar 2021 und 03. bis 04. Februar nach einem Schaden am Wasserkreislauf

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