

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: 01.01.2025 bis 31.12.2025
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.
6. Die Verbrennungsbedingungen wurden mit über 2 sec. Verweilzeit bei 850°C eingehalten.
7. 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 / Tag [Kilogramm]
	Schadstoff	Halbstunden- mittelwert	Tages- mittelwert		
kontinuierlich gemessen	Gesamtstaub	20 mg/m ³	5 mg/m ³	1,38 mg/Nm ³	2,36
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,04 mg/Nm ³	0,03
	HCl	40 mg/m ³	8 mg/m ³	5,86 mg/Nm ³	7,00
	SO₂	200 mg/m ³	40 mg/m ³	2,54 mg/Nm ³	0,59
	NO_x	400 mg/m ³	180 mg/m ³	176,35 mg/Nm ³	152,59
	Hg	35 µg/m ³	10 µg/m ³	1,41 µg/Nm ³	0,00219
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	4,40 mg/Nm ³	2,24
	NH₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0,47 mg/Nm ³	2,18
dis- kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		max. Massenkonzentrationen lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit 24. - 26.11.2025	max. Massenströme lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit 24. - 26.11.2025
	HF	0,9 mg/ m ³ ,N		0	0
	Summe: Cd+Tl nach §8(1) 3, Anlage 1a	0,02 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N	15,3 mg/h
	Summe: Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu, Mn, Ni, V, Sn nach §8(1) 3, Anlage 1b	0,3 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N	1.692,8 mg/h
	Stoffe nach § 8(1) 3, Anlage 1c	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N	150,3 mg/h
	Dioxine/Furane	0,08 ng/m ³ ,N		0,00 ng/m ³	0,00 mg/h

Grenzwertüberschreitungen:

HCL 4x; CO 1x; SO₂ 3x; NO_x 6x; Hg 2x; alle Überschreitungen lagen geringfügig über den Tagesmittelwert.
Als Ursachen sind extreme Lastwechsel, Ab- und Anfahren der Anlage sowie techn. Defekts einzelner Aggregate zu benennen.

Anlagenstillstände:

Planmäßig vom 08. bis 11. Dezember 2025 für eine Zwischenreinigung.
Unplanmäßig gab es keinen Stillstand.

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