

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: 01.01.2024 bis 31.12.2024
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	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert		
kontinuierlich gemessen	Gesamtstaub	20 mg/m ³	5 mg/m ³	1,44 mg/Nm ³	1,45
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,05 mg/Nm ³	0,04
	HCl	40 mg/m ³	8 mg/m ³	4,86 mg/Nm ³	6,31
	SO₂	200 mg/m ³	40 mg/m ³	3,04 mg/Nm ³	6,31
	NO_x	400 mg/m ³	180 mg/m ³	196,16 mg/Nm ³	131,94
	Hg	35 µg/m ³	10 µg/m ³	2,72 µg/Nm ³	0,00186
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	4,48 mg/Nm ³	12,4
	NH₃	15 mg/m ³	10 mg/m ³		
dis-kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		max. Massenkonzentrationen lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit 25. - 27.11.2024	max. Massenströme lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit 25. - 27.11.2024
	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	2,0 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	217,8 mg/h
	Stoffe nach § 8(1) 3, Anlage 1c	0,05 mg/ m ³ ,N		0,00 mg/ m ³ ,N	37,6 mg/h
	Dioxine/Furane	0,08 ng/m ³ ,N		0,07 ng/m ³	0,00 mg/h

Grenzwertüberschreitungen:

In 4 Bereichen gab es vereinzelt leichte Überschreitungen bedingt durch An- und Abfahren der Anlage.

Im Bereich NOX gab es 46 Überschreitungen im Tagesmittelwert. Nach Einführung der neuen Grenzwerte für NOX von 200 mg/m³ auf 180 mg/m³ im Tagesmittel musste Hard- und Software erprobt und aufeinander neu abgestimmt werden.

Anlagenstillstände:

Planmäßig vom 01. bis 24. April 2024 für die Jahresrevision.

Unplanmäßig gab es im Berichtszeitraum 3 Kurzstillstände unter 12 Stunde pro Stillstand.

Einen weiteren ungeplanten Stillstand gab es im November 2024.

Hier brach eine Hohlwelle des Antriebes für den Ascheaustrag, die Anlage stand für 12 Tage.

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