

## 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: 01.01.2022 bis 31.12.2022
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	<b>Gesamtstaub</b>	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,21 mg/Nm <sup>3</sup>	6,368
	<b>Gesamt – C</b>	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	2,33 mg/Nm <sup>3</sup>	72,234
	<b>HCl</b>	60 mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	5,61 mg/Nm <sup>3</sup>	173,919
	<b>SO<sub>2</sub></b>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,93 mg/Nm <sup>3</sup>	28,912
	<b>NO<sub>x</sub></b>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	197,08 mg/Nm <sup>3</sup>	6109,795
	<b>Hg</b>	50 µg/m <sup>3</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>	3,77 µg/Nm <sup>3</sup>	0,117
	<b>CO</b>	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	4,18 mg/Nm <sup>3</sup>	129,587
dis-kontinuierlich gemessen	<b>Schwermetalle / Dioxine/Furane</b>	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		<b>Massenkonzentrationen lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 29. 11. - 01.12.2022</b>	<b>Massenströme lt. BBM zzgl. erweit. Mess-unsicherheit v.: 29.11. - 01.12.2022</b>
	<b>Summe: Cd+Tl</b> nach §8(1) 3, Anlage 1a	0,05 mg/ m <sup>3</sup> ,N		0,00 mg/ m <sup>3</sup> ,N (UhBG)	5,7 mg/h
	<b>Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn</b> nach §8(1) 3, Anlage 1b	0,5 mg/ m <sup>3</sup> ,N		0,00 mg/ m <sup>3</sup> ,N Unterhalb Bestimmungsgrenze (UhBG)	687,8 mg/h
	<b>Stoffe</b> nach § 8(1) 3, Anlage1c	0,05 mg/ m <sup>3</sup> ,N		0,00 mg/ m <sup>3</sup> ,N (UhBG)	28,1 mg/h
	<b>Dioxine/Furane</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup> ,N		0,0 ng/m <sup>3</sup> (UhBG)	0,00 µg/h

### Überschreitungen:

**NO<sub>x</sub>**: 9 Tage, Tagesmittel max. 1x auf 232,66 mg/m<sup>3</sup> nach Anlagenausfall und 8x zwischen 200,15- 217,52 mg/m<sup>3</sup> da Heizwert Schwankungen;

**Hg**: 2 Tage, Tagesmittel von 33,44 mg/m<sup>3</sup> und 31,44 mg/m<sup>3</sup> resultierend aus Abfall

**NH<sub>3</sub>**: 3 Tage, Tagesmittel von 11,95 mg/m<sup>3</sup>, 12,78 mg/m<sup>3</sup> und 10,80 mg/m<sup>3</sup> resultierend aus Abfall

### Betriebsunterbrechungen:

Planmäßig vom 07. bis 29. März 2022 Jahresrevision

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