

## 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: 01.01.2020 bis 31.12.2020

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):

	Schadstoff	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Ist-Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum	Ist-Schadstoff-Massenstrom / Stunde [ Gramm ]
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert		
<b>kontinuierlich gemessen</b>	<b>Gesamtstaub</b>	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	4,12 mg/Nm <sup>3</sup>	145,086
	<b>Gesamt – C</b>	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,47 mg/Nm <sup>3</sup>	51,766
	<b>HCl</b>	60 mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	4,83 mg/Nm <sup>3</sup>	170,088
	<b>SO<sub>2</sub></b>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,56 mg/Nm <sup>3</sup>	19,580
	<b>NO<sub>x</sub></b>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	193,14 mg/Nm <sup>3</sup>	6.801,425
	<b>Hg</b>	50 µg/m <sup>3</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>	1,2 µg/Nm <sup>3</sup>	0,042
	<b>CO</b>	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	4,49 mg/Nm <sup>3</sup>	158,115
<b>dis- kontinuierlich gemessen</b>	<b>Schwermetalle / Dioxine/Furane</b>	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		<b>Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 16. bis 18.11.2020</b>	<b>Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 16. bis 18.11.2020</b>
	<b>Summe: Cd+Tl</b>	0,05 mg/ m <sup>3</sup>		0,00 mg/ m <sup>3</sup>	0,00 mg/h
	<b>Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn</b>	0,5 mg/ m <sup>3</sup>		Unterhalb Bestimmungsgrenze (UhBG)	204,8 mg/h
	<b>Stoffe nach § 8 (1) 3 Anlage1c17.BImSchV</b>	0,05 mg/ m <sup>3</sup>		UhBG	25,2 mg/h
	<b>Dioxine/Furane</b>	0,1 ng/m <sup>3</sup>		0,0 ng/m <sup>3</sup>	0,00 µg/h

Überschreitungen:

**Hg** 1 Tag, Tagesmittel auf 52,98 µg/m<sup>3</sup> aus Abfall;

**HCL** 3 Tage in Folge, Tagesmittel von 10,30 - bis 11,97 mg/m<sup>3</sup> aus Abfall;

**NO<sub>x</sub>** 2 Tage, Tagesmittel auf 213,56 mg/m<sup>3</sup> und 202,72 mg/m<sup>3</sup> da Heizwert zu niedrig;

**Staub** 5 Tage, Tagesmittel von 10,39 - bis 202,29 mg/m<sup>3</sup> resultierend aus technischen Messabweichungen

Betriebsunterbrechungen:

Unplanmäßig vom 23. bis 31. Januar 2020 nach einem Schaden am Verbrennungsrost

Planmäßig vom 08.bis 29.März 2020 Anlagenrevision

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