

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: 01.01.2018 bis 31.12.2018
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		
kontinuierlich gemessen	Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	5,02 mg/Nm ³	155,75
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,356 mg/Nm ³	11,05
	HCl	60 mg/m ³	10mg/m ³	3,18 mg/Nm ³	98,66
	SO₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	0,75 mg/Nm ³	23,27
	NO_x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	187,15 mg/Nm ³	5.806,509
	Hg	50 µg/m ³	30 µg/m ³	0,576 µg/Nm ³	17,87
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	3,73 mg/Nm ³	115,73
dis- kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 06. bis 08.11.2018 / m³	Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 06. bis 08.11.2018 / h
	Summe: Cd+Tl	0,05 mg/ m ³		0,00 mg/ m ³	43,6 mg/h
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/ m ³		0,00 mg/m ³	1.066,8 mg/h
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/ m ³		0,00 mg/m ³	89,7 mg/h
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³		0,0 ng/m ³	0,00 µg/h

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