

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: 01.01.2019 bis 31.12.2019
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	Gesamtstaub	20 mg/m ³	10 mg/m ³	8,31 mg/Nm ³	274,200
	Gesamt – C	20 mg/m ³	10 mg/m ³	0,433 mg/Nm ³	14,287
	HCl	60 mg/m ³	10mg/m ³	5,44 mg/Nm ³	179,500
	SO₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³	0,702 mg/Nm ³	23,163
	NO_x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	192,28 mg/Nm ³	6344,538
	Hg	50 µg/m ³	30 µg/m ³	0,732 µg/Nm ³	0,024
	CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	2,75 mg/Nm ³	90,740
dis-kontinuierlich gemessen	Schwermetalle / Dioxine/Furane	Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid		Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 19. bis 21.11.2019 / m³	Maximalwerte lt. BBM zzgl. erweit. Messunsicherheit v.: 19. bis 21.11.2019 / h
	Summe: Cd+Tl	0,05 mg/ m ³		0,01 mg/ m ³	412,6 mg/h
	Summe: Sb, As, Pb, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/ m ³		Unterhalb Bestimmungsgrenze (UhBG)	./ mg/h
	Summe: As, Cd, Co, Cr, BaP	0,05 mg/ m ³		UhBG	./ mg/h
	Dioxine/Furane	0,1 ng/m ³		0,0 ng/m ³	0,00 µg/h

Überschreitungen: **SO₂** 1 Tag Tagesmittel auf 90,95 mg/m³ aus Abfall; **HCL** 2 Tage Tagesmittel auf 10,55 - und 10,43 mg/m³ aus Abfall; **NO_x** 9 Tage Tagesmittel auf 205 mg/m³ da Dosierpumpe defekt; **Staub** 105 Tage leichte Überschreitungen im Tagesmittel aus Falschlufteintrag, defekter Schlauchfilter und Falschberechnungen

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