

**Unterrichtung der Öffentlichkeit
zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Ersatzbrennstoff
gemäß § 18 der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung**

1. Betreiber: Mecklenburger Kartoffelveredlung GmbH
2. Berichtszeitraum: 01.01.2016 - 31.12.2016
3. Anlage: Ersatzbrennstoff-Heizkraftwerk Hagenow
4. Standort: 19230 Hagenow, Dr.-Raber-Straße 3
5. einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:
Die Verbrennungsanlage ist so zu betreiben, dass die Temperatur der Verbrennungsgase nach der letzten Verbrennungsluftzuführung und nach einer Verweilzeit von 2 Sekunden mindestens 850 °C beträgt.
6. einzuhaltende Emissionsbegrenzungen gemäß § 5 der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung und Mittelwerte der über den Bezugszeitraum gemessenen Emissionen:

gemäß § 5 (1) Punkt 1 und 2 (kontinuierliche Messung):

	Einheit	Grenzwert		Mittelwert über den Berichtszeitraum 2016
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
Gesamtstaub	mg/m ³	30	10	0,17
Gesamtkohlenstoff	mg/m ³	20	10	0,13
Chlorwasserstoff	mg/m ³	60	10	3,69
Schwefeldioxid	mg/m ³	200	50	4,36
Stickstoffdioxid	mg/m ³	400	200	187,44
Quecksilber	mg/m ³	0,05	0,03	0,004
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	50	11,18
Ammoniak	mg/m ³	15	10	2,90

gemäß § 5 (1) Punkt 3 und 4 (diskontinuierliche Messung):

	Einheit	Grenzwert	Mittelwert über den Probenahmezeitraum
		Probenahmezeitraum	
Cadmium + Thallium (Cd+Tl)	mg/m ³	0,05	0,0007
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0257
Summe As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	0,0007
Dioxine und Furane	ng TE/m ³	0,1	0,0024
Fluorwasserstoff	mg/m ³	4	0,1263

7. Nichteinhaltung: Überschreitungen der Tagesmittelwerte:
Alle Grenzwerte wurden im Normalbetrieb deutlich unterschritten. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen. Diese Überschreitungen traten vorwiegend bei den Parametern Kohlenmonoxid (CO) und Stickoxide (NO_x) auf, welche auf besondere Betriebszustände (Inbetriebnahme) zurückzuführen sind. Durch den manuellen Eingriff in die Steuer- und Regelungstechnik wurde der Verbrennungsprozess optimiert.
8. Behördenüberwachung: Im Umweltinspektionsbericht der Genehmigungsbehörde im Rahmen der Regelüberwachung nach § 52a Abs. 5 BImSchG am 09.11.2016 wurde ein vollumfänglicher gesetzeskonformer Betrieb des EBS-HKW Hagenow nachgewiesen.
9. Ansprechpartner: Herr Elvers, Tel.: 03883 735-0