

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

1. Betreiber: Mecklenburger Kartoffelveredlung GmbH
2. Berichtszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
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 2015
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	30	10	<b>0,09</b>
Gesamtkohlenstoff	mg/m <sup>3</sup>	20	10	<b>0,21</b>
Chlorwasserstoff	mg/m <sup>3</sup>	60	10	<b>4,92</b>
Schwefeldioxid	mg/m <sup>3</sup>	200	50	<b>0,32</b>
Stickstoffdioxid	mg/m <sup>3</sup>	400	200	<b>191,78</b>
Quecksilber	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,03	<b>0,004</b>
Kohlenmonoxid	mg/m <sup>3</sup>	100	50	<b>11,90</b>

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

	Einheit	Grenzwert	Mittelwert über den Probenahmezeitraum
		Probenahmezeitraum	
Cadmium + Thallium (Cd+Tl)	mg/m <sup>3</sup>	0,05	<b>&lt;0,0001</b>
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup>	0,5	<b>0,01</b>
Summe As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,05	<b>0,002</b>
Dioxine und Furane	ng TE/m <sup>3</sup>	0,1	<b>0,002</b>
Fluorwasserstoff	mg/m <sup>3</sup>	4	<b>0,06</b>

7. Nichteinhaltung: Überschreitungen der Tagesmittelwerte:  
Alle Grenzwerte wurden im Normalbetrieb deutlich unterschritten. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen bei den Parametern Kohlenmonoxid (CO) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>).  
Diese Überschreitungen traten bei besonderen Betriebszuständen (Inbetriebnahme) auf. 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 03.12.2015 wurde ein vollumfänglicher gesetzeskonformer Betrieb des EBS-HKW Hagenow nachgewiesen.
9. Ansprechpartner: Herr Elvers, Tel.: 03883 735-0