

**Unterrichtung der Öffentlichkeit
zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Ersatzbrennstoff
gemäß § 23 der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung**

1. Betreiber: Mecklenburger Kartoffelveredlung GmbH
2. Berichtszeitraum: 01.01.2023 - 31.12.2023
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 2023
		Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
Gesamtstaub	mg/m ³	20	10	0,623
Gesamtkohlenstoff	mg/m ³	20	10	0,435
Chlorwasserstoff	mg/m ³	60	10	3,976
Schwefeldioxid	mg/m ³	200	50	0,597
Stickstoffdioxid	mg/m ³	400	200	195,311
Quecksilber	mg/m ³	0,05	0,03	0,000574
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	50	12,679
Ammoniak	mg/m ³	15	10	5,143

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

	Einheit	Grenzwert Probenahmezeitraum	Mittelwert über den Probenahmezeitraum
Cadmium + Thallium (Cd+Tl)	mg/m ³	0,05	0,0002
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,06
Summe As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	0,002
Dioxine und Furane	ng TE/m ³	0,1	0,0100
Fluorwasserstoff	mg/m ³	4	0,0

7. Nichteinhaltung: Überschreitungen der Tagesmittelwerte:
Alle Grenzwerte wurden im Normalbetrieb deutlich unterschritten. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen. Diese Überschreitungen traten bei den Parametern Staub, Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffdioxid (NO₂) und Ammoniak (NH₃) auf, welche auf besondere Betriebszustände (Inbetriebnahme) zurückzuführen sind. Durch den manuellen Eingriff in die Steuer- und Regelungstechnik wurde der Verbrennungsprozess optimiert.
8. Behördenüberwachung: Im Rahmen der durchgeführten Audits wurde ein vollumfänglicher gesetzeskonformer Betrieb des EBS-HKW Hagenow nachgewiesen.
9. Ansprechpartner: Herr Joppich, Tel.: 03883 735-0