

Amtliche Bekanntmachung

Emissionsdaten 2021 der Ostmecklenburgisch-Vorpommerschen Abfallbehandlungs- und -entsorgungsgesellschaft mbH Rosenow

Gemäß § 15 der 30. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (30. BImSchV) ist die Öffentlichkeit einmal jährlich über die Beurteilung von Emissionen aus biologischen Abfallbehandlungsanlagen zu unterrichten.

Hier wird über die Emissionen der ABA Rosenow informiert. Anlagenbetreiber ist die ABG mbH Rosenow. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2021.

Abluftreinigung in der ABG mbH Rosenow

Die gem. 30 BImSchV in den Hallen der ABA gefasste Abluft wird in den beiden Abgasreinigungseinrichtungen:

- regenerative thermische Oxidationsanlage (RTO) mit vorgeschaltetem sauren Wäscher und
- Biofilter mit vorgeschaltetem Luftbefeuchter

gereinigt. Das gereinigte Abgas (Reingas) wird über einen Kamin abgeleitet und dort messtechnisch erfasst.

Emissionsmessungen im Berichtsjahr 2021

Die kontinuierlichen Messdaten (Tab. 1 und Tab. 2) werden mit eignungsgeprüfter und kalibrierter Messgerätetechnik erhoben. Die Überprüfung der Messtechnik im Jahr 2021 erfolgte durch das akkreditierte Messinstitut Mattersteig & Co. Ingenieurgesellschaft mbH, Markranstädt vom 26.04. - 30.04.2021.

Die mindestens einmal alle 12 Monate durchzuführenden Einzelmessungen (Tab. 3) wurden ebenfalls durch die Ingenieurgesellschaft mbH Mattersteig & Co. am 29.04. und 30.04.2021 durchgeführt.

**Tab. 1: kontinuierliche Emissionsmessungen im Zeitraum vom 01.01. - 31.12.2021
Halbstundenmittelwerte (HMW) und Tagesmittelwerte (TMW)**

Parameter	Dim.	Grenzwert		Messwert im Jahresmittel	Anzahl nicht eingehaltener	
		HMW	TMW		HMW	TMW
Kohlenstoff C _{ges}	mg/m ³	40	20	17	1.348	83
Staub	mg/m ³	30	10	3,8	0	56*

**messtechnisch bedingte Überschreitungen*

**Tab. 2: kontinuierliche Emissionsmessungen im Zeitraum vom 01.01. - 31.12.2021
Monatsmittelwerte der Abluftfracht bezogen auf die behandelten Abfallmengen
(Anlagen-Input in der ABA Rosenow)**

Parameter	Dim.	Grenzwert	Jahres-Mittelwert	Anzahl Überschreitungen
Kohlenstoff C _{ges}	g/Mg	55	13,25	0
Distickstoffmonoxid N ₂ O	g/Mg	100	4,46	0

**Tab. 3: diskontinuierliche Emissionsmengen
Einzelmessungen im Reingas**

Parameter	Beurteilungszeit	Dim.	Grenzwert	Messergebnisse [Mittlere Konzentration]
Geruch	Werte aus 4 Einzelmessungen	GE/m ³	500	690
Dioxine / Furane	Einzelmessung	ng/m ³	0,1	0,00159

Die ABA Rosenow befand sich im Berichtsjahr 2021 im Dauerbetrieb. Die gem. rechtlicher Vorgaben zu behandelnde Abluft aus der ABA wurde jederzeit über die Abgasreinigungseinrichtungen RTO gefahren.

Die in der Tabelle aufgeführten Grenzwertüberschreitungen haben zu keinerlei Beeinträchtigung des nachbarschaftlichen Umfeldes geführt. Ursächlich sind diese im Wesentlichen auf die Regenerativ-Thermische-Oxidationsanlage (Abluftbehandlungsanlage) zurückzuführen, an welcher im Jahresverlauf Instandsetzungsarbeiten durchgeführt wurden. Hierbei kam es zu einer gewissen Einschränkung der Leistungsfähigkeit der Anlage. Die im Zusammenhang mit der durchgeführten Erneuerung des Emissionsauswertesystems sukzessiv vorgenommenen Nacharbeiten wurden in der Ergebnisauswertung soweit wie möglich berücksichtigt.

Im Rahmen der Geruchs-Einzelmessung im April 2021 wurde eine Grenzwertüberschreitung festgestellt. Die schrittweise Sanierung der vorhandenen RTO´s wurde im Jahresverlauf abgeschlossen und die erforderliche Verbesserung der Reinigungsleistung der Abluftbehandlungsanlage damit realisiert.

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der ABA Rosenow im Berichtsjahr 2021. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit nach telefonischer Vereinbarung (039602 2960) beim Anlagenbetreiber ABG mbH in 17091 Rosenow, Zum Kranichmoor eingesehen werden.