

Amtliche Bekanntmachung Emissionsdaten 2020 der Restabfallbehandlungsanlage RABA Bassum

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 RABA Bassum informiert. Anlagenbetreiber ist die AbfallWirtschaftsGesellschaft mbH Bassum. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2020.

Abluftreinigung in der RABA

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

- regenerative thermische Oxidationsanlage (RTO) mit vorgeschalteter saurer Wäsche bzw.
- Biofilter mit vorgeschalteten Luftbefeuchtern

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

Emissionsmessungen im Berichtsjahr 2020

Die kontinuierlichen Messdaten (Tab. 1 und Tab. 2) werden mit eignungsgeprüfter und kalibrierter Messgerätetechnik erhoben. Die Funktion der Messgeräte wird jährlich durch ein zugelassenes Messinstitut überprüft. Die Überprüfung der Messtechnik im Jahr 2020 erfolgte vom 31.08 bis 01.09.2020 durch das akkreditierte Messinstitut DEKRA Umwelt GmbH, Außenstelle Bielefeld.

Gemäß § 11 (1) der 30 BImSchV (Änderung von 13.12.2019) wird ab dem Jahr 2020 auf die Einzelmessungen für Dioxine und Furane verzichtet. Die AWG hat nachgewiesen, dass der geltende Grenzwert von $0,1 \text{ ng/m}^3$ mit ausreichender Sicherheit unterschritten wird.

Gemäß § 11 (2) der 30 BImSchV (Änderung von 13.12.2019) wird ab dem Jahr 2020 auf die Einzelmessungen für Geruchsstoffkonzentration verzichtet. Die AWG hat nachgewiesen, dass in den Abgasreinigungseinrichtungen / Vocsi –Boxen 1 und 2 Betriebs-Oxidationstemperaturen von mehr als 800°C eingehalten werden.

Mit Schreiben vom 08.09.2020 wurde vom zuständigen Gewerbeaufsichtsamt mitgeteilt, dass unter Einhaltung der in §11 der 30 BImSchV aufgeführten Voraussetzungen auf die o.a. Einzelmessungen verzichtet werden kann. Die Nachweisführung ist der E-Mail vom 16.07.2020 zu entnehmen.

**Tab. 1: kontinuierliche Emissionsmessungen
Halbstundenmittelwerte (HMW) und Tagesmittelwerte (TMW)**

im §6 der am aktuellen 30 BImSchV wurde der Tagesmittelwert für Staub von 10 auf 5 mg/m³ verschärft. Alle weiteren Grenzwerte bleiben unverändert. In den nachfolgenden werden die Ergebnissen der Kontinuierlichen Messungen dargestellt.

Parameter	Dim.	Grenzwert		Messwert im Jahresmittel	Anzahl nicht eingehaltener	
		HMW	TMW		HMW	TMW
Kohlenstoff C _{ges}	mg/m ³	40	20	5,99	580	28
Staub	mg/m ³	30	5 <small>neu</small>	0,58	49	6

**Tab. 2: kontinuierliche Emissionsmessungen
Monatsmittelwerte der Abluftfracht bezogen auf die behandelten Abfallmengen
(Anlagen-Input in die RABA)**

Parameter	Dim.	Grenzwert	Jahres-Mittelwert	Anzahl Überschreitungen
Kohlenstoff C _{ges}	g/Mg	55	10,17	0
Distickstoffmonoxid N ₂ O	g/Mg	100	5,39	0

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

Parameter	Beurteilungszeit	Dim.	Grenzwert	Messergebnisse [Mittlere Konzentration]
Summe Dioxine / Furane (PCDD / PCDF)	Einzelprobe	ng/m ³	0,1	nicht erforderlich
Geruch		GE/m ³	500	nicht erforderlich

Die RABA Bassum befand sich im Berichtsjahr 2020 im Dauerbetrieb. Die gem. genehmigungsrechtlicher Vorgaben zu behandelnde Abluft aus der RABA Bassum wurde jederzeit über eine der Abgasreinigungseinrichtungen RTO und / oder Biofilter gereinigt.

Im Jahr 2020 gab es 580 Überschreitungen des Kohlenstoff-Halbstunden-Grenzwertes. Die Überschreitungen geschahen hauptsächlich im Zeitraum von 21.09 bis zum 27.09.2020. Eine detaillierte Analyse, Beschreibung und Ableitung von Gegenmaßnahmen ist der Anlage 1 zu entnehmen.

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der RABA Bassum im Berichtsjahr 2020. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit nach telefonischer Vereinbarung (04241 / 801-171) vom 19.04.20 bis 23.04.20 beim Anlagenbetreiber AWG Bassum mbH im Entsorgungszentrum Bassum, Klövenhausen 20 eingesehen werden.