

Amtliche Bekanntmachung

Emissionsdaten 2021 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 2021.

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 2021

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 2021 erfolgte vom 20.09 bis 21.09.2021 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 ng/m³ 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	5,56	607	25
Staub	mg/m ³	30	5	0,53	73	11

**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	5,63	0
Distickstoffmonoxid N ₂ O	g/Mg	100	4,42	0

Die RABA Bassum befand sich im Berichtsjahr 2021 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 2021 gab es 607 Überschreitungen des Kohlenstoff-Halbstunden-Grenzwertes und 25 der Tagesmittelwerte. Die Überschreitungen geschahen hauptsächlich im Zeitraum von 29.10 bis zum 01.11.2021.

In diesem Zeitraum wurden die Keramikkörper in den Voxci-Boxen getauscht. Während der Arbeiten wurde die gesamte Abluft nur in einer Box behandelt (im Normalbetrieb findet ständiger Wechsel zwischen den Boxen statt). Dies führte zu einer Verschlechterung der thermischen Abluftbehandlung und zur zeitweisen Überschreitung der C- Grenzwerte.

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der RABA Bassum im Berichtsjahr 2021. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit nach telefonischer Vereinbarung (04241 / 801-171) vom 25.04.21 bis 29.04.21 beim Anlagenbetreiber AWG Bassum mbH im Entsorgungszentrum Bassum, Klövenhausen 20 eingesehen werden.