

Amtliche Bekanntmachung Emissionsdaten 2023 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 2023.

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 2023

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 2023 erfolgte am 01.06. durch das akkreditierte Messinstitut DEKRA Umwelt GmbH, Außenstelle Bielefeld.

**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	2,56	8	0
Staub	mg/m ³	30	5	0,21	11	3

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	3,88	0
Distickstoffmonoxid N ₂ O	g/Mg	100	2,25	0

Die RABA Bassum befand sich im Berichtsjahr 2023 im Dauerbetrieb. Die gem. genehmigungsrechtlicher Vorgaben zu behandelnde Abluft aus der RABA Bassum wurde jederzeit über eine der Abgasreinigungseinrichtungen RTO und / oder Biofilter gereinigt.

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der RABA Bassum im Berichtsjahr 2023. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit nach telefonischer Vereinbarung (04241 / 801-171) vom 03.06.24 bis 07.06.24 beim Anlagenbetreiber AWG Bassum mbH im Entsorgungszentrum Bassum, Klövenhausen 20 eingesehen werden.