

Amtliche Bekanntmachung

Emissionsdaten 2017 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 2017.

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 2017

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 2017 erfolgte durch das akkreditierte Messinstitut DEKRA Umwelt GmbH, Bielefeld.

Die mindestens einmal alle 12 Monate durchzuführenden Einzelmessungen (Tab. 3) wurden ebenfalls durch das Institut DEKRA Umwelt GmbH vom 25.10. bis 27.10.17 durchgeführt.

**Tab. 1: kontinuierliche Emissionsmessungen
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	4,68	160	7
Staub	mg/m ³	30	10	0,43	35	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	9,78	0
Distickstoffmonoxid N ₂ O	g/Mg	100	3,81	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	0,003
Geruch	Werte aus 4 Einzelmes- sungen	GE/m ³	500	840

Die RABA Bassum befand sich im Berichtsjahr 2017 im Dauerbetrieb. Die gem. rechtlicher Vorgaben zu behandelnde Abluft aus der RABA Bassum wurde jederzeit über eine der Abgasreinigungseinrichtungen RTO und / oder Biofilter gefahren.

Die in der Tabelle aufgeführten Grenzwertüberschreitungen haben zu keinerlei Beeinträchtigung des nachbarschaftlichen Umfeldes geführt. Die Ursachen für die Überschreitungen werden recherchiert und entsprechende Abhilfemaßnahmen eingeleitet.

Im Rahmen der Geruchs – Einzelmessung im Oktober 2017 wurde eine Grenzwertüberschreitung festgestellt. Daraufhin wurde eine Begutachtung des Biofilters beauftragt. Auf Basis der Ergebnisse werden Maßnahmen zur Verbesserung der Biofilterleistung abgeleitet.

Die Betriebs- und Emissionsprotokolle geben Aufschluss über die Emissionen der RABA Bassum im Berichtsjahr 2017. Die Protokolle können von der Öffentlichkeit nach telefonischer Vereinbarung (04241 / 801-171) vom 14.05.16 bis 17.05.16 beim Anlagenbetreiber AWG Bassum mbH im Entsorgungszentrum Bassum, Klövenhausen 20 eingesehen werden.