

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 15 der 30. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV) für das Bezugsjahr 2010

Der Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Grafschaft Bentheim betreibt in Wilsum eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) zur Bearbeitung von Restabfällen nach den Bestimmungen der 30. BImSchV. Die bei den Aufbereitungs- und Behandlungsprozessen entstehenden Abluftströme werden gefasst und in der Abluftbehandlungsanlage mittels saurem Wäscher und einer Regenerativen Thermischen Oxidation (RTO) gereinigt. Anschließend erfolgt die Ableitung über einem Kamin, bei dem die Messungen an definierten Messstellen vorgenommen werden.

Die hierbei einzuhaltenden Emissionswerte sind in § 6 der 30. BImSchV und dem ergangenen Genehmigungsbescheid nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz definiert.

Gemäß § 15 der 30. BImSchV ist die Öffentlichkeit über die Emissionen der Anlage zu unterrichten.

Die dargestellten Werte beziehen sich auf Abgas im Normzustand.

Kontinuierlich gemessene Emissionen 2010: (Jahresmittelwert aus Monatsmittelwerten)

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	max. Tages-/Monatsmittelwert	Grenzwert	Überschreitungen	Grund
Staub	mg/Nm ³	0,85	16,67	10 TMW	5	
Gesamtkohlenstoff	mg/Nm ³	8,11	21,60	20 TMW	1 Tages- und 1 Halbstundenmittelwert	TMW: Wartungsarbeiten an einer RTO-Linie; HMW/MMW: Spannungsab-/ausfall
Distickstoffoxid	mg/Nm ³	7,08	20,34	kein		
Distickstoffoxid	g/Mg Input	25,92	40,34	100 MMW		
Gesamtkohlenstoff	g/Mg Input	31,58	42,89	55 MMW		

Vom Anlagenlieferanten erfolgte eine Neueinstellung des Emissionsrechners Anfang 2010. Anfang 2011 wird neue Software aufgespielt und eine neue Parametrierung vorgenommen.

Parameter	Einheit	Mittelwert	Maximalwert	Grenzwert
Geruchsstoffe	GE/m ³	428	453	500
Dioxine und Furane	ng/m ³	0,0005	0,0009	0,1

Die kontinuierlichen Messeinrichtungen wurden durch einen Sachverständigen kalibriert und funktionsgeprüft.

AWB, Landkreis Grafschaft Bentheim, van-Delden-Str. 1-7, 48529 Nordhorn