

## Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 15 der 30. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV) für das Bezugsjahr 2009

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 2009: (Jahresmittelwert aus Monatsmittelwerten)

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	max. Tages-/Monatsmittelwert	Grenzwert	Überschreitungen	Grund
Staub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,51	11,67	10 TMW	1	
Gesamtkohlenstoff	mg/Nm <sup>3</sup>	9,01	59,39	20 TMW	11 Tages- und 266 Halbstundenmittelwerte	TMW: Wartungsarbeiten an einer RTO-Linie; HMW/MMW: Spannungsabfälle, Wartung und Kalibrierung, Softwarestörungen, fehlende Abfallanlieferungen am Wochenende
Distickstoffoxid	mg/Nm <sup>3</sup>	8,82	28,82	kein		
Distickstoffoxid	g/Mg Input	30,93	52,16	100 MMW		
Gesamtkohlenstoff	g/Mg Input	37,53	89,46	55 MMW		

Vom Anlagenlieferanten erfolgt ein Softwareupdate des Emissionsrechners Anfang 2010, nachdem der Emissionsserver in 2009 erneuert wurde.

**Diskontinuierlich gemessene Emissionen 2009:**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Maximalwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Geruchsstoffe	GE/m <sup>3</sup>	355	456	500
Dioxine und Furane	ng/m <sup>3</sup>	0,0009	0,0012	0,1
Stickstoffoxid	mg/m <sup>3</sup>	13,5	14	100
Schwefeldioxid	mg/m <sup>3</sup>	2,7	3,2	350
Kohlenmonoxid	mg/m <sup>3</sup>	27	29	100
Ammoniak	mg/m <sup>3</sup>	12,8	13,6	30

Die kontinuierlichen Messeinrichtungen wurden durch einen Sachverständigen kalibriert und funktionsgeprüft.