

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

Berichtsjahr 2025

Die MKW – Materialkreislauf- und Kompostwirtschaft GmbH & Co. KG betreibt am Standort des Entsorgungszentrums Großefehn eine mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) zur Behandlung von Hausmüll, Sperrmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen aus den Landkreisen Aurich, Ammerland und Oldenburg nach den Bestimmungen der 30. Bundes-Immissionsschutzverordnung (30. BImSchV).

Die bei den Aufbereitungs- und Behandlungsprozessen entstehenden Abluftströme werden gefasst und in einer Abluftbehandlungsanlage, bestehend aus sauren Wäschern und einer Regenerativen-Thermischen-Oxidationsanlage (RTO), gereinigt. Die behandelte Abluft wird über einen Kamin an die Umgebung abgeleitet. Zur Überwachung der Emissionen sind am Kamin kontinuierlich arbeitende Messstellen angebracht.

Die einzuhaltenden Emissionswerte sind im § 6 der 30. BImSchV (Verordnung über Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen - 30. BImSchV) und im Genehmigungsbescheid der MBA nach den Bestimmungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes festgelegt.

Gem. § 15 der 30. BImSchV hat der Betreiber einer biologischen Abfallbehandlungsanlage die Öffentlichkeit einmal jährlich über die Beurteilung der Messungen von Emissionen zu unterrichten.

Ergebnisse der kontinuierlichen Emissionsmessungen

Parameter	Grenzwerte		max. Wert		Überschreitungen/ Ursache
	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	
	HSMW ¹	TMW ²	HSMW	TMW	
Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff	40	20	84,2	0	7 Überschreitungen beim HSMW aufgrund von Wartungs- und Reinigungsarbeiten an der RTO
Staub	30	5	62	60,9	39 Überschreitungen beim HSMW, 2 Überschreitungen beim TMW aufgrund von Störungen an der Staubsonde
	Fracht [g/Mg Input]		mittlere. Jahresfracht [g/Mg Input]		
Gesamtkohlenstoff	55		20,2		-
Distickstoffoxid	100		7,75		-

Die Funktionsprüfung der kontinuierlichen Messeinrichtungen durch eine nach § 26 b BImSchG bekannt gegebene Messstelle ist erfolgt.

¹ HSMW = Halbstundenmittelwert

² TMW = Tagesmittelwert

Einzelmessungen im Geschäftsjahr 2025

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maximalwert
Geruch	GE/m ³	500	1.100	2.600
Ammoniak	mg/m ³	20	15	17

Die Einzelmessung an Geruchsstoffen hat ergeben, dass der Grenzwert von 500 GE/m³ überschritten wurde. Die Überschreitung ist auf zersetztes Biofiltermaterial zurückzuführen. Das Biofiltermaterial wird ausgetauscht.

MKW – Materialkreislauf- und Kompostwirtschaft GmbH & Co. KG
Holtmeedeweg 6
26629 Großefehn
www.mkw-grossefehnde.de