

# Biowest- Biologische Abfallbehandlungsanlage

## Information für die Öffentlichkeit gem. §15 der 30. BImSchV für das Bezugsjahr 2018

Die Biowest GmbH betreibt am Standort Entsorgungszentrum ECOWEST in Ennigerloh eine biologische Behandlungsanlage von Restabfällen als zweiten Teil einer Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlungsanlage (MBA) nach den Bestimmungen der 30. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (30. BImSchV).

Gemäß §15 der 30. BImSchV ist die Öffentlichkeit jährlich über die Emissionen der Anlage zu unterrichten. Nachfolgend werden die im Jahr 2018 gemessenen Emissionskonzentrationen den Emissionsgrenzwerten gegenübergestellt.

Die Werte beziehen sich auf Abgas im Normzustand.

### Kontinuierlich gemessene Emissionen 2018

<b>Emissionskomponente</b>	<b>Emissionsgrenzwert (Tagesmittelwert/ Monatsmittelwert)</b>	<b>Jahresmittelwert *</b>
Gesamtstaub	10 mg/Nm <sup>3</sup>	2,82 mg/Nm <sup>3</sup>
Organische Fracht, angegeben als Gesamtkohlenstoff	20 mg/Nm <sup>3</sup>	3,94 mg/Nm <sup>3</sup>
Distickstoffmonoxid (Fracht pro Tonne Input)	100 g/Mg	2,07 g/Mg
Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff (Fracht pro Tonne Input)	55 g/Mg	22,31 g/Mg

\* Jahresmittelwert aus Tagesmittelwerten bzw. Monatsmittelwerten (kontinuierliche Messung)

### Durch Einzelmessungen bestimmte Emissionen 2018

<b>Emissionskomponente</b>	<b>Emissionsgrenzwert</b>	<b>Messwert</b>
Dioxine/Furane (PCDD/F)	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,002 ng/m <sup>3</sup>
Geruchsstoffe	500 GE	416 GE
Quecksilber	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Distickstoffmonoxid	100 g/Mg	< 96 g/Mg
Gesamtkohlenstoff	20 mg/Nm <sup>3</sup>	0,94 mg/Nm <sup>3</sup>
Gesamtstaub	10 mg/Nm <sup>3</sup>	2,82 mg/Nm <sup>3</sup>

Die kontinuierlichen Messeinrichtungen wurden durch sachverständige Stellen kalibriert und funktionsgeprüft. Die Ergebnisse der Messungen zeigen, dass alle Messwerte unter den vorgegebenen Grenzwerten liegen.