

Biowest- Biologische Abfallbehandlungsanlage

Information für die Öffentlichkeit gem. §15 der 30. BImSchV für das Bezugsjahr 2021

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 2021 gemessenen Emissionskonzentrationen den Emissionsgrenzwerten gegenübergestellt.

Die Werte beziehen sich auf Abgas im Normzustand.

Kontinuierlich gemessene Emissionen 2021

Emissionskomponente	Emissionsgrenzwert (Tagesmittelwert/ Monatsmittelwert)	Jahresmittelwert *
Gesamtstaub	10 mg/Nm ³	2,1 mg/Nm ³
Organische Fracht, angegeben als Gesamtkohlenstoff	20 mg/Nm ³	11 Nm ³
Distickstoffmonoxid (Fracht pro Tonne Input)	100 g/Mg	7,0 g/Mg
Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff (Fracht pro Tonne Input)	55 g/Mg	41,33 g/Mg

*Jahresmittelwert aus Tagesmittelwerten bzw. Monatsmittelwerten (kontinuierliche Messung)

Durch Einzelmessungen bestimmte Emissionen 2020

Emissionskomponente	Emissionsgrenzwert	Messwert
Dioxine/Furane (PCDD/F)	0,1 ng/m ³	0,0001 ng/m ³
Geruchsstoffe	500 GE	<316 GE
Quecksilber	0,05mg/m ³	0,0004 mg/m ³
Distickstoffmonoxid	100 g/Mg	0,6 g/Mg
Gesamtkohlenstoff	20 mg/Nm ³	2,9 mg/Nm ³
Gesamtstaub	10 mg/Nm ³	0,24 mg/Nm ³

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