

Unterrichtung der Öffentlichkeit

gemäß § 23 der 17. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (17. BImSchV)

Betreiber der Anlage:

Currenta GmbH & Co OHG

Standort der Anlage:

Entsorgungszentrum Böttig
Chempark Leverkusen

Berichtszeitraum:

01.01.2023 - 31.12.2023

Die Verbrennungsanlage unterliegt den Anforderungen der 17. BImSchV. Die Überwachung der Emissionswerte erfolgt am Kamin der Verbrennungsanlage, über den die Rauchgase der insgesamt vier Verbrennungslinien (BE1, 2, 6 und 7) abgeleitet werden.

In der Tabelle 1 sind die in der Genehmigung vorgeschriebenen Verbrennungsbedingungen für die einzelnen Betriebseinheiten dargestellt. Diese Verbrennungsbedingungen wurden über die gesamte Betriebszeit eingehalten.

In der Tabelle 2 und 3 sind die Grenzwerte für Emissionsparameter aufgeführt, die entsprechend des § 8 der 17. BImSchV kontinuierlich bzw. diskontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Mit dieser Anlage leistet Currenta einen Beitrag zur umweltgerechten Entsorgung von Sonderabfällen.

Weitere Informationen:

Currenta
GmbH & Co OHG
Chempark Leverkusen

Frank Schmitz
Tel.: (0214) 313 92912
Mail: frank.schmitz@currenta.biz
www.currenta.de

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Tabelle 1

	BE 1	BE 2	BE 6	BE 7
Mindesttemperatur in °C	1000	1000	1000	1000
Mindestgehalt an Sauerstoff in Vol.-%	6	6	3	3
Verweilzeit in Sekunden	> 2	> 2	0,3 - 1	0,3 - 1

Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen:

Tabelle 2

Emissionsparameter	Tagesmittelwert (mg/m³ i.N.tr.)	Halbstundenmittelwert (mg/m³ i.N.tr.)	Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen (mg/m³ i.N.tr.)
Gesamtstaub	5	20	0,9
Gesamtkohlenstoff	10	20	0,9
Chlorwasserstoff	10	60	0,1
Quecksilber	0,03	0,05	0,0011
Schwefeldioxid	50	200	9,2
Stickoxide	150	400	84
Kohlenmonoxid	50	100	9,8
Ammoniak	10	15	1,1

Volumenangaben beziehen sich auf 101,3kPa, 273,15K, trockenes Abgas und 11 Vol.-% Sauerstoff

Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen:

Tabelle 3

Emissionsparameter	Emissionsgrenzwert nach 17. BImSchV (mg/m³ i.N.tr.)	Mittelwert aus allen Messwerten der Einzelmessungen (mg/m³ i.N.tr.)
Fluorwasserstoff	1	< 0,01
Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, sowie Benzo(a)pyren (in Summe)	0,05	0,006
Cadmium u. Thallium (in Summe)	0,05	0,0032
Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn (in Summe)	0,5	0,02
Dioxine u. Furane	0,000.000.1	0,000.000.0039

Volumenangaben beziehen sich auf 101,3kPa, 273,15K, trockenes Abgas und 11 Vol.-% Sauerstoff