

Unterrichtung der Öffentlichkeit

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

Betreiber der Anlage :
Currenta GmbH & Co OHG

Standort der Anlage:
Currenta GmbH & Co. OHG CHEMPARK
Krefeld-Uerdingen

Berichtszeitraum :
01.01.2024 - 31.12.2024

Die Mitverbrennungsanlage N 230 unter- liegt den Bedingungen der 17. BImSchV. Die Überwachung ihrer Emissionswerte erfolgt an den Kaminen der Rauchgasrei- nigungsanlage.

In der Tabelle 1 sind die in der Ge- nehmigung 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 §9 der 17. BImSchV kontinuierlich bzw. diskontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Mit dieser Anlage leistet Currenta sowohl einen Beitrag zur sicheren und umweltgerechten Entsorgung von Abfällen als auch zur effizienten Erzeugung von Strom und Heizwärme im Rahmen einer Kraft-Wärme- Kopplung.

Weitere Informationen:
Currenta GmbH & Co OHG
Chempark Leverkusen

Tel.: (0214) 31392912
Mail: frank.schmitz@currenta.biz

www.currenta.de

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Tabelle 1

	BE 1	BE 2
Mindesttemperatur in °C	1000	1000
Verweilzeit in Sekunden	> 2	> 2

Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen:

Tabelle 2

Emissions- parameter	Grenzwert nach 17. BImSchV		Messwerte	
	Tagesmittelwert (TGW) (mg / m³ i.N.tr.)	Halbstunden- mittelwert (HGW) (mg / m³ i.N.tr.)	Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen DENOX 1 / 2 (mg / m³ i.N.tr.)	
Gesamtstaub	10	20	6	2
Gesamtkohlenstoff	10	20	3	3
Schwefeldioxid	125*	250	27	27
Stickoxide	150	300	120	123
Kohlenmonoxid	200	400	8	9
Quecksilber	0,03	0,05	0,006	0,003

Volumenangaben beziehen sich auf 101,3kPa, 273,15K, trockenes Abgas und 6 Vol.-% Sauerstoff

*) > 85 % Schwefelabscheidegrad

**) DENOX 1 in 2023 keine Betriebsstunden

Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen:

Tabelle 3

Emissions- parameter	Emissionsgrenzwert nach 17. BImSchV (mg / m³ i.N.tr.)	Mittelwert aus allen Messwerten der Einzelmessungen DENOX 1 / 2 (mg / m³ i.N.tr.)
Chlorwasserstoff (HCl)	20	0 / 2
Fluorwasserstoff (HF)	1	n.n. / 1
Ammoniak	20	1 / 5
Dioxine u. Furane	0,03 (µg / m³ i.N.tr.)	0,003 / 0,003 (µg / m³ i.N.tr.)
Cadmium u. Thallium (in Summe)	0,012	0,0007 / 0,0001
Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn (in Summe)	0,3	0,029 / 0,025
Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom, sowie Benzo(a)pyren (in Summe)	0,05	0,011 / 0,006

Volumenangaben beziehen sich auf 101,3kPa, 273,15K, trockenes Abgas und 6 Vol.-% Sauerstoff

