



Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV für das Jahr 2025

Sehr geehrte Nachbarn,

hiermit informieren wir Sie über die Daten aus dem Jahr 2025 für die jährliche Veröffentlichung der Abwasser-/Abfall-Verbrennungsanlage und des Kraftwerkes des Covestro Industriepark Brunsbüttel.

Betreiber: Covestro Deutschland AG
Gasphasenoxidiationsanlage (GPO)
Fährstraße 51
25541 Brunsbüttel

Ansprechpartner: Frau Maaß, Tel. 04852/81-32 33

Berichtszeitraum: 01.01.2025 - 31.12.2025

Verbrennungsbedingungen:

Folgende Betriebsparameter sind gemäß der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides der Abwasser-/Abfall-Verbrennungsanlage einzuhalten:

Brennkammertemperatur [°C]: 850 – 1200
Bezugssauerstoffgehalt [Vol.-%]: 11,0
Verweilzeit [Sekunden]: 1,3

Die in der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides enthaltenden Verbrennungsbedingungen wurden eingehalten.

Tabelle 1: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen

In der Tabelle 1 sind die Grenzwerte für die Emissionsparameter aufgeführt, die entsprechend der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides kontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Die gemessenen Jahresmittelwerte (rechte Spalte) unterschreiten die Tagesgrenzwerte.

Parameter	Grenzwerte		gemessener Jahresmittelwert mg/m ³
	Halbstunden- mittelwert mg/m ³	Tagesmittelwert mg/m ³	
Gesamtstaub	20	5	2,76
Gesamtkohlenstoff [Cgesamt]	20	10	0,59
Stickoxide als Stickstoffdioxid [NOx]	400	150	66,00
Kohlenmonoxid [CO]	100	50	42,02

Während des Berichtsjahres 2025 kam es auf Grund von Schwankungen in der Abwasserkonzentration und Leistungseinbrüchen in der Elektrogasreinigung sowie bei An- und Abfahrvorgängen insgesamt zu folgenden Überschreitungen:

- 1 x der NOx-, 19 x der CO- und 1 x der Cgesamt-Halbstundenmittelwert
- 9 x der NOx-, 7 x der CO-Tagesmittelwert

Tabelle 2: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen

In der Tabelle 2 sind die Grenzwerte für die Emissionsparameter gelistet, die entsprechend der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides diskontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Die ermittelten Durchschnittswerte unterschreiten die Grenzwerte.

Parameter	Grenzwert	Mittelwert aus allen Messwerten der Einzelstoffmessungen
	mg/m ³	mg/m ³
Schwefeloxide als Schwefeldioxid	50	1,1
Chlorwasserstoff [HCl]	10	2,7
Fluorwasserstoff [HF]	1	0,1
Quecksilber [Hg]	0,03	0,0001
Σ Cadmium, Thallium [Cd, Tl]	0,05	0,001
Σ Schwermetalle: (Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Nickel, Arsen, Mangan, Vanadium, Antimon, Zinn)	0,5	0,012
Σ Schwermetalle (Arsen, Benzo (a) pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom)	0,05	0,003
	ng TE/m ³	ng TE/m ³
Dioxine und Furane PCDD/F	0,1	0,0016

Betreiber: Covestro Deutschland AG
Kraftwerk
Fährstraße 51
25541 Brunsbüttel

Ansprechpartner: Frau Maaß, Tel. 04852/81-32 33

Berichtszeitraum: 01.01.2025 - 31.12.2025

Verbrennungsbedingungen:

Folgende Betriebsparameter sind gemäß der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides des Kraftwerkes einzuhalten:

Brennkammertemperatur [°C]: 850 – 1200
Bezugssauerstoffgehalt [Vol.-%]: 11,0
Verweilzeit [Sekunden]: 2

Die in der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides enthaltenden Verbrennungsbedingungen wurden eingehalten.

Tabelle 1: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen

In der Tabelle 1 sind die Grenzwerte für die Emissionsparameter aufgeführt, die entsprechend der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides kontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Die gemessenen Jahresmittelwerte (rechte Spalte) unterschreiten die Tagesgrenzwerte.

Parameter	Grenzwerte		gemessener Jahresmittelwert mg/m ³
	Halbstunden- mittelwert mg/m ³	Tagesmittel wert mg/m ³	
Gesamtstaub	20	5	0,15
Gesamtkohlenstoff [Cgesamt]	20	10	0,39
Chlorwasserstoff [HCl]	60	10	6,86
Stickoxide als Stickstoffdioxid [NOx]	400	150	127,00
Kohlenmonoxid [CO]	100	50	15,90
Schwefeloxide als Schwefeldioxid (SO ₂)	200	50	5,71
Ammoniak (NH ₃)	15	10	8,00

n.n. = kleiner Bestimmungsgrenze

Während des Berichtsjahres 2025 kam es auf Grund von An- und Abfahrvorgängen und Lastschwankungen insgesamt zu folgenden Überschreitungen

- 2 x der CO-Halbstundenmittelwert

Tabelle 2: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen

In der Tabelle 2 sind die Grenzwerte für die Emissionsparameter gelistet, die entsprechend der 17. BImSchV und des Genehmigungsbescheides diskontinuierlich überwacht und gemessen werden.

Die ermittelten Durchschnittswerte unterschreiten die Grenzwerte.

Parameter	Grenzwert	Mittelwert aus allen Messwerten der Einzelstoffmessungen
	mg/m ³	mg/m ³
Fluorwasserstoff [HF]	1	0,1
Quecksilber [Hg]	0,03	n.n
Σ Cadmium, Thallium [Cd, Tl]	0,02	0,0004
Σ Schwermetalle: (Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Nickel, Arsen, Mangan, Vanadium, Antimon, Zinn)	0,3	0,008
Σ Schwermetalle (Arsen, Benzo (a) pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom)	0,05	0,002
	ng TE/m ³	ng TE/m ³
Dioxine und Furane PCDD/F	0,06	0,001

n.n.= kleiner Bestimmungsgrenze