

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach 17. BImSchV.

Hiermit unterrichtet die ENTEGA AG als Betreiberin des Müllheizkraftwerkes Darmstadt über die Emissionen und Verbrennungsbedingungen des Jahres 2023.

1. Betreiber: ENTEGA AG, Frankfurter Straße 100, 64293 Darmstadt

2. Zeitraum des Berichtes: 1.1.2023 - 31.12.2023

3. Anlage: Müllheizkraftwerk Darmstadt, Otto-Röhm-Straße 19, 64293 Darmstadt

4. Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzuführung: 850°C,

Mindestverweilzeit Kessel 1: 0,4 sec.

Mindestverweilzeit Kessel 2: 0,3 sec.

Mindestverweilzeit Kessel 3: 2 sec.

Die Einhaltung der Verbrennungsbedingungen wurde durch den Sachverständigen nachgewiesen und in den Sachverständigenberichten dokumentiert.

5. Emissionen und Emissionsgrenzwerte

5.1 Tabelle der kontinuierlichen Emissionsmessungen des Jahres 2023

Parameter	Grenzwerte		Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2			Verbrennungslinie 3		
	mg/m ³		Überschreitungen in %		mg/m ³	Überschreitungen in %		mg/m ³	Überschreitungen in %		mg/m ³
	TMW	HMW	TMW	HMW	JMW	TMW	HMW	JMW	TMW	HMW	JMW
HCl	10	60	0,00%	0,00%	0,22	0,00%	0,00%	0,01	0,00%	0,00%	0,01
SO ₂	50	200	0,00%	0,02%	22,22	2,46%	0,91%	27,08	0,00%	0,01%	25,86
NO _x	130	400	0,00%	0,00%	88,57	2,46%	0,00%	93,62	0,00%	0,00%	92,64
CO	50	100	0,00%	0,05%	4,72	0,00%	0,18%	6,11	0,32%	0,07%	4,87
C-ges.	10	20	0,00%	0,00%	0,08	0,00%	0,03%	0,09	0,00%	0,00%	0,16
Staub	5	20	0,00%	0,00%	0,82	0,00%	0,00%	0,49	0,00%	0,00%	0,22
Hg	0,03	0,05	0,00%	0,13%	0,004	0,00%	0,04%	0,001	0,00%	0,04%	0,005
NH ₃	5	5	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,05%	0,37	0,00%	0,00%	0,07

(bezogen auf 11 Vol% Sauerstoff) (TGW=Tagesgrenzwert, HGW=Halbstundengrenzwert, JMW=Jahresmittelwert)

Die Dauer der Grenzwertverletzung wird in obiger Tabelle zu der in der jeweiligen Verbrennungslinie erzielten Betriebszeit ins Verhältnis gesetzt. So ist beispielsweise die Verletzung eines einzigen Tagesgrenzwertes 0,3 bis 0,4 % der Gesamtbetriebszeit.

Die Aufstellung der Grenzwertüberschreitungen der einzelnen Verbrennungslinien mit der Darstellung der Dauer und Umfang der Nichteinhaltung, der Höhe der tatsächlichen Emissionen, der Begründung der Nichteinhaltung und der getroffenen Gegenmaßnahmen sind dem Anhang 1 – 3 zu entnehmen.

5.2 Beurteilung der Messergebnisse

Die tatsächlichen Emissionen liegen grundsätzlich unter den genehmigten Grenzwerten der 17.BImSchV.

Betriebszustände, die zu Grenzwertüberschreitungen führten, konnten kurzfristig behoben werden.

Alle aufgetretenen Grenzwertüberschreitungen, wie auch deren Ursache wurden der Aufsichtsbehörde weitergemeldet.

5.3 Tabelle der diskontinuierlichen Emissionsmessungen

Messzeitraum 13. – 15.06.2023; 16. und 19. – 20.06.2023; 21. – 22. und 26.06.2023

Parameter	Grenzwert	Verbrennungslinie 1	Verbrennungslinie 2	Verbrennungslinie 3
	mg/m ³	mg/m ³ Maximalwert**	mg/m ³ Maximalwert**	mg/m ³ Maximalwert**
Summe Cd, Tl*	0,05	0,002	0,001	0,001
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,03	0,01	0,01
DIN PCB	0,1	0,0014	0,0012	0,0013
Cd****	0,028	0,001	0,0002	0,0003
Tl*****	0,028	0,001	0,0012	0,0012
HF	1	0,08	0,07	0,08
HBr	1	0,4	0,3	0,4
Benzo(a)pyren	0,1	<0,000004 mg/m ³	< 0,000004 mg/m ³	<0,000004 mg/m ³
PCDD/PCDF	0,1 ngTE/m ³	0,0013	0,0043	0,01
Summe krebserzeugender Stoffe *)	0,05	0,004	0,003	0,004

*) Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Cobalt und Benzo(a)pyren

***) bezogen auf 11 Vol.-% Sauerstoff

*****) Cd und seine Verbindungen

*****) Th und seine Verbindungen

5.4 Beurteilung der Messergebnisse

Wie Tabelle 5.3 zeigt, liegen alle Messwerte deutlich unterhalb der Grenzwerte, ja sind teilweise sogar nicht einmal mehr nachweisbar.

6. Bewertung:

Die geforderten Emissionsgrenzwerte wurden im bestimmungsgemäßen Betrieb eingehalten. Gemäß § 10 Abs. 3 der 17. BImSchV wurden die Messeinrichtungen auf Funktionsfähigkeit geprüft. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter des Müllheizkraftwerkes Darmstadt unter der Rufnummer 06151/701-4077 gerne zur Verfügung.

Anhang 1: Grenzwertüberschreitungen an der Verbrennungslinie 1 des Jahres 2023

Datum	Zeit	Linie	Komponente	Grenzwert		Emission	Dauer	Begründung/Gegenmaßnahmen
18.01.2023	09:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel
29.03.2023	14:00	1	SO2	RGW	200.00	< 281	0,5h	jährliche TÜV-Kalibrierung der Emissionsmessung
29.03.2023	13:30	1	SO2	RGW	200.00	< 212	0,5h	
29.03.2023	13:00	1	SO2	RGW	200.00	< 267	0,5h	
18.04.2023	08:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel, Dampfleistung reduziert
25.05.2023	21:30	1	CO	RGW	100.00	< 120	0,5h	plötzlicher Müllwechsel
05.06.2023	16:00	1	CO	RGW	100.00	< 172	0,5h	plötzlicher Müllwechsel
16.06.2023	01:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.08	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel
16.06.2023	00:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.08	0,5h	
20.07.2023	04:30	1	CO	RGW	100.00	< 101	0,5h	Probleme mit Sekundärluftmenge / Stützbrenner i.B.
26.07.2023	14:00	1	CO	RGW	100.00	< 101	0,5h	Ausfall der Verbrennungslinie
29.08.2023	15:30	1	CO	RGW	100.00	< 140	0,5h	Ausfall der Verbrennungslinie
17.10.2023	22:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel, Dampfleistung reduziert
01.11.2023	21:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.08	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel, Dampfleistung reduziert, Gasbrenner i.B.
01.11.2023	20:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.08	0,5h	
01.11.2023	20:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	
01.11.2023	19:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.12	0,5h	
01.11.2023	19:30	1	CO	RGW	100.00	< 149	0,5h	
01.11.2023	19:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel, Dampfleistung reduziert, Gasbrenner i.B.
01.11.2023	18:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	
01.11.2023	18:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	
01.11.2023	17:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel
27.11.2023	14:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	
27.11.2023	13:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	
27.11.2023	13:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.09	0,5h	
27.11.2023	09:00	1	CO	RGW	100.00	< 112	0,5h	plötzlicher Müllwechsel
08.12.2023	08:30	1	CO	RGW	100.00	< 182	0,5h	Ausfall der Verbrennungslinie
13.12.2023	22:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel, Dampfleistung reduziert
13.12.2023	21:30	1	Hg	RGW	0.05	< 0.06	0,5h	
13.12.2023	21:00	1	Hg	RGW	0.05	< 0.07	0,5h	

Anhang 2: Grenzwertüberschreitungen an der Verbrennungslinie 2 des Jahres 2023

Datum	Zeit	Linie	Komponente	Grenzwert		Emission	Dauer	Begründung/Gegenmaßnahmen
02.01.2023	22:30	2	CO	RGW	100	< 276	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
02.01.2023	22:00	2	CO	RGW	100	< 143	0,5h	
19.01.2023	13:00	2	Hg	RGW	0,05	< 0,07	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker / Müllstopp Stützbrenner i.B.
19.01.2023	13:00	2	CO	RGW	100	< 112	0,5h	
21.01.2023	01:00	2	SO2	RGW	200	< 210	0,5h	müllbedingt / pH-Werte angepasst
15.04.2023	09:00	2	Hg	RGW	0,05	< 0,06	0,5h	müllbedingt / Zugabe von Schwermetallfällungsmittel
15.04.2023	08:30	2	Hg	RGW	0,05	< 0,07	0,5h	
08.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	< 73	1d	Fehler der Reingasmessung / unplausible Messwerte / pH-Werte erhöht / Rohgaswerte beachtet
09.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	< 67	1d	
09.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	< 160	1d	
09.05.2023	09:30	2	NH3	RGW	5	< 9	0,5h	Störung der NH4OH-Pumpe
09.05.2023	09:00	2	NH3	RGW	5	< 10	0,5h	
09.05.2023	08:30	2	NH3	RGW	5	< 7	0,5h	
09.05.2023	02:00	2	NH3	RGW	5	< 7	0,5h	
09.05.2023	01:30	2	NH3	RGW	5	< 9	0,5h	
09.05.2023	01:00	2	NH3	RGW	5	< 12	0,5h	
09.05.2023	00:30	2	NH3	RGW	5	< 14	0,5h	
10.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	< 67	1d	Fehler der Reingasmessung / unplausible Messwerte / pH-Werte erhöht / Rohgaswerte beachtet
10.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	< 210	1d	
11.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	< 210	1d	Ablassen vom Nassentschlacker
11.05.2023	01:00	2	CO	RGW	100	< 128	0,5h	
11.05.2023	00:30	2	CO	RGW	100	< 102	0,5h	Fehler der Reingasmessung / unplausible Messwerte / pH-Werte erhöht / Rohgaswerte beachtet
12.05.2023	00:00	2	SO2	RGW	200	< 201	0,5h	
12.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	< 105	1d	
12.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	< 221	1d	
12.05.2023	23:30	2	SO2	RGW	200	< 206	0,5h	
12.05.2023	23:00	2	SO2	RGW	200	< 208	0,5h	
12.05.2023	21:30	2	SO2	RGW	200	< 203	0,5h	
12.05.2023	20:30	2	SO2	RGW	200	< 231	0,5h	Fehler der Reingasmessung / unplausible Messwerte / pH-Werte erhöht / Rohgaswerte beachtet
13.05.2023	00:00	2	SO2	RGW	200	< 359	0,5h	
13.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	< 236	1d	
13.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	< 266	1d	
13.05.2023	23:30	2	SO2	RGW	200	< 333	0,5h	
13.05.2023	23:00	2	SO2	RGW	200	< 335	0,5h	
13.05.2023	22:30	2	SO2	RGW	200	< 333	0,5h	
13.05.2023	22:00	2	SO2	RGW	200	< 361	0,5h	
13.05.2023	21:30	2	SO2	RGW	200	< 384	0,5h	
13.05.2023	21:00	2	SO2	RGW	200	< 367	0,5h	
13.05.2023	20:30	2	SO2	RGW	200	< 327	0,5h	
13.05.2023	17:30	2	SO2	RGW	200	< 217	0,5h	
13.05.2023	17:00	2	SO2	RGW	200	< 268	0,5h	
13.05.2023	16:30	2	SO2	RGW	200	< 257	0,5h	
13.05.2023	16:00	2	SO2	RGW	200	< 230	0,5h	
13.05.2023	15:30	2	SO2	RGW	200	< 203	0,5h	
13.05.2023	15:00	2	SO2	RGW	200	< 220	0,5h	
13.05.2023	14:30	2	SO2	RGW	200	< 241	0,5h	
13.05.2023	14:00	2	SO2	RGW	200	< 288	0,5h	
13.05.2023	13:30	2	SO2	RGW	200	< 305	0,5h	
13.05.2023	13:00	2	SO2	RGW	200	< 260	0,5h	
13.05.2023	12:30	2	SO2	RGW	200	< 235	0,5h	
13.05.2023	12:00	2	SO2	RGW	200	< 226	0,5h	
13.05.2023	11:30	2	SO2	RGW	200	< 233	0,5h	
13.05.2023	11:00	2	SO2	RGW	200	< 230	0,5h	
13.05.2023	10:30	2	SO2	RGW	200	< 218	0,5h	
13.05.2023	10:00	2	SO2	RGW	200	< 232	0,5h	
13.05.2023	09:30	2	SO2	RGW	200	< 252	0,5h	
13.05.2023	09:00	2	SO2	RGW	200	< 262	0,5h	
13.05.2023	08:30	2	SO2	RGW	200	< 277	0,5h	
13.05.2023	04:30	2	SO2	RGW	200	< 203	0,5h	
13.05.2023	04:00	2	SO2	RGW	200	< 206	0,5h	
13.05.2023	03:00	2	SO2	RGW	200	< 206	0,5h	
13.05.2023	01:00	2	SO2	RGW	200	< 212	0,5h	

13.05.2023	00:30	2	SO2	RGW	200	<	204	0,5h	
14.05.2023	00:00	2	SO2	RGW	200	<	241	0,5h	
14.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	<	250	1d	
14.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	<	285	1d	
14.05.2023	23:30	2	SO2	RGW	200	<	274	0,5h	
14.05.2023	23:00	2	SO2	RGW	200	<	250	0,5h	
14.05.2023	22:30	2	SO2	RGW	200	<	263	0,5h	
14.05.2023	22:00	2	SO2	RGW	200	<	282	0,5h	
14.05.2023	21:30	2	SO2	RGW	200	<	249	0,5h	
14.05.2023	21:00	2	SO2	RGW	200	<	249	0,5h	
14.05.2023	20:30	2	SO2	RGW	200	<	330	0,5h	
14.05.2023	19:00	2	SO2	RGW	200	<	204	0,5h	
14.05.2023	18:30	2	SO2	RGW	200	<	202	0,5h	
14.05.2023	18:00	2	SO2	RGW	200	<	210	0,5h	
14.05.2023	10:30	2	SO2	RGW	200	<	230	0,5h	
14.05.2023	10:00	2	SO2	RGW	200	<	279	0,5h	
14.05.2023	09:30	2	SO2	RGW	200	<	252	0,5h	
14.05.2023	09:00	2	SO2	RGW	200	<	237	0,5h	
14.05.2023	08:30	2	SO2	RGW	200	<	223	0,5h	
14.05.2023	07:30	2	SO2	RGW	200	<	260	0,5h	
14.05.2023	07:00	2	SO2	RGW	200	<	287	0,5h	
14.05.2023	06:30	2	SO2	RGW	200	<	315	0,5h	
14.05.2023	06:00	2	SO2	RGW	200	<	301	0,5h	
14.05.2023	05:30	2	SO2	RGW	200	<	314	0,5h	
14.05.2023	05:00	2	SO2	RGW	200	<	348	0,5h	
14.05.2023	04:30	2	SO2	RGW	200	<	371	0,5h	
14.05.2023	04:00	2	SO2	RGW	200	<	359	0,5h	
14.05.2023	03:30	2	SO2	RGW	200	<	350	0,5h	
14.05.2023	03:00	2	SO2	RGW	200	<	367	0,5h	
14.05.2023	02:30	2	SO2	RGW	200	<	374	0,5h	
14.05.2023	02:00	2	SO2	RGW	200	<	375	0,5h	
14.05.2023	01:30	2	SO2	RGW	200	<	364	0,5h	
14.05.2023	01:00	2	SO2	RGW	200	<	335	0,5h	
14.05.2023	00:30	2	SO2	RGW	200	<	337	0,5h	
15.05.2023	00:00	2	SO2	RGW	200	<	378	0,5h	
15.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	<	356	1d	
15.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	<	289	1d	
15.05.2023	23:30	2	SO2	RGW	200	<	330	0,5h	
15.05.2023	23:00	2	SO2	RGW	200	<	274	0,5h	
15.05.2023	22:30	2	SO2	RGW	200	<	273	0,5h	
15.05.2023	22:00	2	SO2	RGW	200	<	302	0,5h	
15.05.2023	21:30	2	SO2	RGW	200	<	321	0,5h	
15.05.2023	21:00	2	SO2	RGW	200	<	338	0,5h	
15.05.2023	20:30	2	SO2	RGW	200	<	350	0,5h	
15.05.2023	19:30	2	SO2	RGW	200	<	376	0,5h	
15.05.2023	19:00	2	SO2	RGW	200	<	381	0,5h	
15.05.2023	18:30	2	SO2	RGW	200	<	387	0,5h	
15.05.2023	18:00	2	SO2	RGW	200	<	393	0,5h	
15.05.2023	17:30	2	SO2	RGW	200	<	394	0,5h	
15.05.2023	17:00	2	SO2	RGW	200	<	398	0,5h	
15.05.2023	16:30	2	SO2	RGW	200	<	397	0,5h	
15.05.2023	16:00	2	SO2	RGW	200	<	394	0,5h	
15.05.2023	15:30	2	SO2	RGW	200	<	232	0,5h	
15.05.2023	15:00	2	SO2	RGW	200	<	260	0,5h	
15.05.2023	14:30	2	SO2	RGW	200	<	285	0,5h	
15.05.2023	14:30	2	CO	RGW	200	<	222	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf/ Feuerleistungsregelung angepasst
15.05.2023	14:00	2	SO2	RGW	200	<	400	0,5h	
15.05.2023	13:30	2	SO2	RGW	200	<	401	0,5h	
15.05.2023	13:00	2	SO2	RGW	200	<	397	0,5h	
15.05.2023	12:30	2	SO2	RGW	200	<	402	0,5h	
15.05.2023	12:00	2	SO2	RGW	200	<	405	0,5h	
15.05.2023	11:30	2	SO2	RGW	200	<	399	0,5h	
15.05.2023	11:00	2	SO2	RGW	200	<	394	0,5h	
15.05.2023	10:30	2	SO2	RGW	200	<	381	0,5h	
15.05.2023	10:00	2	SO2	RGW	200	<	349	0,5h	

Fehler der Reingasmessung / unplausible
Messwerte / pH-Werte erhöht /
Rohgaswerte beachtet

Fehler der Reingasmessung / unplausible
Messwerte / pH-Werte erhöht /
Rohgaswerte beachtet

Fehler der Reingasmessung / unplausible
Messwerte / pH-Werte erhöht /
Rohgaswerte beachtet

15.05.2023	09:30	2	SO2	RGW	200	<	350	0,5h	
15.05.2023	09:00	2	SO2	RGW	200	<	379	0,5h	
15.05.2023	08:30	2	SO2	RGW	200	<	340	0,5h	
15.05.2023	07:30	2	SO2	RGW	200	<	378	0,5h	
15.05.2023	07:00	2	SO2	RGW	200	<	379	0,5h	
15.05.2023	06:30	2	SO2	RGW	200	<	366	0,5h	
15.05.2023	06:00	2	SO2	RGW	200	<	386	0,5h	
15.05.2023	05:30	2	SO2	RGW	200	<	378	0,5h	
15.05.2023	05:00	2	SO2	RGW	200	<	385	0,5h	
15.05.2023	04:30	2	SO2	RGW	200	<	395	0,5h	
15.05.2023	04:00	2	SO2	RGW	200	<	400	0,5h	
15.05.2023	03:30	2	SO2	RGW	200	<	388	0,5h	
15.05.2023	03:00	2	SO2	RGW	200	<	392	0,5h	
15.05.2023	02:30	2	SO2	RGW	200	<	375	0,5h	
15.05.2023	02:00	2	SO2	RGW	200	<	352	0,5h	
15.05.2023	01:30	2	SO2	RGW	200	<	293	0,5h	
15.05.2023	01:00	2	SO2	RGW	200	<	259	0,5h	
16.05.2023	00:00	2	SO2	TGW	50	<	312	1d	
16.05.2023	00:00	2	NOx	TGW	130	<	311	1d	
16.05.2023	07:30	2	SO2	RGW	200	<	343	0,5h	
16.05.2023	07:00	2	SO2	RGW	200	<	323	0,5h	
16.05.2023	06:30	2	SO2	RGW	200	<	331	0,5h	
16.05.2023	06:00	2	SO2	RGW	200	<	357	0,5h	
16.05.2023	05:30	2	SO2	RGW	200	<	328	0,5h	
16.05.2023	05:00	2	SO2	RGW	200	<	320	0,5h	
16.05.2023	04:30	2	SO2	RGW	200	<	348	0,5h	
16.05.2023	04:00	2	SO2	RGW	200	<	361	0,5h	
16.05.2023	03:30	2	SO2	RGW	200	<	316	0,5h	
16.05.2023	03:00	2	SO2	RGW	200	<	350	0,5h	
16.05.2023	02:30	2	SO2	RGW	200	<	377	0,5h	
16.05.2023	02:00	2	SO2	RGW	200	<	372	0,5h	
16.05.2023	01:30	2	SO2	RGW	200	<	392	0,5h	
16.05.2023	01:00	2	SO2	RGW	200	<	387	0,5h	
16.05.2023	00:30	2	SO2	RGW	200	<	385	0,5h	Fehler der Reingasmessung / unplausible Messwerte / pH-Werte erhöht / Rohgaswerte beachtet
25.05.2023	15:00	2	Hg	RGW	0,05	<	0,06	0,5h	Wartung und Kalibrierung an der Messung
05.06.2023	16:30	2	C	RGW	20	<	22	0,5h	Anfahren der Gesamtanlage
17.07.2023	19:00	2	CO	RGW	100	<	180	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf
17.07.2023	18:30	2	CO	RGW	100	<	398	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf
17.07.2023	18:00	2	CO	RGW	100	<	363	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf
17.07.2023	17:30	2	CO	RGW	100	<	167	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf/
17.07.2023	16:30	2	CO	RGW	100	<	232	0,5h	Feuerleistungsregelung angepasst,
17.07.2023	16:00	2	CO	RGW	100	<	172	0,5h	Müllstopp und Stützfeuerung
24.08.2023	11:30	2	CO	RGW	100	<	108	0,5h	Anfahren der Verbrennungslinie
24.08.2023	11:00	2	SO2	RGW	200	<	201	0,5h	Ausfall der NaOH-Pumpe nach Stromausfall
29.08.2023	17:00	2	CO	RGW	100	<	105	0,5h	Ausfall der Verbrennungslinie
03.11.2023	20:30	2	CO	RGW	100	<	102	0,5h	
03.11.2023	18:00	2	CO	RGW	100	<	107	0,5h	
03.11.2023	17:30	2	C	RGW	20	<	32	0,5h	Ausfall der Verbrennungslinie
03.11.2023	17:30	2	CO	RGW	100	<	248	0,5h	
03.11.2023	16:30	2	C	RGW	20	<	24	0,5h	
03.11.2023	16:30	2	CO	RGW	100	<	177	0,5h	
15.11.2023	14:30	2	Hg	RGW	0,05	<	0,06	0,5h	Wartung und Kalibrierung an der Messung
16.11.2023	22:00	2	SO2	RGW	200	<	315	0,5h	müllbedingt / pH-Wert angehoben, NaOH-Zusatzpumpe in Betrieb, Dampfleistung reduziert
08.12.2023	13:30	2	CO	RGW	100	<	132	0,5h	
08.12.2023	13:00	2	CO	RGW	100	<	148	0,5h	
08.12.2023	09:30	2	CO	RGW	100	<	326	0,5h	
08.12.2023	09:00	2	CO	RGW	100	<	159	0,5h	Störung an der Kesselanlage
08.12.2023	08:30	2	C	RGW	20	<	28	0,5h	
08.12.2023	08:30	2	CO	RGW	100	<	265	0,5h	
11.12.2023	16:00	2	Hg	RGW	0,05	<	0,06	0,5h	TÜV-Kalibrierung der Emissionsmessung
12.12.2023	02:00	2	CO	RGW	100	<	253	0,5h	Verstopfung im Schlackeabwurf/
12.12.2023	01:30	2	CO	RGW	100	<	221	0,5h	Feuerleistungsregelung angepasst,
12.12.2023	01:00	2	CO	RGW	100	<	136	0,5h	Müllstopp und Stützfeuerung

Anhang 3: Grenzwertüberschreitungen an der Verbrennungslinie 3 des Jahres 2022

Datum	Zeit	Linie	Komponente	Grenzwert		Emission	Dauer	Begründung/Gegenmaßnahmen
02.01.2023	20:00	3	Hg	RGW	0,05	< 0,06	0,5h	Anfahren der Verbrennungslinie
04.01.2023	19:00	3	CO	RGW	100	< 129	0,5h	Verpuffung im Feuerraum
03.02.2023	10:00	3	CO	RGW	100	< 246	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
03.02.2023	11:30	3	CO	RGW	100	< 162	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
22.02.2023	18:30	3	Hg	RGW	0,05	< 0,12	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
22.02.2023	18:30	3	CO	RGW	100	< 449	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
26.04.2023	15:00	3	CO	RGW	100	< 152	0,5h	Abfahren der Verbrennungslinie
07.06.2023	00:00	3	CO	TGW	50	< 62	1d	Abfahren der Verbrennungslinie / Rost nicht richtig bedeckt / Luftzufuhr optimiert und Müllzufuhr erhöht
07.06.2023	17:30	3	Hg	RGW	0,05	< 0,06	0,5h	
07.06.2023	17:30	3	CO	RGW	100	< 173	0,5h	
07.06.2023	18:00	3	CO	RGW	100	< 149	0,5h	
20.06.2023	05:30	3	CO	RGW	100	< 123	0,5h	plötzlicher Müllwechsel
23.07.2023	14:30	3	CO	RGW	100	< 111	0,5h	Ablassen vom Nassentschlacker
19.08.2023	15:30	3	Hg	RGW	0,05	< 0,07	0,5h	Anfahren der Verbrennungslinie
22.08.2023	11:30	3	SO ₂	RGW	200	< 261	0,5h	Abfahren der Verbrennungslinie
22.08.2023	12:00	3	Hg	RGW	0,05	< 0,07	0,5h	
22.08.2023	12:30	3	Hg	RGW	0,05	< 0,10	0,5h	
11.10.2023	14:00	3	CO	RGW	100	< 104	0,5h	hochkalorischer Müll
02.11.2023	11:00	3	SO ₂	RGW	200	< 212	0,5h	müllbedingt
08.12.2023	10:30	3	CO	RGW	100	< 125	0,5h	Störung der Anlage