

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV)

Jahresbericht 2023

Jahresbericht zur Auswertung der kontinuierlichen und nicht kontinuierlichen Emissionsmessungen der InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG.



Inhaltsverzeichnis

1. Betreiber der Anlage	2
2. Berichtszeitraum	2
3. Anlage	2
4. Verbrennungsbedingungen	2
5. Emissionen	3
5.1 Messergebnisse der kontinuierlichen Messungen	3
5.2 Messergebnisse der Einzelmessungen	4
6. Bewertung	4
7. Berichtsausarbeitung	4

Zur Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß der Genehmigung vom 26. Juni 2006 macht der Betreiber folgende Angaben:

1. Betreiber der Anlage

InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG
Kasteler Straße 45
65203 Wiesbaden

Ansprechpartner:
Herr Markus Schnitzler
Tel.: 0611 / 962 8244

2. Berichtszeitraum

01.01.2023 – 31.12.2023 (Anlage war nur vom 11.09.2023 bis 31.12.2023 in Betrieb)

3. Anlage

Biomasse Heizkraftwerk (Altholzverbrennung)

4. Verbrennungsbedingungen

Folgende Verbrennungsbedingungen sind einzuhalten

Mindesttemperatur nach der letzten Verbrennungsluftzufuhr:	850 °C
Verweilzeit von:	2 Sekunden
Mindestvolumengehalt an Sauerstoff:	6 %

5. Emissionen

Einzuhaltende Verbrennungsbedingung gemäß Forderungen der Ausnahmezulassung.

5.1 Messergebnisse der kontinuierlichen Messungen

Am Biomasse Heizkraftwerk wird kontinuierlich der Gehalt an Schadstoffen im Reingas überwacht.

Nachfolgende Tabelle beinhalten Schadstoff, Jahresmittelwert, Grenzwert, Anzahl der Messwerte und Anzahl der Überschreitungen.

Ergebnisse der kontinuierlichen Emissionsmessungen:

Schadstoff	Gemessener Jahresmittelwert mg/m ³	Grenzwerte nach Bescheid mg/m ³	Anzahl Messwerte Jahr	Anzahl Überschreitungen Jahr
Staub	0	20 Halbstundenmittelwert	3384	0 (0,00%)
		10 Tagesmittelwert	61	0 (0,00%)
Stickoxide NO _x	186	400 Halbstundenmittelwert	3384	16 (0,47%)
		200 Tagesmittelwert	91	3 (3,24%)
Kohlenmonoxid CO	77	100 Halbstundenmittelwert	3384	610 (18,03%)
		50 Tagesmittelwert	61	45 (69,16%)
Schwefeldioxid SO ₂	10	200 Halbstundenmittelwert	3384	0 (0,00%)
		50 Tagesmittelwert	61	1 (1,61%)
Salzsäure HCl	8	60 Halbstundenmittelwert	3384	21 (0,62%)
		10 Tagesmittelwert	61	15 (24,19%)
Organische Kohlenstoffverbindungen	0	20 Halbstundenmittelwert	3384	0 (0,00%)
		10 Tagesmittelwert	56	0 (0,00%)
Ammoniak NH ₃	7	15 Halbstundenmittelwert	3384	327 (9,66%)
		10 Tagesmittelwert	60	15 (24,46%)

5.2 Messergebnisse der Einzelmessungen

Die nicht kontinuierlich ermittelten Emissionen wurden 2023 nicht durch ein behördlich zugelassenes Institut kontrolliert, weil der Kessel 4 und die Holzfeuerung erst im Herbst des Jahres 2023 in Betrieb gegangen sind. Die Messungen sind frühestens drei und spätestens 6 Monate nach Inbetriebnahme durchzuführen und werden im Jahr 2024 stattfinden.

6. Bewertung

Während des Berichtszeitraumes wurden die Verbrennungsbedingungen eingehalten. In besonderen Betriebszuständen (An-/Abfahren und Störungsbeseitigung) kam es zu Emissionsüberschreitungen.

Schadstoff	Ursache der Emissionsüberschreitung
Stickoxide NO _x / Kohlenmonoxid CO	Regelprobleme SNCR-Anlage, Feuerraumtemperatur zu niedrig, Probetrieb nach Reaktivierung des Kessels (Stillstand seit 04.2021)
Salzsäure HCl	Störung der Kalkdosierung, Messwertstörung bei Inbetriebnahme
Schwefeldioxid SO ₂	Störung der Kalkdosierung
Ammoniak NH ₃	Einstellarbeiten an der SNCR-Anlage, Inbetriebnahme Kessel nach Stillstand

Die weit überwiegende Anzahl der Grenzwerte wurde sicher eingehalten.

7. Berichtsausarbeitung

InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG
Kasteler Straße 45
65203 Wiesbaden

Ansprechpartner:
Herr Dirk Meyer
Immissionsschutzbeauftragter
Tel.: 0611 / 962 8218
E-Mail: dirk.meyer@infraserv-wi.de

Die Veröffentlichung dieses jährlichen Emissionsberichts erfolgt in Zusammenarbeit mit dem Regierungspräsidium Darmstadt, Abteilung Umwelt Wiesbaden.

Weitere Auskünfte zu dieser Veröffentlichung können über die Firma InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG unter obiger Telefon-Nummer eingeholt werden.