

Unterrichtung der Öffentlichkeit

nach § 23 der 17. BImSchV

Jahresbericht 2021

(Jahresbericht zur Auswertung der kontinuierlichen
und nicht kontinuierlichen Emissionsmessungen)

der

InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG

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: 01.01.2021 – 31.12.2021
(Anlage war nur vom 01.01.2021 bis 30.04.2021 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	2	20 Halbstundenmittelwert	5635	0 (0,00%)
		10 Tagesmittelwert	9	0 (0,00%)
Stickoxide NO _x	189	400 Halbstundenmittelwert	5635	0 (0,00%)
		200 Tagesmittelwert	109	17 (15,45%)
Kohlenmonoxid CO	31	100 Halbstundenmittelwert	5635	8 (0,14%)
		50 Tagesmittelwert	109	1 (0,91%)
Schwefeldioxid SO ₂	8	200 Halbstundenmittelwert	5635	7 (0,12%)
		50 Tagesmittelwert	107	0 (0,00%)
Salzsäure HCl	4	60 Halbstundenmittelwert	5635	4 (0,07%)
		10 Tagesmittelwert	106	9 (8,49%)
Organische Kohlenstoffverbindungen	0	20 Halbstundenmittelwert	5635	0 (0,00%)
		10 Tagesmittelwert	87	0 (0,00%)
Ammoniak NH ₃	11	15 Halbstundenmittelwert	5635	729 (12,94%)
		10 Tagesmittelwert	109	49 (44,83%)

5.2 Messergebnisse der Einzelmessungen:

Die nicht kontinuierlich ermittelten Emissionen wurden 2021 nicht durch ein behördlich zugelassenes Institut kontrolliert, weil der Kessel 4 und die Holzfeuerung im Laufe des Jahres 2021 eingestellt worden sind.

6. Bewertung:

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

Ursachen im Einzelnen:

Stickoxide / Kohlenmonoxid:	Zeitweise hohe Feuerraumtemperaturen wegen wechselnder Holzqualität, Probleme mit der Messung, Durchflussprobleme am Harnstoffregelventil
Salzsäure:	Brennstoffbedingte Probleme
Schwefeldioxid:	Probleme mit der Kalkförderung
Ammoniak:	Einstellarbeiten an der SNCR Anlage, Inbetriebnahme Kessel nach Reinigungsstillstand, Probleme bei der Harnstoffdosierung, zeitweise niedrige Feuerraumtemperatur wegen schlechter Holzqualität

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.