

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

## Jahresbericht 2024

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



## Inhaltsverzeichnis

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

---

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. – 31.12.2024

### 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 <sup>3</sup>	Grenzwerte nach Bescheid mg/m <sup>3</sup>	Anzahl Messwerte Jahr	Anzahl Überschreitungen Jahr
Staub	0	20 Halbstundenmittelwert	14889	0 (0,00%)
		5 Tagesmittelwert	302	0 (0,00%)
Stickoxide NO <sub>x</sub>	177	400 Halbstundenmittelwert	14889	0 (0,00%)
		180 Tagesmittelwert	214	33 (15,41%)
Kohlenmonoxid CO	45	100 Halbstundenmittelwert	14889	327 (2,20%)
		50 Tagesmittelwert	301	84 (27,68%)
Schwefeldioxid SO <sub>2</sub>	9	200 Halbstundenmittelwert	14889	2 (0,01%)
		40 Tagesmittelwert	302	2 (0,66%)
Salzsäure HCl	3	40 Halbstundenmittelwert	14889	1 (0,01%)
		8 Tagesmittelwert	302	3 (0,91%)
Organische Kohlenstoffverbindungen	1	20 Halbstundenmittelwert	14889	0 (0,00%)
		10 Tagesmittelwert	292	0 (0,00%)
Ammoniak NH <sub>3</sub>	5	15 Halbstundenmittelwert	14889	582 (3,91%)
		10 Tagesmittelwert	302	18 (5,88%)

## 5.2 Messergebnisse der Einzelmessungen

Die nicht kontinuierlich ermittelten Emissionen wurden durch ein behördlich zugelassenes Institut kontrolliert.

Ergebnisse der letzten Einzelmessungen:

Schadstoff	Einheit	Messwert (Mittelwert)	Grenzwert nach Bescheid
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	1
Tetrachlorethen	mg/m <sup>3</sup>	< 0,02	20
Fluorwasserstoff HF	mg/m <sup>3</sup>	< 0,17	1
Quecksilber Hg	mg/m <sup>3</sup>	0,0003	0,03
Summe Schwermetalle Cadmium – Thallium und ihre Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	< 0,001	0,05
Summe Schwermetalle Antimon – Zinn und ihre Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,027	0,5
Summe Schwermetalle Arsen – Chrom und ihre Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,006	0,05
Dioxine/Furane	ng WHO- TEQ/m <sup>3</sup>	0,001	0,1

## 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 <sub>x</sub> / Kohlenmonoxid CO	Regelprobleme SNCR-Anlage, Feuerraumtemperatur zu niedrig, Störung in der Holzversorgung
Salzsäure HCl	Störung der Kalkdosierung
Schwefeldioxid SO <sub>2</sub>	Störung der Kalkdosierung
Ammoniak NH <sub>3</sub>	Regelprobleme SNCR-Anlage

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](mailto: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.