

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über die Emissionen der Klärschlammverbrennungsanlage der Infraserv GmbH & Co. Höchst KG im Industriepark Höchst im Jahre 2024

Zur Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß dem Schreiben vom 14.05.1992 macht der Betreiber folgende Angaben:

- **Betreiber:** Infraserv GmbH & Co. Höchst KG
 - **Berichtszeitraum:** 01.01.2024 - 31.12.2024
 - **Anlage:** Klärschlammverbrennung
 - **Ort:** Industriepark Höchst
 - **Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen gemäß Genehmigung:**
Die Abfälle sind bei einer Temperatur von mindestens 850°C zu verbrennen.
- **Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen:**
Die Emissionsbegrenzungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Wie die Tabelle zeigt, lagen die durchschnittlichen Konzentrationen der Emissionen im Gesamtjahr 2024 niedriger als die in der 17. BImSchV festgelegten Grenzwerte für die Tagesmittelwerte und Halbstundenmittelwerte.

Emissionen der KVA vom 01.01.2024 - 31.12.2024					
Emissionsart	Grenzwert 17.BImSchV [mg/m³]		Durchschnittliche Konzentration		Emissionsmasse Summe Str. 1 + 2 [kg]
	1/2h-Mittelwert	Tages-Mittelwert	Str. 1 [mg/m³]	Str. 2 [mg/m³]	
Gesamtstaub	20	5	0,58	1,56	1023
SO ₂	200	40	0,70	0,63	417
Cges	20	10	0,46	1,58	1247
CO	100	50	6,03	8,20	5437
HCl	40	8	0,19	0,32	218
NO _x	400	180	104,64	101,04	60073
Hg	0,035	0,01	0,0018	0,0027	2,294
NH ₃	15	10	0,79	0,43	555
HF ¹		4	n.n.	n.n.	n.n.
Cd / Tl ¹		0,02	n.n.	n.n.	n.n.
Sb/As/Pb/Cr/Co/ Cu/Mn/Ni/V/Sn ¹		0,3	0,0222	0,0068	10,0
As/Cd/Cr/Co/ Benzo(a)pyren ¹		0,05	0,0007	0,0005	0,4
N ₂ O ¹		-	18,0	13,2	10710
Dioxine/Furane ¹		0,1 ng/m³	0,0386 ng/m³	0,0447 ng/m³	0,00002860

¹ Einzelmessung; Probenahmezeitraum gemäß 17.BImSchV
n.n nicht nachweisbar

- **Verbrennungsbedingungen und Emissionsbegrenzungen eingehalten (ja / nein):**
Die Auswertung der Geräte zur kontinuierlichen Emissionserfassung ergab für alle Tagesmittelwerte und alle Halbstundenmittelwerte eine Unterschreitung der genehmigten Grenzwerte.
 - **Dauer und Umfang der Nichteinhaltung und Grund der Nichteinhaltung:**
1 Hg-Ereignis mit einer Halbstundenwert-Überschreitung von 14 % des Grenzwertes an Straße 1
Anzeichen für eine Störung am Messsystem wurden nicht festgestellt. Daher ist es vermutlich auf Grund einer Inhomogenität im Abfallinput zu einem kurzen Anstieg bei den Quecksilberemissionen gekommen.
- **Höhe der tatsächlichen Emissionen:**
siehe Tabelle
 - **Getroffene Maßnahmen bei Nichteinhaltung der Verbrennungsbedingungen und der Emissionsbegrenzungen:**
Die Abfallaufgabe wurde in beiden Fällen sofort eingestellt. Anschließend wurden die Störungen am Elektrofilter beseitigt.
 - **Hinweis, unter welcher Adresse und Telefon-Nr. weitere Auskünfte über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen beim Betreiber eingeholt werden können:**

Dr. Ralf Starkloff
Infraserv GmbH & Co. Höchst KG
Operations Industriepark Höchst
Ver- & Entsorgung Produktion,
Leitung RVA und KVA / D286
65926 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69 305-15424