

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über die Emissionen der Klärschlammverbrennungsanlage der InfraserV GmbH & Co. Höchst KG im Industriepark Höchst im Jahre 2023

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

- **Betreiber:** InfraserV GmbH & Co. Höchst KG
- **Berichtszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023
- **Anlage:** Klärschlammverbrennung
- **Ort:** Industriepark Höchst
- **Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen gemäß Genehmigung:** Die Abfälle sind bei einer Temperatur von mindestens 850°C zu verbrennen.
- **Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 16 Abs. 2 der 17. BImSchV:** Die Emissionsbegrenzungen sind in der Tabelle aufgeführt. Ausfallzeiten nach § 16 Abs. 2 der 17. BImSchV lagen nicht vor.

Wie die Tabelle zeigt, lagen die durchschnittlichen Konzentrationen der Emissionen im Gesamtjahr 2023 niedriger als die in der 17. BImSchV festgelegten Grenzwerte für die Tagesmittelwerte und Halbstundenmittelwerte.

Emissionen der KVA vom 01.01.2023 - 31.12.2023

Emissionsart	Grenzwert 17.BImSchV [mg/m ³]		Durchschnittliche Konzentration		Emissionsmasse Summe Str. 1 + 2 [kg]
	1/2h-Mittelwert	Tages-Mittelwert	Str. 1 [mg/m ³]	Str. 2 [mg/m ³]	
Gesamtstaub	20	10	0,68	1,58	1080
SO ₂	200	50	0,51	0,92	869
Cges	20	10	0,60	1,13	986
CO	100	50	6,41	8,34	5918
HCl	60	10	0,11	0,38	259
NO _x	400	200	137,44	131,66	81099
Hg	0,05	0,03	0,0023	0,0025	2,5
NH ₃	15	10	0,21	0,32	307
HF ¹		4	n.n.	n.n.	n.n.
Cd / Tl ¹		0,05	n.n.	n.n.	n.n.
Sb/As/Pb/Cr/Co/ Cu/Mn/Ni/V/Sn ¹		0,5	0,0057	0,0067	3,8
As/Cd/Cr/Co/ Benzo(a)pyren ¹		0,05	0,0010	0,0002	0,4
Dioxine/Furane ¹		0,1 ng/m ³	0,0233 ng/m ³	0,0208 ng/m ³	0,00001334

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:

2 Staub-Ereignisse mit je 2 Halbstundenwert-Überschreitungen von durchschnittlich 547 % des Grenzwertes an Straße 2

März: Bei Arbeiten am Server kam es zu einer Störung des Elektrofilters. Dadurch wurden zwei Halbstundenwerte von Staub am Kamin überschritten.

Oktober: Im Zuge der Wartung des Elektrofilters der Straße 2 wurden neue isolierte Wanddurchführungen installiert, diese haben sich als defekt herausgestellt, wodurch es zum Ausfall der Felder 2 und 3 des Elektrofilters nach dem Anfahren kam.

• Höhe der tatsächlichen Emissionen:

siehe Tabelle

• Betroffene 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