

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 18 der 17. BImSchV über den Betrieb des Kohlekraftwerkes Bremen-Farge mit Klärschlamm-Mitverbrennung

1. Eigentümer und Betreiber der Anlage: E.ON Kraftwerke GmbH
Tresckowstraße 5
30457 Hannover

2. Berichtszeitraum: 01.01.2007 – 31.12.2007

3. Rauchgasreinigungen:

- Entstickung: Katalytische Reduktion (Reduktionsmittel Ammoniak)
- Entstaubung: Elektrofilter
- Entschwefelung: Nasswäsche (Absorptionsmittel Kalk)

4. Klärschlamm-Mitverbrennung:

- Es dürfen nur kommunale Klärschlämme mitverbrannt werden.
- Die Menge ist auf 5 % (bezogen auf Trockensubstanz) der Gesamtbrennstoffmenge begrenzt.
- Die Zufeuerung darf nur erfolgen, wenn ein stationärer Betriebszustand vorliegt.

5. Kontinuierlich gemessene Emissionen und deren Bewertung:

Komponente*	Halbstunden- mittelwert		Tages- mittelwert		Betrieblicher Jahres- mittelwert
	Grenzwert	Einhaltung in %	Grenzwert	Einhaltung in %	
Staub	40	99,98	20	100	6,03
Gesamt-C	20	100	10	100	0,06
anorg. Chlorverbindungen	60	100	20	100	0,21
anorg. Fluorverbindungen	15	99,99	10	100	5,63
Schwefeldioxid	389	100	186	100	34,71
Stickstoffdioxid	400	99,90	200	98,39	180,52
Kohlenmonoxid	373	100	186	100	0,43
Schwefelminderungsgrad [%]			85	100	98,19

6. Einzelmessungen und deren Bewertung:

Die Einzelmessungen wurden vom 11. bis 13.12.2007 durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Messstelle durchgeführt.

Komponente*	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe
Gesamt-C	10 ^c /20 ^d	a	< 0,1
anorg. Chlorverbindungen	20 ^c /60 ^d	2,9	3,3
anorg. Fluorverbindungen	10 ^c /15 ^d	0,68	0,80
Quecksilber und seine Verbindungen	0,03 ^b	0,0034	0,0039
Summe aus Cadmium, Thallium u. seine Verbindungen	0,03 ^b	a	< 0,0019
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen	0,5 ^b	0,0051	0,0056
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt, und deren Verbindungen und Benzo(a)pyren	0,05 ^b	0,0008	0,0009
Dioxine und Furane [ng I-TEQ/m ³]	0,008 ^b	< 0,0001	< 0,0007

a alle Messwert unterhalb der Bestimmungsgrenze

b als Mittelwert über die Probenahmezeit

c als Tagesmittelwert

d als Halbstundenmittelwert

* Bezug der Messwerte in mg/m³ bei 0 °C, 1.013 hPa, trocken, 6 % O₂, sofern keine Einheit angegeben ist.

7. Ansprechpartner für Rückfragen

Herr Dipl.-Ingenieur Fritz Henken-Mellies, Telefon 0421/6881-411
Anschrift: E.ON Kraftwerke GmbH, Berner Fahrweg 2, 28777 Bremen