

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über den Betrieb des Kohlekraftwerkes Bremen-Farge mit Klärschlamm-Mitverbrennung

Betreiber: ENGIE Deutschland AG, Friedrichstraße 200, 10117 Berlin

Betriebsführung: ENGIE Kraftwerk Farge GmbH & Co. KGaA, Friedrichstraße 200, 10117 Berlin

2. Berichtszeitraum: 01.01.2017 – 31.12.2017

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	30	100	20	100	2,22
Gesamt-C	20	100	10	100	0,22
anorg. Chlorverbindungen	60	100	20	100	0,10
anorg. Fluorverbindungen	15	100	10	100	3,40
Schwefeldioxid	389	100	186	100	54,45
Stickstoffdioxid	400	100	200	100	172,55
Kohlenmonoxid	373	100	186	100	0,43
Schwefelminderungsgrad [%]			85	100	98,77

6. Einzelmessungen und deren Bewertung:

Die Einzelmessungen wurden am 10.04. sowie am 07. und 08.05.2018 durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Messstelle durchgeführt.

Komponente*	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe ($y_{\max} + U_p$)
Gesamt-C	10 ^b /20 ^c	0,6	2,0
anorg. Chlorverbindungen	20 ^b /60 ^c	0,9	2,3
anorg. Fluorverbindungen	10 ^b /15 ^c	1,4	2,4
Quecksilber und seine Verbindungen	0,03	0,001.8	0,005
Summe aus Cadmium, Thallium u. seine Verbindungen	0,03	< 0,001.7	0,005
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen ^a	0,5	0,052	0,063
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt, und deren Verbindungen und Benzo(a)pyren ^a	0,05	0,003.0	0,007
Dioxine und Furane und di-PCB (WHO) [ng I-TEQ/m ³]	0,008	0,001.4	0,003

a Bei der Summen- und Mittelwertberechnung werden Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze mit dem Wert 0 berücksichtigt; b als Tagesmittelwert; c als Halbstundenmittelwert; y_{\max} Maximalwert der Einzelmessung; U_p Erweiterte Messunsicherheit; * 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 Dr. Frank Fischer, Telefon 0421/6881-411

Anschrift: ENGIE Kraftwerk Farge GmbH & Co. KGaA, Wilhelmshavener Str. 6, 28777 Bremen