

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 18 der 17. BImSchV über den Betrieb des Steinkohlekraftwerkes Zolling mit Klärschlamm-Mitverbrennung

1. Betreiber der Anlage: ENGIE Deutschland AG, Friedrichstraße 200, D-10117 Berlin

2. Berichtszeitraum 01.01.2018 bis 31.12.2018

3. Rauchgasreinigungen:

- Entstickung: SCR-Verfahren mit Plattenkatalysatoren, Reduktionsmittel Ammoniak
- Entstaubung: Elektrofilter, Nebenprodukt DIN-Flugasche
- Entschwefelung: Nasswäscher, Absorptionsmittel Kalksteinmehl, Nebenprodukt REA-Gips

4. Klärschlamm-Mitverbrennung:

- Es dürfen nur kommunale und kommunal-ähnliche Klärschlämme verbrannt werden.
- Die Menge ist auf 5 % der Gesamtbrennstoffmenge begrenzt.
- Die Zufeuerung von Klärschlamm darf nur erfolgen, wenn alle Reinigungsstufen der Abgasreinigungsanlage in Betrieb sind.

5. Kontinuierlich gemessene Emissionen und deren Bewertung:

alle Zahlen als mg/m ³ i.N. trocken (= Milligramm pro Kubikmeter trockenes Abgas im Normzustand bei einem Bezugssauerstoff von 6,7 bzw. 6,0 %), falls nicht anders angegeben	Halbstundenmittelwerte		Tagesmittelwerte		Jahresmittelwert
	Grenzwert	Einhaltung in %	Grenzwert	Einhaltung in %	Betriebswert
Staub	20	100	10	100	2,81
Schwefeldioxid	373	100	180	100	112,80
Stickstoffdioxid	400	100	193	100	152,86
Kohlenmonoxid	359	100	180	100	9,82
Gesamt-C	20	100	10	100	0,04
Quecksilber	0,05	100	0,03	100	0,00076
Schwefelabscheidegrad			85%	100	92,25%

- Im Berichtszeitraum gab es keine Halbstunden - und keine Tagesmittelwertüberschreitungen.

6. Einzelmessungen und deren Bewertung

Die Messungen wurden durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Meßstelle an folgenden Tagen durchgeführt: 19./21. u. 22.11.2018

Tagesmittelwert, bzw. Mittelwert über die Probenahmezeit.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe
anorg. Chlorverbindungen	mg/m ³	20	3,1	3,4
anorg. Fluorverbindungen	mg/m ³	10	2,8	2,8
Summe aus Cadmium, Thallium u. seinen Verbindungen	mg/m ³	0,02	0,0001	0,0001
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen	mg/m ³	0,5	0,0016	0,0022
Dioxine und Furane: Toxizitätsäquivalente	ng/m ³	0,032	0,002	0,002
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt und deren Verbindungen und Benzo-a-pyren.	mg/m ³	0,05	0,0002	0,0004

7. Ansprechpartner bei Rückfragen:

Herr Dipl.-Ing. Lothar Schreiber Telefon 08167 / 99 - 265
 Anschrift: ENGIE Kraftwerk Zolling GmbH & Co. KGaA, Leiningerstraße 1, D-85406 Zolling