

## 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 01.01.2016 bis 31.12.2016**

**3. Rauchgasreinigungen:**

- Entstickung: SCR-Verfahren mit Plattenkatalysatoren, Reduktionsmittel Ammoniak
- Entstaubung: Elektrofilter, Endprodukt DIN-Flugasche
- Entschwefelung: Nasswäscher, Absorptionsmittel Kalkstein, Endprodukt 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 <sup>3</sup> 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	0,63
Schwefeldioxid	373	99,99	180	100	122,01
Stickstoffdioxid	400	100	193	100	176,71
Kohlenmonoxid	359	100	180	100	7,76
Schwefelabscheidegrad			85%	100	91,69%

- Im Berichtszeitraum gab es 1 Halbstundenmittelwertüberschreitung von SO<sub>2</sub> (Werte 456,20 mg/Nm<sup>3</sup>).

Grund: defekte Zwischenkühlwasserleitung für Waschkreislaufpumpen. Abschaltung Rauchgasentschwefelungsanlage.

Die Ursachen der Überschreitungen wurden analysiert und soweit möglich Abhilfen geschaffen.

**6. Einzelmessungen und deren Bewertung**

Die Messungen wurden durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Meßstelle an folgenden Tagen durchgeführt: 7. - 09.11.2016.

Tagesmittelwert, bzw. Mittelwert über die Probenahmezeit.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe
Gesamt-C	mg/m <sup>3</sup>	10	< 2	< 2
anorg. Chlorverbindungen	mg/m <sup>3</sup>	20	4	5,2
anorg. Fluorverbindungen	mg/m <sup>3</sup>	10	3,2	3,5
Quecksilber und seine Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,0058	0,015
Summe aus Cadmium, Thallium u. seinen Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,02	< 0,0003	< 0,0003
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,0022	0,0029
Dioxine und Furane: Toxizitätsäquivalente	ng/m <sup>3</sup>	0,032	0,0022	0,0028
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt und deren Verbindungen und Benzo-a-pyren.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0007	0,0008

**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