

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

**1. Betreiber der Anlage: Onyx Kraftwerk Zolling GmbH & Co. KGaA, Leiningerstr. 1, D-85406 Zolling**

**2. Berichtszeitraum 01.01.2019 bis 31.12.2019**

**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 <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	99,99	10	100	3,00
Schwefeldioxid	373	99,97	180	100	101,26
Stickstoffdioxid	400	100	193	100	149,54
Kohlenmonoxid	359	100	180	100	10,33
Gesamt-C	20	100	10	100	0,23
Quecksilber	0,05	100	0,03	100	0,00131
Schwefelabscheidegrad			85%	100	92,63%

- Im Berichtszeitraum gab es 1 Halbstundenwertüberschreitung von Staub (Wert 21,1 mg/Nm<sup>3</sup>).

Grund: fehlerhafte Abschaltung einer Waschkreislaufpumpe.

- Im Berichtszeitraum gab es 2 Halbstundenwertüberschreitungen von SO<sub>2</sub> (Werte 469,44 und 495,13 mg/Nm<sup>3</sup>).

Grund: Störung von Additivpumpen, Bypass-Betrieb durch gestörten Endschalter.

Die Ursachen der Überschreitungen wurden analysiert und in Absprache mit der Genehmigungsbehörde erforderliche Abhilfemaßnahmen ergriffen.

**6. Einzelmessungen und deren Bewertung**

Die Messungen wurden durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Meßstelle an folgenden Tagen durchgeführt: 11. bis 13.11.2019

Tagesmittelwert, bzw. Mittelwert über die Probenahmezeit.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe
anorg. Chlorverbindungen	mg/m <sup>3</sup>	20	2,6	2,8
anorg. Fluorverbindungen	mg/m <sup>3</sup>	10	3,6	3,9
Summe aus Cadmium, Thallium u. seinen Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,02	< 0,0001	< 0,0001
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,0038	0,0062
Dioxine und Furane: Toxizitätsäquivalente	ng/m <sup>3</sup>	0,032	0,002	0,003
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt und deren Verbindungen und Benzo-a-pyren.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0002	0,0003

**7. Ansprechpartner bei Rückfragen:**

Herr Dipl.-Ing. Lothar Schreiber Telefon 08167 / 99 - 265

Anschrift: Onyx Kraftwerk Zolling GmbH & Co. KGaA, Leiningerstraße 1, D-85406 Zolling