

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

1. Eigentümer und Betreiber der Anlage: Uniper Kraftwerke GmbH, E.ON-Platz 1, 40479 Düsseldorf

2. Berichtszeitraum: 01.01. – 31.12.2017

3. Rauchgasreinigung:

- Entstickung: Katalysator SCR-Verfahren, Reduktionsmittel NH₃
- Entstaubung: Elektrofilter
- Entschwefelung: Kalk Wasch Verfahren, Absorptionsmittel Kalk, Endprodukt Gips

4. Klärschlamm - Mitverbrennung

- Es dürfen nur Schlämme aus der biologischen Behandlung von kommunalen Abwasser verbrannt werden
- Die Menge ist auf 5,64 t/h (bezogen auf die Trockensubstanz) begrenzt
- Die Menge ist auf 60.000 t/a (bezogen auf die Trockensubstanz) begrenzt.

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 Vol. % falls nicht anders angegeben)	Halbstundenmittelwerte		Tagesmittelwerte		Jahresmittelwert
	Grenzwert	Einhaltung in %	Grenzwert	Einhaltung in %	Betriebswert ¹⁾
Staub	30	100	15	100	4,18
Schwefeloxide, angegeben als SO ₂	370	99,99	178	100	79,23
Entschwefelungsgrad	92	100	92	99,73	96,51
Stickstoffoxide	400	99,94	200	99,46	188,09
Quecksilber	0,05	100	0,03	100	0,0027
Kohlenmonoxid	355	100	178	100	3,24
gasf. anorg. Chlorverbindungen	40	100	20	100	0,37
org. Stoffe, angegeben als Gesamt C	20	100	10	100	0,03
Ammoniak	4	100	2	100	0,23

¹⁾ Betriebswerte gerundet gemäß den Regelungen der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft

Die Ursache für Überschreitungen der Halbstundenwerte Staub, Entschwefelungsgrad, Stickoxide und Quecksilber, sowie des Tagesmittelwertes Stickoxide waren Einschränkungen der Rauchgaseinrichtungen. Die Einschränkungen wurden durch Instandhaltungsmaßnahmen umgehend beseitigt. Die nach §21 der 17. BImSchV maximal zulässigen Ausfallzeiten wurden sicher unterschritten.

6. Einzelmessungen und deren Bewertung

Die Probenahmen/ Messungen wurden durch eine nach § 29b bekannt gegebene Messstelle an folgenden Tagen durchgeführt: 03.05.- 05.05.2017

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maximalwert der Messreihe
gasf. anorg. Fluorverbindungen	mg/m ³	1	< 0,04	0,06
Summe aus Cadmium und Thallium	mg/m ³	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Summe aus Arsen, Cadmium, Benzo(a)pyren, Kobalt, Chrom	mg/m ³	0,05	< 0,002	< 0,003
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	mg/m ³	0,5	< 0,009	< 0,011
Polychlorierte Dibenzo-p-dioxine und Dibenzofurane	ng/m ³	0,1	0,0019	0,0034

7. Beurteilung der Verbrennungsbedingungen:

Die Kesselanlage des Kraftwerks Staudinger hält nachweislich konstruktionsbedingt die Mindestbedingungen nach § 7 der 17. BImSchV bezüglich Verbrennungstemperatur und Verweilzeit ein.

8. Ansprechpartner bei Rückfragen:

Herr Lüß, Telefon: 06186/ 29-2986

Anschrift: Uniper Kraftwerke GmbH, Kraftwerk Staudinger, Hanauer Landstraße 150, 63538 Großkrotzenburg