

**Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß § 18 der 17. BImSchV
über den Betrieb des Heizkraftwerkes Wolfsburg-West
bei Klärschlammgranulat-Mitverbrennung**

1. Betreiber der Anlage: Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg

2. Berichtszeitraum: 01.01.2013 - 31.12.2013

3. Rauchgasreinigungen:

- Entstickung: Katalytische Rauchgasreinigung nach dem SCR-Verfahren, Reduktionsmittel NH₃
- Entstaubung: Gewebefilter bestehend aus 3.808 Filterelementen
- Entschwefelung: Reduktionsmittel Kalkmilch

4. Klärschlammgranulat-Mitverbrennung

- Es dürfen 4.200 t Klärschlammgranulat pro Jahr in der Mischung mit Steinkohle mitverbrannt werden.
- In 2013 wurden 510 t Klärschlammgranulat aus der kommunalen Abwasserbehandlung thermisch verwertet.

5. Kontinuierlich gemessene Emissionen und deren Bewertung

- Die kontinuierlich gemessenen Emissionen liegen weit unter den Grenzwerten.

alle Zahlen als mg/m ³ i.N. trocken, falls nicht anders angegeben	Grenzwert		Durchschnittlicher Tagesmittelwert
	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	
Staub	30	20	1,6 %
Schwefeldioxid	385	180	79,5 %
Stickstoffdioxid	432	216	72,9 %
Kohlenmonoxid	446	223	4,1 %
Gesamt-C	20	10	2,9 %

* unter Berücksichtigung der SO₂-Kompensation

6. Einzelmessungen und deren Bewertung

Die Messungen wurden durch eine § 26 BImSchG zugelassene Messstelle an folgendem Tag durchgeführt: 28.11.-11.12.2013

Parameter	Einheit	Emissionsgrenzwert (TMW/HMW)*	Mittelwert Klärschlammgranulat	Maximaler Messwert Klärschlammgranulat
Ammoniak (NH ₃)	mg/m ³	30**	0,05	0,07
Chlorwasserstoff (HCl)	mg/m ³	20 / 60	1,46	2,47
Fluorwasserstoff (HF)	mg/m ³	1 / 4	0,17	0,22

Quecksilber (Hg)	mg/m ³	0,03 / 0,05	0,0006	0,0009
Summe aus Cd, Tl und deren Verbindungen	mg/m ³	0,05***	0,00004	0,00004
Summe aus Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn und deren Verbindungen	mg/m ³	0,5***	0,00737	0,00907
Summe aus As, Ad, Co, Cr und deren Verbindungen einschließlich Benzo(a)pyren	mg/m ³	0,05***	0,00021	0,00022
Dioxine und Furane (ITE/NATO)	ng/m ³	0,1***	0,00018	0,00045

- * TMW= Tagesmittelwert
- HMW= Halbstundenmittelwert
- ** Emissionsgrenzwert
- *** Mittelwert über die Probenahmezeit

7. Ansprechpartner für Rückfragen:

Frau Dr. Jahn, Telefon: 05361-923529
 Anschrift: VW Kraftwerk GmbH, Brieffach 0183, 38436 Wolfsburg