

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß der 17. BImSchV über den Betrieb des Zementwerkes

1. Eigentümer der Anlage: Solnhofer Holding AG

2. Betreiber: Solnhofer Portland-Zementwerke GmbH & CO.KG

3. Berichtszeitraum: 01.01.2005 - 31.12.2005

4. Rauchgasreinigungen:

- Entstaubung: Gewebefilter
- Entstickung : Katalysator SCR-Verfahren, Reduktionsmittel NH₄OH

5. Abfall-Mitverbrennung:

- genehmigter Einsatzstoff : BPG (produktspezifische Abfallstoffe)

6. Kontinuierlich gemessene Emissionen/Verbrennungsbedingungen und deren Bewertung:

alle Zahlen als mg/m ³ i.N. trocken (=Milligramm pro Kubikmeter trockenes Abgas im Normzustand bei einem Bezugssauerstoff von 10,4 %)	Halbstundenmittelwerte		Tagesmittelwerte	
	Grenzwert	Einhaltung in %	Grenzwert	Einhaltung in %
Staub	40	100	20	98.5
Chlorwasserstoff	60	100	10	83.7
Schwefeldioxid	200	100	50	100
Stickoxide	1000	99.5	500	90.8
Quecksilber	0.05	95.2	0.03	91

Maßnahmen gegen zukünftige Überschreitungen:	Staub:	Alle gasberührende Metallteile korrosionsbeständig ausführen
	NO _x :	Bessere Brennbedingungen durch Einsatz eines neuen Ofenbrenners sowie weitere Optimierung der SCR-Anlage
	Chlorwasserstoffe:	Chloreintrag durch Sekundärbrennstoffe erheblich mindern
	Quecksilber :	Optimierung der kurzfristig ändernden Rohmaterialzustände

7. Einzelmessungen und deren Bewertung

Die Messungen wurden durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Meßstelle durchgeführt

Parameter	Einheit	Grenzwert	Mittelwert	Maxwert der Messreihe
gasförmige anorg. Fluorverbindungen	mg/m ³	4	n.n	n.n
Quecksilber und seine Verbindungen	mg/m ³	0.05	0.002	0.002
Cadmium und seine Verbindungen	mg/m ³	0.015	n.n	n.n
Thallium und seine Verbindungen	mg/m ³	0.015	n.n	n.n
Nickel und seine Verbindungen	mg/m ³	0.15	<0,002	0.008
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und deren Verbindungen	mg/m ³	0.4	0.01	0.02
Summe aus Arsen, Cadmium, Chrom, Kobalt und deren Verbindungen	mg/m ³	0.05	<0,001	0.003
Benzol	mg/m ³	5	0.7	1.1
Dioxine und Furane: Toxizitätsäquivalente	ng/m ³	0.05	0.003	0.008

8. Ansprechpartner bei Rückfragen:

Landratsamt Weißenburg/Gunzenhausen	Herr Löffler	Tel.: 09141/902-319
	Herr Schott	Tel.: 09141/902-324
Solnhofer Portland-Zementwerke	Herr Sauter	Tel.: 09145/601-220