

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2007 vom Biomasseheizkraftwerk Flohr gemäß 17. BImSchV, § 27 Abs. 1

Betreiber: BHKW Flohr GmbH

Berichtszeitraum: 01. Januar bis 31. Dezember 2007

Anlage: Biomassefeuerung mit Eintrommel-Wasserrohrkessel

Abgasreinigung: Rauchgasreinigung nach dem Trockenverfahren mit Rückstrom-Wirbelschicht-Reaktor und nachgeschaltetem Gewebefilter

Standort und Ansprechpartner: Bioheizkraftwerk Neuwied, Rasselsteiner Straße, 56564 Neuwied

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung, Herr Engel, Tel. (02631) 9149-0, Herr Blaß, Tel. (0681) 405-9329

Verbrennungsbedingungen: Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 850 C° wurde eingehalten

Verweilzeit mindestens 2 Sekunden wurde eingehalten

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte 2007

	Staub mg/m³	CO mg/m³	SO2 mg/m³	NO2 mg/m³	HCL mg/m³	HF mg/m³	Cges mg/m³	HG µg/m³
Grenzwerte								
Halbstundenmittelwert								
Genehmigung	30	100	200	400	60	4,0	20	50
Tagesmittel Genehmigung	10	50	50	200	10	1,00	10	30
Tagesmittelwert (Jahreskonzentration)	0,06	25,57	0,83	132,62	3,25	0,00	0,00	0,31
Prozentual der Genehmigung	0,60 %	51,14 %	1,66 %	66,31 %	32,50 %	0,0 %	0,00 %	1,03 %
Einhaltung Tagesmittelwert in %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Überschreitungen Tagesmittelwert	0	0	0	0	0	0	0	0

Emissionsüberschreitungen

Schadstoff	TMW	Datum	Ausfallzeit	max. HMW Wert mg/m³	max. HMW Grenzwert mg/m³	max. TMW Wert mg/m³	max TMW Grenzwert mg/m³	Ursache
Staub	HMW	03.12.07	12.00 - 12.30 0,5 h	47,81	30,00	2,22	10,00	Aufgrund eines kurzzeitigen Ausfalls der O ₂ Messung, wurde der Saugzug automatisch auf „min“ geregelt. Dadurch hat sich der Abgasvolumenstrom schlagartig reduziert, was zu einer erhöhten Staubkonzentrationsmessung führte.

Diskontinuierliche Messungen der Emission von Dioxinen / Furanen, staubförmigen anorganischen Stoffen sowie Ammoniak

	Dioxine (PCDD/F) [ng/Nm³]	Cd,Tl [mg/Nm³]	Schwermetalle [mg/Nm³]	Ammoniak [mg/m³]
Grenzwert 17. BImSchV	0,100	0,050	0,50	30,0
Messung Mittelwerte	0,004	0,00075	0,17190	1,34
Prozentual von Genehmigung	4,0 %	1,5 %	34,38 %	4,46 %

Messungen ausgeführt durch Herrn Dipl.-Ing. Wehde TÜV Nord