

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2008 vom Biomasseheizkraftwerk Flohr gemäß 17. BImSchV, § 27 Abs. 1

Betreiber: BHKW Flohr GmbH

Berichtszeitraum: 01. Januar bis 31. Dezember 2008

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) 9494-9210

Verbrennungsbedingungen: Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 850 °C wurde eingehalten

Verweilzeit mindestens 2 Sekunden wurde eingehalten

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte 2008

	Staub mg/m ³	CO mg/m ³	SO ₂ mg/m ³	NO ₂ mg/m ³	HCL mg/m ³	HF mg/m ³	Cges mg/m ³	HG µg/m ³
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	14,56	0,98	124,56	3,28	0,04	0,01	0,06
Prozentual der Genehmigung in %	0,60 %	29,12 %	1,96 %	62,28 %	32,80 %	4,00 %	0,10 %	0,20 %
Einhaltung Tagesmittelwert in %	99,7 %	100 %	100 %	100 %	99,7 %	100 %	100 %	100 %
Überschreitungen Tagesmittelwert	1	0	0	0	1	0	0	0

Emissionsüberschreitungen

Schadstoff	TMW	Datum	Ausfallzeit	max. HMW Wert mg/m ³	max. HMW Grenzwert mg/m ³	max. TMW Wert mg/m ³	max. TMW Grenzwert mg/m ³	Ursache
Staub	tMW	01.08.08	7,00 h	97,73	30,00	31,36	10,00	Anlage wurde im Warmhaltebetrieb über die Stützfeuerung weiter betrieben ohne Holzfeuerung, wobei die Rauchgasreinigungsanlage automatisch abschaltet.
HCL	TMW	21.04.08	7,37 h	56,86	60,00	12,33	0,00	Rauchgasreinigungsanlage wurde durch eine Sicherheitsabschaltung der Kesselanlage außer Betrieb geschaltet.
SO ₂	TMW	09.06.08	1,00 h	210,16	200,00	210,16	50,00	Rauchgasreinigungsanlage wurde durch eine Sicherheitsabschaltung der Kesselanlage außer Betrieb geschaltet.

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

	Dioxine (PCDD/F) [ng/Nm ³]	Cd, TI [mg/Nm ³]	Schwermetalle [mg/Nm ³]	Ammoniak [mg/m ³]
Grenzwert 17. BImSchV	0,100	0,050	0,50	30,0
Messung Mittelwerte	0,003	0,0003	0,004	0,7
Prozentual von Genehmigung	3,0 %	0,6 %	0,8 %	2,33 %

Messungen ausgeführt durch Herrn Dipl.-Ing. Birkemeier, TÜV Nord