

Angaben für die Veröffentlichung gemäß Nr. III. 9.2 der Genehmigung vom 30.04.1993/ „Nachrüstung der Rauchgasreinigung im Müllheizkraftwerk Würzburg - EMISSIONSWERTE 1999“.

1. Betreiber der Anlage:
Heizkraftwerk Würzburg GmbH, Bahnhofstr. 12-18, 97070 Würzburg, Tel: 0931-36-1510, Fax: 0931-36-1513
2. Berichtszeitraum vom **01.01.1999** bis **31.12.1999**
3. Anlagenbezeichnung:
Müllheizkraftwerk Würzburg - MHKW
4. Standort:
Gattingerstr. 31, 97076 Würzburg
5. Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:
- **Mindesttemperatur 850 °C für Linie 3; 800 °C für die Linien 1 und 2**
- **Mindestverweilzeit in der Nachbrennkammer 2s**
6. Einzuhaltende Emissionsbegrenzung:
gemäß 17. BImSchV
7. Träger:
Zweckverband Abfallwirtschaft Raum Würzburg , Eichhornstr. 5, 97070 Würzburg, Tel: 0931-13569, Fax: 0931-57446.

8. Ergebnisse der kontinuierlichen und diskontinuierlichen Betriebs- und Emissionsmessungen

8.1 Kontinuierliche Messungen

Linie 1:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als TMW	Jahresmittelwert mg/ m ³
HCl	10	1,52
SO ₂	50	1,91
CO	50	13,0
Cges	10	0,01
NO _x	200	65,9
Hg µ/m ³	30	1,77
Staub	10	0,42

Linie 2:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als TMW	Jahresmittelwert [mg/ m ³]
HCl	10	3,79
SO ₂	50	7,02
CO	50	19,72
Cges	10	0,03
NO _x	200	61,6
Hg µ/m ³	30	1,93
Staub	10	0,92

Linie 3:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als TMW	Jahresmittelwert [mg/ m ³]
HCl	10	5,51
SO ₂	50	2,47
CO	50	7,67
Cges	10	0,8
NO _x	200	161,8
Hg µ/m ³	30	3,16
Staub	10	0,95

8.2 Diskontinuierliche Messungen /Mittelwert der durch Einzelmessung bestimmten Emissionswerte

Linie 1:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als HMW	Emissionswerte [mg/m ³] Mittelwert
Cd, Tl	0,05	< 0,002
Hg, gesamt	0,05	< 0,001
Sb-Sn	0,5	0,035
HF	1	0,23
PCDD/F (ng/m ³)	0,1	0,022

Von folgenden Labors / Instituten liegen hierzu Messberichte vor:
**(Emissionsmessung an der Linie 1 im Abgas; durchgeführt vom TÜV/Ecoplan
Datum: 09.11.1999 bis 11.11.1999)**

Linie 2:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als HMW	Emissionswerte [mg/m ³] Mittelwert
Cd, Tl	0,05	< 0,002
Hg, gesamt	0,05	< 0,002
Sb-Sn	0,5	0,005
HF	1	< 0,2
PCDD/F [ng/m ³]	0,1	0,003

Von folgenden Labors / Instituten liegen hierzu Messberichte vor:
*(Emissionsmessung an der Linie 2 im Abgas; durchgeführt vom TÜV/Ecoplan
Datum: 08.09.1999 bis 10.09.1999)*

Linie 3:

Parameter	Grenzwert [mg/m ³] nach Bescheid als HMW	Emissionswerte [mg/m ³] Mittelwert
Cd, Tl	0,05	< 0,002
Hg, gesamt	0,05	< 0,005
Sb-Sn	0,5	< 0,025
HF	1	< 0,23
PCDD/F [ng/m ³]	0,1	0,006

Von folgenden Labors / Instituten liegen hierzu Messberichte vor:
*(Emissionsmessung an der Linie 3 im Abgas; durchgeführt vom TÜV/Ecoplan
Datum: 08.07.1999 bis 29.03.2000)*

9. Bewertung der Ergebnisse

Einhaltung des Bescheides Anzahl der Überschreitungen in %, seit Anfang des Jahres

Linie 1:

Linie 2:

Linie 3:

Parameter	Linie 1		Linie 2		Linie 3	
	Anteil (%) HMW > GW	Anteil (%) TMW > GW	Anteil (%) HMW > GW	Anteil (%) TMW > GW	Anteil (%) HMW > GW	Anteil (%) TMW > GW
Staub	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HCl	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,5
Cges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
SO ₂	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
NO _x	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
CO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5
Hg	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0

Legende :

HMW = Halbstundenmittelwerte

GW = Grenzwert

TMW = Tagesmittelwerte

Würzburg, 26.05.2000

HEIZKRAFTWERK WÜRZBURG GmbH