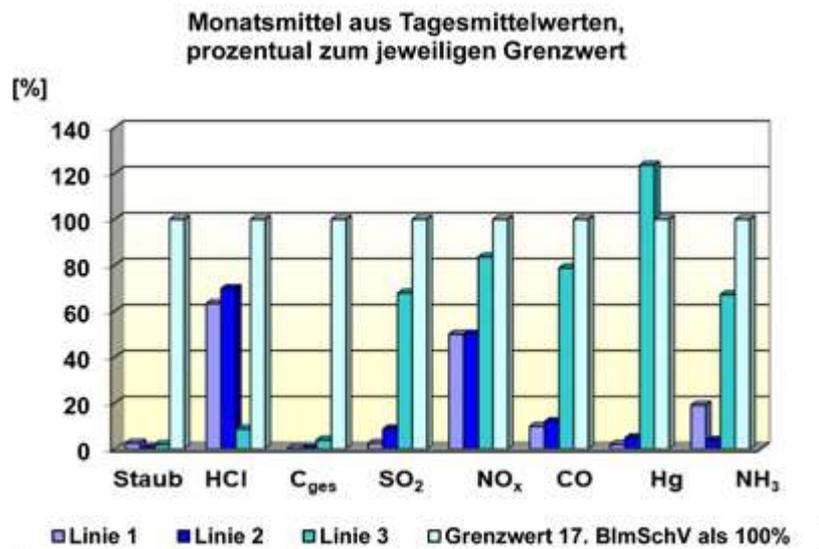


Emissionsberichte 2023 – Mai



Die Emissionen des MHKW liegen im Monatsmittel und damit auch im Jahresmittel weit unter den gesetzlichen Vorsorgewerten der 17. BImSchV.

Die Anlage hat auch nach den Vorgaben der EU „Best verfügbare Technik“ (BVT).

Linie 1

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,25	0,03 / 1,71
HCl	10	6,33	5,44 / 8,04
C_{ges}	10	0,02	0,01 / 0,32
SO₂	50	1,20	0,01 / 6,93
NO_x	150	99,92	98,85 / 107,48
CO	50	4,92	2,50 / 8,35
Hg	0,03	0,00059	0,00001 / 0,01221
NH₃	10	1,91	0,44 / 3,92
Feuerraum- Temperatur [°C]		922	797 / 947

Linie 2

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,01	0,01 / 0,01
HCl	10	6,98	5,66 / 8,41
C_{ges}	10	0,01	0,01 / 0,05
SO₂	50	4,30	1,54 / 14,75
NO_x	150	99,95	97,94 / 104,92
CO	50	5,92	3,42 / 8,44
Hg	0,03	0,00144	0,00036 / 0,01616
NH₃	10	0,37	0,24 / 0,50
Feuerraum- Temperatur [°C]		892	819 / 962

Linie 3

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,19	0,01 / 0,19
HCl	10	0,86	0,73 / 1,00
C_{ges}	10	0,39	0,18 / 0,60
SO₂	50	33,91	28,81 / 39,01
NO_x	150	167,21	154,51 / 179,90
CO	50	39,40	37,96 / 40,85
Hg	0,03	0,03707	0,02955 / 0,04460
NH₃	10	6,72	5,96 / 7,47
Feuerraum- Temperatur [°C]		881	859 / 911

Anmerkung:

Bereits bei der Einhaltung der Grenzwerte nach TA-Luft 1986 waren keine Auswirkungen auf die Umwelt und die nahe Umgebung festzustellen.

Erläuterungen Linie 3:

- NO_x: zwei Tagesmittelwert - Überschreitungen werden angezeigt:
(155,00 > 150,00 mg/Nm³ und 180,00 > 150,00 mg/Nm³)
- Grund: Optimierung Anfahrprozess zur Minimierung des Ölverbrauchs in
Abstimmung mit dem LfU
- Gegenmaßnahmen: Verstärkte Dosierung von NH₃
- Bemerkung: Emissionswerte waren nach Anfahren wieder normal niedrig
-
- Hg: ein Tagesmittelwert zeigt Überschreitung an: (0,045 > 0,030 mg/Nm³)
- Grund: stark erhöhte Rohgaswerte / Eintrag durch den Abfall
- Gegenmaßnahmen: HOK-Dosierung auf Maximum u. Rezirkulatmenge erhöht
- Bemerkung: Emissionswerte waren nach kurzer Zeit wieder normal niedrig