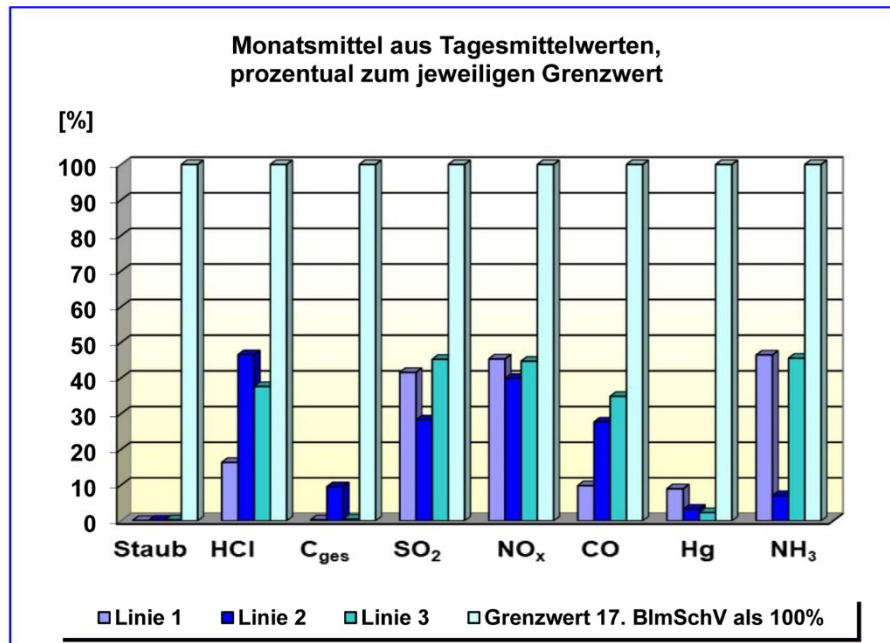


Emissionsberichte 2024 – Mai



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	0,01	0,01 / 0,04
HCl	8	1,64	0,36 / 3,25
C _{ges}	10	0,03	0,01 / 0,59
SO ₂	40	20,82	4,99 / 47,19
NO _x	150	90,82	88,82 / 104,14
CO	50	4,94	3,28 / 9,18
Hg	0,01	0,00270	0,00002 / 0,05940
NH ₃	10	4,65	2,57 / 6,24
Feuerraum- Temperatur [°C]		943	891 / 994

Linie 2

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,02	0,01 / 0,47
HCl	8	4,66	1,81 / 6,23
C_{ges}	10	0,96	0,12 / 4,23
SO₂	40	14,17	3,04 / 45,42
NO_x	150	79,95	78,35 / 84,20
CO	50	13,86	8,06 / 28,51
Hg	0,01	0,00099	0,00039 / 0,00695
NH₃	10	0,71	0,47 / 1,13
Feuerraum- Temperatur [°C]		918	837 / 1048

Linie 3

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,03	0,01 / 0,17
HCl	8	3,77	1,45 / 7,32
C_{ges}	10	0,05	0,01 / 0,25
SO₂	40	22,65	13,01 / 38,99
NO_x	150	89,58	74,50 / 126,79
CO	50	17,46	8,19 / 36,55
Hg	0,01	0,00070	0,00038 / 0,00302
NH₃	10	4,56	2,28 / 6,64
Feuerraum- Temperatur [°C]		982	899 / 1073

Anmerkung:

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

Erläuterungen Linie 1:

Hg: 1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an: $59 > 10 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$
Grund: erhöhte Konzentration an Hg auch im Reingas Linie 2, jedoch keine TMW-Überschreitung -> Eintrag durch den Müll
Gegenmaßnahmen: Zugabe von HOK wurde stark erhöht
Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig

SO₂: 1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an: $45 > 40 \text{mg}/\text{Nm}^3$.
Grund: erhöhte Konzentration SO₂ im Rohgas -> Eintrag durch den Müll
Gegenmaßnahmen: Zugabe von Kalkhydrat und Rezirkulat erhöht, Beschickung reduziert und Stützfeuerung zugeschaltet
Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig

Erläuterungen Linie 2:

SO₂: 1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an: $47 > 40 \text{mg}/\text{Nm}^3$.
Grund: erhöhte Konzentration SO₂ im Rohgas -> Eintrag durch den Müll
Gegenmaßnahmen: Zugabe von Kalkhydrat und Rezirkulat erhöht, Beschickung reduziert und Stützfeuerung zugeschaltet
Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig