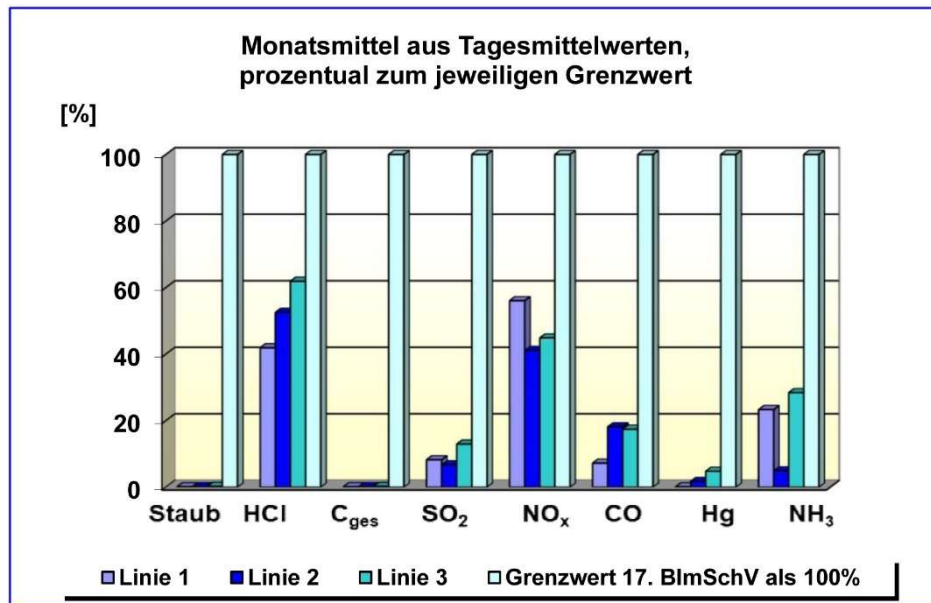


Emissionsberichte 2023 – September



Linie 1

Die Emissionen des MKW 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).

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,01	0,01 / 0,05
HCl	10	4,19	2,87 / 6,79
C _{ges}	10	0,01	0,01 / 0,05
SO ₂	50	4,11	0,25 / 22,27
NO _x	150	112,13	86,18 / 151,06
CO	50	3,60	2,46 / 5,02
Hg	0,03	0,00003	0,00001 / 0,00043
NH ₃	10	2,33	0,64 / 6,91
Feuerraum- Temperatur [°C]		943	905 / 975

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	5,25	4,17 / 7,21
C_{ges}	10	0,01	0,01 / 0,01
SO₂	50	3,35	1,07 / 26,54
NO_x	150	82,17	78,10 / 87,94
CO	50	9,05	5,77 / 13,09
Hg	0,03	0,00051	0,00042 / 0,00117
NH₃	10	0,49	0,34 / 0,70
Feuerraum- Temperatur [°C]		857	807 / 902

Linie 3

Parameter [mg/m ³]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,02	0,01 / 0,08
HCl	10	6,19	2,16 / 10,53
C_{ges}	10	0,02	0,01 / 0,36
SO₂	50	6,46	0,23 / 23,63
NO_x	150	89,66	79,61 / 117,33
CO	50	8,71	3,28 / 18,19
Hg	0,03	0,00143	0,00055 / 0,01537
NH₃	10	2,84	1,77 / 4,68
Feuerraum- Temperatur [°C]		935	867 / 961

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:

NO_x: 1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an (151 > 150,0 mg/Nm³)
Grund: defektes Überströmventil in der NH₃ - Eindüseleitung
Gegenmaßnahmen: Überströmventil wurde repariert
Bemerkung: EMI-Werte nach Reparatur Überströmventil wieder normal niedrig

Erläuterungen Linie3:

HCl: 1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an (11 > 10,0 mg/Nm³)
Grund: erhöhte Konzentration an HCl im Rohgas => Eintrag durch den Müll
Gegenmaßnahmen: Dosierung von Kalkhydrat wurde erhöht
Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig