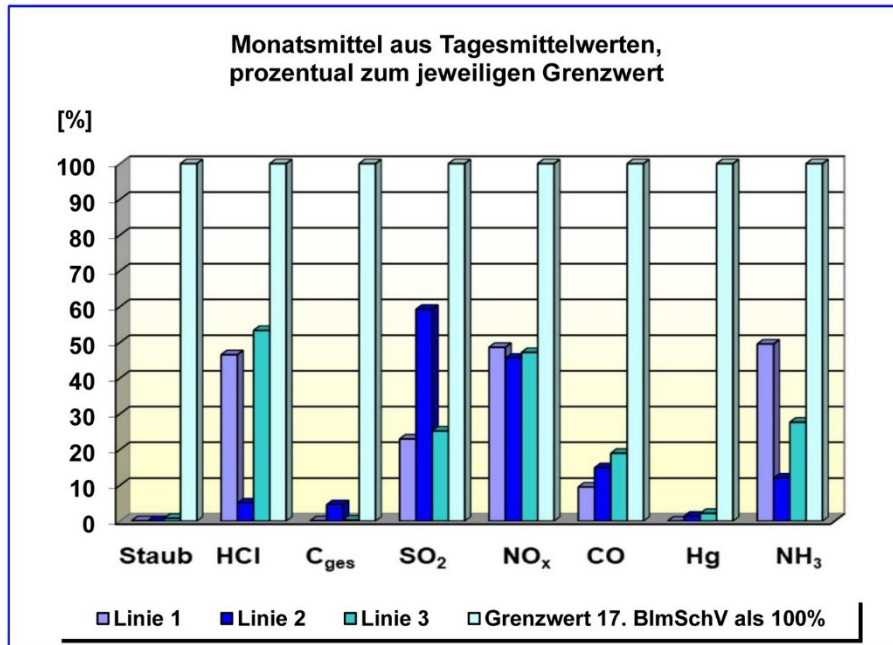


## Emissionsberichte 2024 – Juli



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 <sup>3</sup> ]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
Staub	5	0,01	0,01 / 0,02
HCl	8	4,66	1,14 / 6,08
C <sub>ges</sub>	10	0,01	0,01 / 0,19
SO <sub>2</sub>	40	11,51	0,42 / 34,90
NO <sub>x</sub>	150	97,35	89,39 / 115,64
CO	50	4,78	2,52 / 8,61
Hg	0,01	0,00001	0,00001 / 0,00002
NH <sub>3</sub>	10	4,96	1,85 / 6,65
Feuerraum- Temperatur [°C]		956	918 / 990

## Linie 2

Parameter [mg/m <sup>3</sup> ]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
<b>Staub</b>	5	0,01	0,01 / 0,01
<b>HCl</b>	8	0,51	0,51 / 0,51
<b>C<sub>ges</sub></b>	10	0,46	0,46 / 0,46
<b>SO<sub>2</sub></b>	40	29,65	29,65 / 29,65
<b>NO<sub>x</sub></b>	150	91,35	91,35 / 91,35
<b>CO</b>	50	7,48	7,48 / 7,48
<b>Hg</b>	0,01	0,00041	0,00041 / 0,00041
<b>NH<sub>3</sub></b>	10	1,21	1,21 / 1,21
<b>Feuerraum- Temperatur [°C]</b>		823	823 / 823

## Linie 3

Parameter [mg/m <sup>3</sup> ]	17. BImSchV (Grenzwert als Tagesmittelwert)	Monatsmittel der Tagesmittelwerte	min / max-Werte der Tagesmittelwerte
<b>Staub</b>	5	0,08	0,01 / 0,75
<b>HCl</b>	8	5,34	1,02 / 10,94
<b>C<sub>ges</sub></b>	10	0,03	0,01 / 0,26
<b>SO<sub>2</sub></b>	40	12,62	1,14 / 38,14
<b>NO<sub>x</sub></b>	150	94,47	78,59 / 175,22
<b>CO</b>	50	9,50	2,32 / 30,90
<b>Hg</b>	0,01	0,00065	0,00040 / 0,00370
<b>NH<sub>3</sub></b>	10	2,77	1,48 / 4,61
<b>Feuerraum- Temperatur [°C]</b>		1005	876 / 1068

**Anmerkung:**

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

**Erläuterungen Linie 2:**

Linie 2 war im Juli weniger als 24 Stunden in Betrieb, daher gibt es nur 1 Tagesmittelwert.

**Erläuterungen Linie 3:**

NO<sub>x</sub>: 1 Tagesmittelwert NO<sub>x</sub> zeigte Überschreitung an (175 > 150 mg/Nm<sup>3</sup>)

Grund: erhöhter Stickstoffeintrag durch den Müll im Rohgas Linie 3

Gegenmaßnahmen: Kessellast reduziert

Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig.

=====

HCl: 1 Tagesmittelwert HCl zeigte Überschreitung an (11 > 8 mg/Nm<sup>3</sup>)

Grund: erhöhte Konzentration im Rohgas => Eintrag durch Müll

Gegenmaßnahmen: Zugabe von Additiven (Kalkhydrat und Rezirkulat) stark erhöht

Bemerkung: EMI-Werte nach kurzer Zeit wieder normal niedrig.