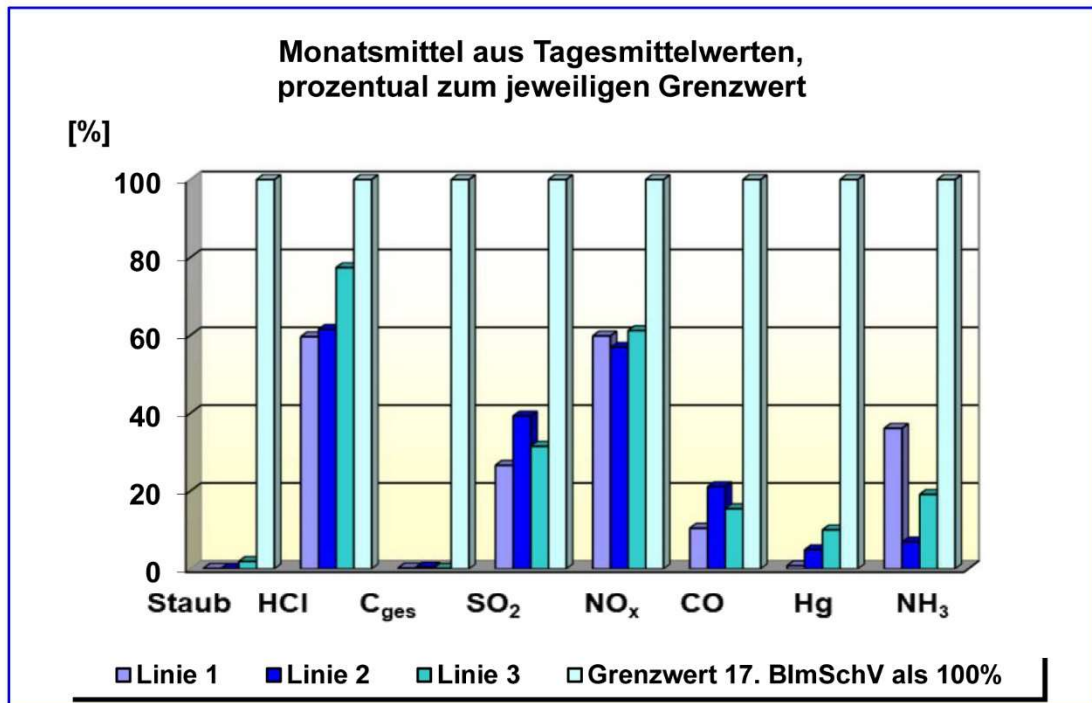


## Emissionsberichte 2024 – März



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 / 0,10
HCl	8	4,77	2,40 / 7,77
C <sub>ges</sub>	10	0,02	0,01 / 0,11
SO <sub>2</sub>	40	10,64	1,11 / 27,88
NO <sub>x</sub>	150	89,74	88,79 / 95,80
CO	50	5,22	3,76 / 7,35
Hg	0,01	0,00008	0,00001 / 0,00158
NH <sub>3</sub>	10	3,61	1,15 / 6,03
Feuerraum- Temperatur [°C]		950	924 / 985

## 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	4,92	1,84 / 6,02
<b>C<sub>ges</sub></b>	10	0,04	0,01 / 0,20
<b>SO<sub>2</sub></b>	40	15,70	4,71 / 52,76
<b>NO<sub>x</sub></b>	150	85,32	78,53 / 92,76
<b>CO</b>	50	10,54	7,04 / 17,08
<b>Hg</b>	0,01	0,00049	0,00043 / 0,00066
<b>NH<sub>3</sub></b>	10	0,69	0,48 / 1,20
<b>Feuerraum- Temperatur [°C]</b>		892	800 / 942

## 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	0,19	0,02 / 0,90
<b>HCl</b>	8	6,19	2,23 / 13,34
<b>C<sub>ges</sub></b>	10	0,01	0,01 / 0,06
<b>SO<sub>2</sub></b>	40	12,59	0,17 / 43,97
<b>NO<sub>x</sub></b>	150	91,77	84,10 / 119,03
<b>CO</b>	50	7,72	3,38 / 12,37
<b>Hg</b>	0,01	0,00100	0,00048 / 0,00560
<b>NH<sub>3</sub></b>	10	1,91	1,08 / 3,41
<b>Feuerraum- Temperatur [°C]</b>		968	883 / 1052

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:***

SO<sub>2</sub> + HCl:            1 Tagesmittelwert SO<sub>2</sub> zeigte Überschreitung an (44 > 40 mg/Nm<sup>3</sup>)  
                              1 Tagesmittelwert HCl zeigte Überschreitung an (10 > 8 mg/Nm<sup>3</sup>)

Grund:                    erhöhte Konzentration an HCL im Rohgas => Eintrag durch den Müll

Gegenmaßnahmen: Zugabe von Kalkhydrat und Rezirkulat erhöht / Beschickung reduziert

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

=====

HCl:                      1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an (13 > 8mg/Nm<sup>3</sup>)

Grund:                    Störung Frequenzumrichter in der Kalkdosierung

Gegenmaßnahmen: Linie 3 wurde abgefahren und geht in die geplante Jahresrevision

Bemerkung:            Frequenzumrichter wird in der Jahresrevision der Linie 3 ausgetauscht .

### ***Erläuterungen Linie 2:***

SO<sub>2</sub>:                      1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an (53 > 40 mg/Nm<sup>3</sup>)  
                              1 Tagesmittelwert zeigte Überschreitung an (47 > 40 mg/Nm<sup>3</sup>)

Grund:                    Anfahrprozess nach längerem Stillstand

Gegenmaßnahmen: Zugabe von Kalkhydrat erhöht / Beschickung reduziert

Bemerkung:            EMI-Werte nach dem Anfahren wieder normal niedrig.