

# Emissionswerte der MVA Salzbergen 2005

**November 2005\*:** MVA konnte genehmigten Grenzwert für **Dioxine** (0,05 Nanogramm/Kubikmeter) nicht einhalten. Bei einer Messung während der Anfahrphase wurde ein Wert von 0,074 Nanogramm/Kubikmeter gemessen, der 48 Prozent über dem für diese Anlage genehmigten Wert liegt.

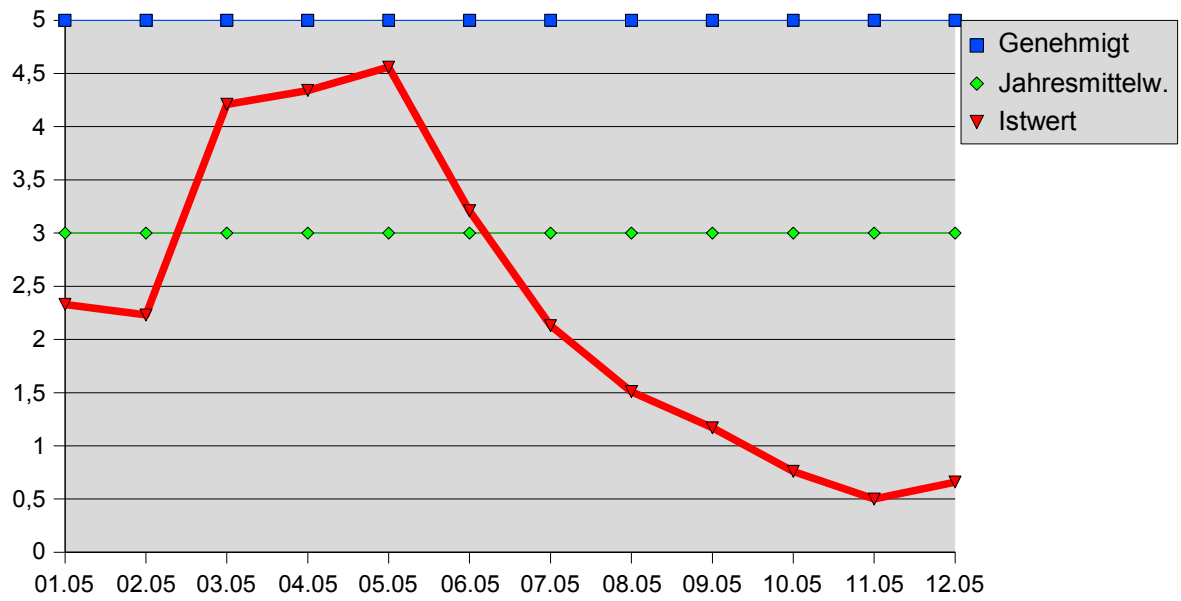
Siehe dazu die Berichterstattung im **Juli/August 2006** unter:  
["http://www.bisalzbergen.de/presse.htm#082006"](http://www.bisalzbergen.de/presse.htm#082006)

**April 2005\*:** MVA kann Werte der 17. BImSchV nicht einhalten. Zitat des Betreibers: "Bedingt durch einen Anlagenstillstand und noch andauernden Einstellprozessen wurden die Werte für SO<sub>2</sub> und CO überschritten". Siehe Emissionswerte.

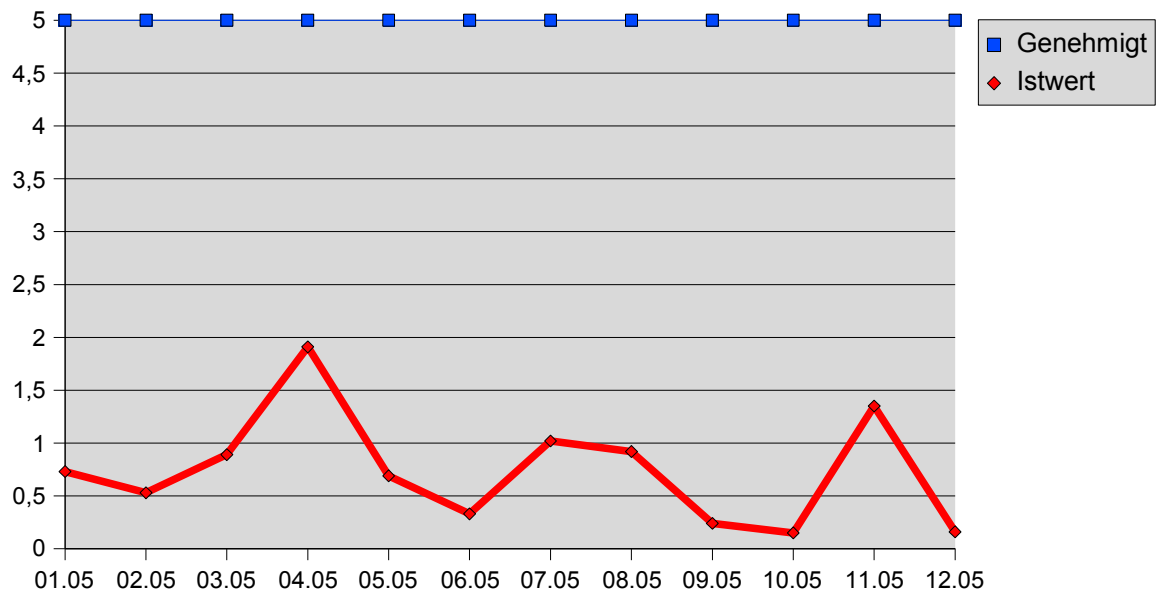
Die Daten in den folgenden Tabelle und Kurven wurden aus den Prozentwerten, die man der Betreiberhomepage\*\* entnehmen kann, zurückgerechnet.

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Durchschnitt	genehmigt
Staub in mg/Nm <sup>3</sup>	2,33	2,23	4,21	4,34	4,56	3,21	2,13	1,51	1,17	0,76	0,50	0,66	2,30	5
Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	0,73	0,53	0,89	1,91	0,69	0,33	1,02	0,92	0,24	0,15	1,35	0,16	0,74	5
Chlorwasserstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	7,29	9,49	8,15	7,13	6,57	7,6	7,17	8,68	7,51	7,95	3,71	8,37	7,47	10
Schwefeldioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	38,1	48,6	33,8	<b>57,1</b>	30,6	26,55	27,4	31,35	33,85	32,75	46,85	22,5	35,76	50
Stickstoffdioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	123,4	127,0	130,8	140	139,2	135,6	135,2	135,2	136,0	133,4	138,8	143	134,8	150
Quecksilber in mg/Nm <sup>3</sup>	0,00177	0,00492	0,00111	0,0002	0,0014	0,00129	0,00114	0,00108	0,00141	0,00129	0,00147	0,00135	0,00154	0,03
Kohlenmonoxid in mg/Nm <sup>3</sup>	42,2	41,1	41,05	<b>76,49</b>	37,1	39,7	46,4	41,65	28,7	28,5	33,7	25,05	40,14	50

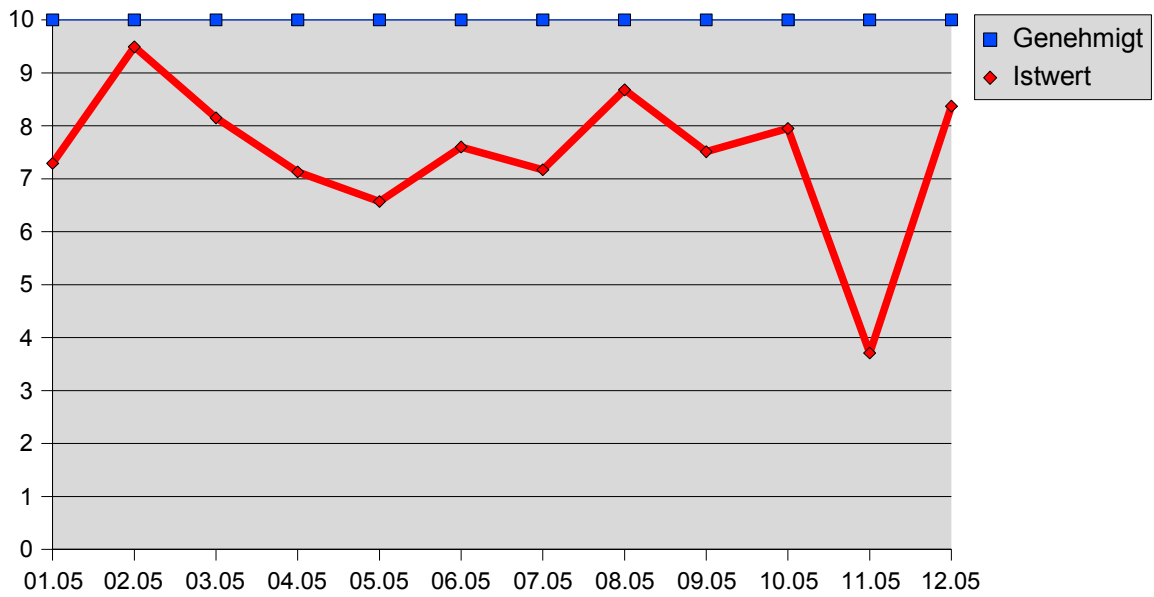
### Staub in mg/Nm3



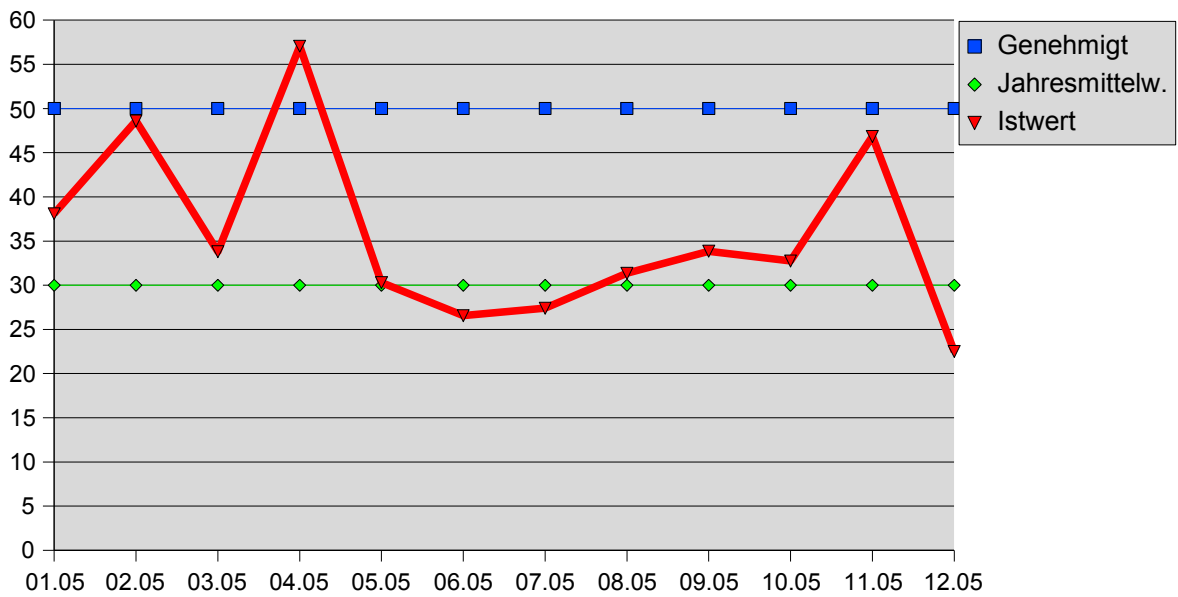
### Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm3



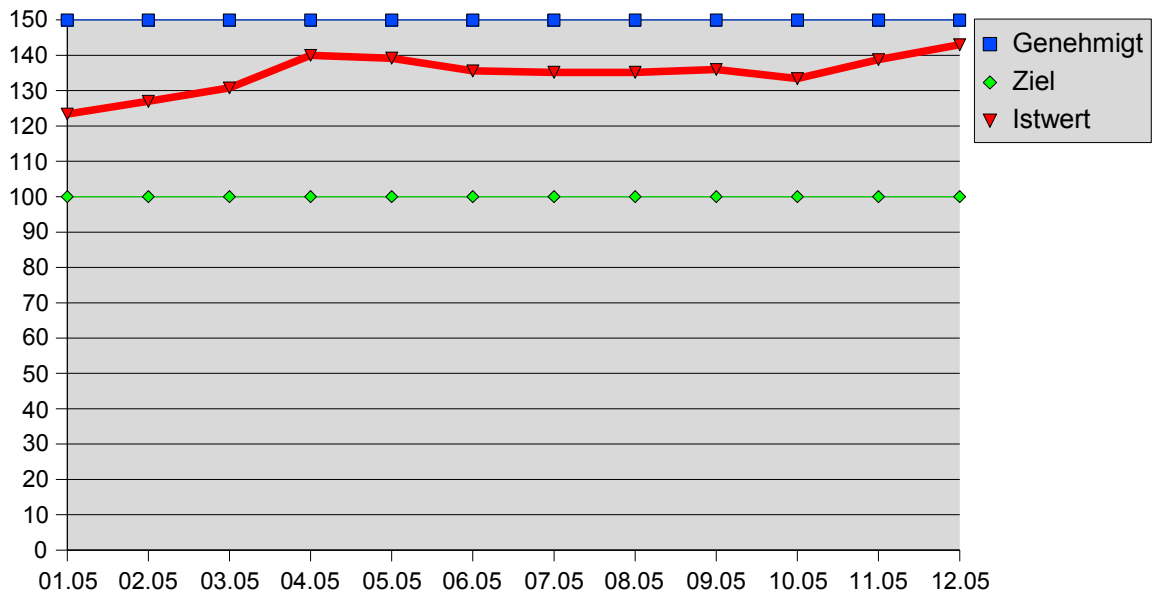
### Chlorwasserstoff in mg/Nm3



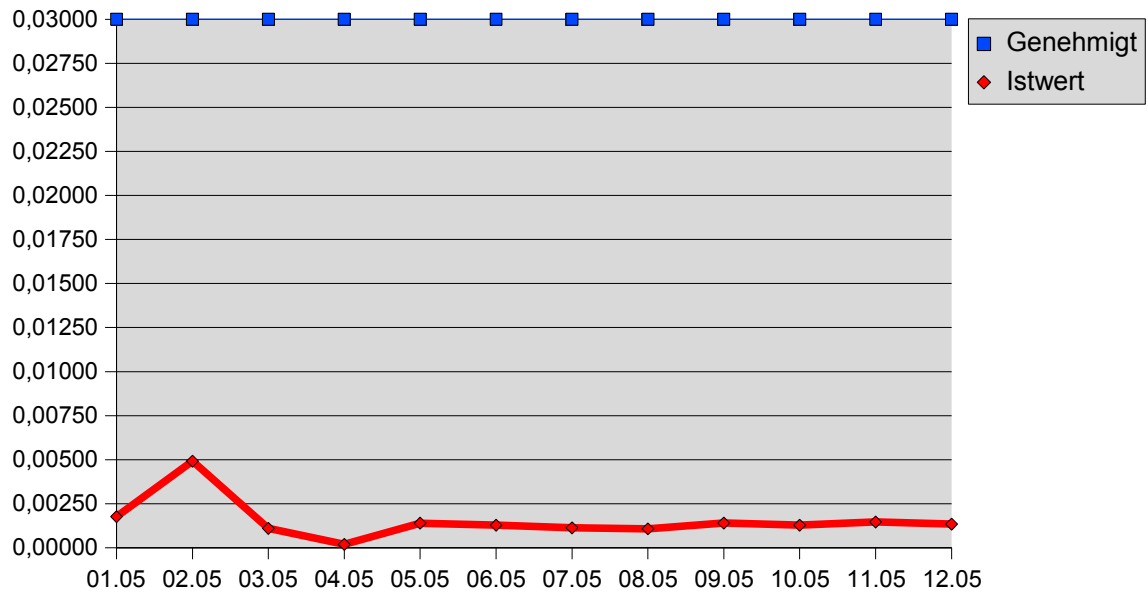
### Schwefeldioxid in mg/Nm3



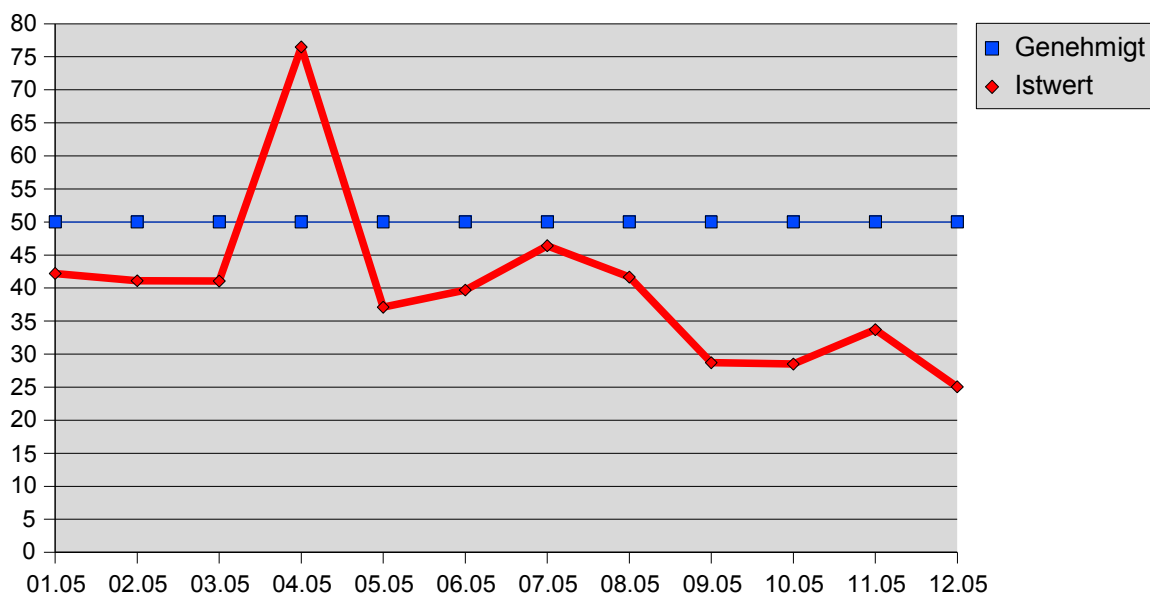
### Stickstoffoxid in mg/Nm3



### Quecksilber in mg/Nm3



## Kohlenmonoxid in mg/Nm<sup>3</sup>



### Genehmigte Grenzwerte der MVA Salzbergen

Emissionen (als Tagesmittelwert)	Genehmigter Grenzwert	Grenzwert nach 17. BImSchV
Staub in mg/Nm <sup>3</sup>	5 (3)*	10
Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	5	10
Chlorwasserstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	10	10
Fluorwasserstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	1 (0,5)*	1
Schwefeldioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	50 (30)*	50
Stickstoffdioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	150 (100)**	200
Quecksilber in mg/Nm <sup>3</sup>	0,03	0,03
Kohlenmonoxid in mg/Nm <sup>3</sup>	50	50
Dioxine und Furane in ng/Nm <sup>3</sup>	0,05	0,1
		*Jahresmittelwerte, **Zielwerte

### Erläuterungen zu den Messungen

Die angegebenen Werte der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung (17. BImSchV) gelten für Müllverbrennungsanlagen in Deutschland.

Als genehmigte Grenzwerte werden diejenigen Werte bezeichnet, die speziell für die MVA Salzbergen beim Genehmigungsverfahren zur Auflage gemacht wurden.

Als Istwert laut aktueller Überwachung werden die kontinuierlich ermittelten Emissionsdaten bezeichnet, die momentan in der MVA anfallen. Diese Daten werden monatlich aktualisiert. Die hier angegebenen Werte sind monatliche Mittelwerte die errechnet werden auf Basis von

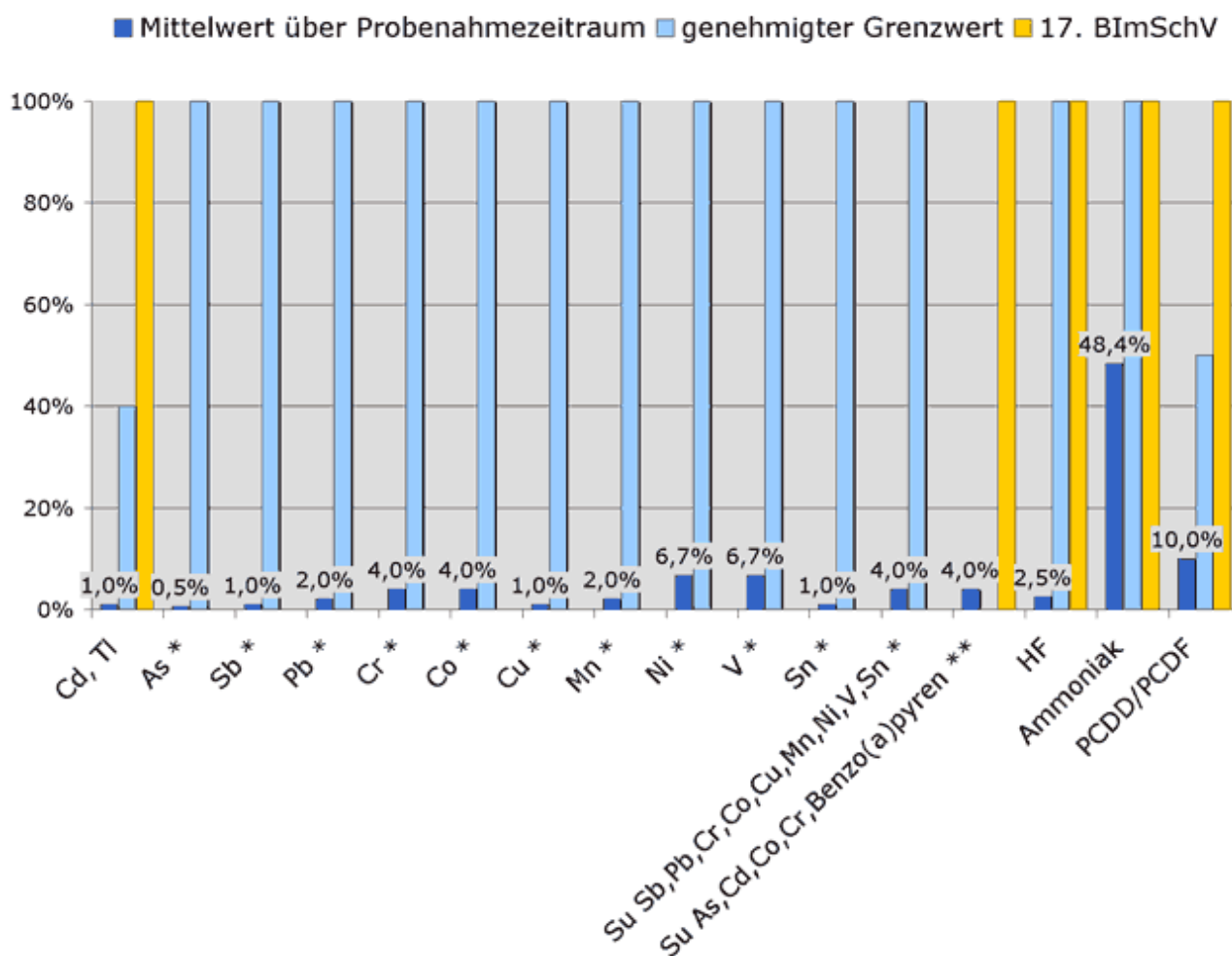
Tagesmittelwerten.

Eine Ausnahme bilden Dioxine, Furane und Schwermetalle. Diese Werte können nur diskontinuierlich ermittelt werden.

# Diskontinuierliche Messungen

Grafiken mit unpraktischen Prozentangaben direkt von der Betreiberhomepage\*\*:

Diskontinuierliche Messung 05/2005:



Genehmigte Emissionswerte der MVA Salzbergen im Vergleich zur  
17. Bundes Immissions Schutzverordnung

Emissionen über Probenahmezeitraum	Genehmigter Grenzwert	Grenzwert nach 17. BImSchV
Cadmium; Cd; Thallium; Tl in mg/m <sup>3</sup>	0,02	0,05
Arsen; As in mg/m <sup>3</sup>	0,02	k.A.
Antimon; Sb in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Blei; Pb in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Chrom; Cr in mg/m <sup>3</sup>	0,025	k.A.

<b>Emissionen über Probenahmezeitraum</b>	<b>Genehmigter Grenzwert</b>	<b>Grenzwert nach 17. BImSchV</b>
Kobalt; Co in mg/m <sup>3</sup>	0,025	k.A.
Kupfer; Cu in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Mangan; Mn in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Nickel; Ni in mg/m <sup>3</sup>	0,015	k.A.
Vanadium; V in mg/m <sup>3</sup>	0,015	k.A.
Zinn; Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Summe Sb,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,15	k.A.
Summe As,Cd,Co,Cr,Benzo(a)pyren in mg/m <sup>3</sup>	k.A.	0,05
Fluorwasserstoff; HF in mg/m <sup>3</sup>	4	4
Ammoniak in mg/m <sup>3</sup>	25	25
PCDD/PCDF in ng/m <sup>3</sup> I-Teq	0,05	0,1

\*) Bei den Terminen gibt es Abweichungen. In der Regel ist hier das erste Bekanntwerden der Daten gemeint. Dieses Datum kann erheblich von dem Zeitraum der tatsächlichen Messung abweichen.

\*\*) <http://www.srs-ecotherm.de/aktuell/emission.html>