

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen nach 17. BImSchV (§ 18)

Sonderabfall-Verbrennungsanlage Ebenhausen, Linie VA 2

Betreiber der Anlage: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH

Standort der Anlage: Baar-Ebenhausen, Äußerer Ring 50

Berichtszeitraum: 2008

Rauchgasreinigungseinrichtung:

Entstickung (SNCR), Elektrofilter, Wäscher (3-stufig), Adsorptionsstufe (Gewebefilter)

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff, bzw. Verbrennungsbedingung	GW ⁽¹⁾ HMW ⁽²⁾ [mg/m ³ i.N.]	GW TMW ⁽³⁾ [mg/m ³ i.N.]	Jahresmittelwert [mg/m ³ i.N.]	Einhaltung der HMW-GW [%]	Einhaltung der TMW-GW [%]
Staub	30	10	<0,1	100	100
NO _x	400	200	149,80	99,99	100
SO ₂	200	50	0,42	100	100
C _{ges}	20	10	1,31	100	100
HCl	60	10	1,42	100	100
Hg	0,05	0,03	0,0001	100	100
CO	100	50	8,94	99,97	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	1038 °C	99,97 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen :

- 5 CO Überschreitung infolge von kurzzeitigem Sauerstoffmangel
- 2 NO_x-Überschreitungen nach Aufgabe von stark stickstoffhaltigen Gebinden

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen:

- 13 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur : kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 24. - 27.06.2008

Berichtszeitraum: 2008

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m ³ i.N.	1 ⁽³⁾	0,08	0,14
Hg ges.	mg/m ³ i.N.	0,03 ⁽³⁾	0,0001	0,0002
Cd, Tl	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0026	0,0036
Sb, As, Pb, Cr, Co,Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³ i.N.	0,5	0,031	0,037
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0051	0,0060
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	ng/m ³ i.N.	0,1	<0,004	<0,004

Bewertung der Emissionssituation:

Die Vorgaben der 17. BImSchV § 5 werden in vollem Umfang eingehalten.

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08453/91-151) erhältlich oder im Internet (Adresse: www.gsb-mbh.de) aufgeführt.

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen nach 17. BImSchV (§ 18)

Sonderabfall-Verbrennungsanlage Ebenhausen, Linie VA 3

Betreiber der Anlage: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH

Standort der Anlage: Baar-Ebenhausen, Äußerer Ring 50

Berichtszeitraum: 2008

Rauchgasreinigungseinrichtung:

Entstickung (SNCR), Elektrofilter, Wäscher (3-stufig), Adsorptionsstufe (Gewebefilter)

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff, bzw. Verbrennungsbedingung	GW ⁽¹⁾ HMW ⁽²⁾ [mg/m ³ i.N.]	GW TMW ⁽³⁾ [mg/m ³ i.N.]	Jahresmittelwert [mg/m ³ i.N.]	Einhaltung der HMW-GW [%]	Einhaltung der TMW-GW [%]
Staub	30	10	<0,1	100	100
NO _x	400	200	126,99	100	100
SO ₂	200	50	0,33	99,99	100
C _{ges}	20	10	1,06	100	100
HCl	60	10	2,18	100	100
Hg	0,05	0,03	0,0001	100	100
CO	100	50	12,97	99,99	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	1031 °C	99,97 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen :

- Eine CO Überschreitung infolge von kurzzeitigem Sauerstoffmangel
- Eine SO₂ Überschreitung nach Aufgabe eines stark schwefelhaltigen Gebindes

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen :

- 15 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur: kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 24. – 27.06.2008

Berichtszeitraum: 2008

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m ³ i.N.	1 ⁽³⁾	<0,03	<0,05
Hg ges.	mg/m ³ i.N.	0,03 ⁽³⁾	0,0005	0,0014
Cd, Tl	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0064	0,016
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³ i.N.	0,5	0,038	0,046
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0075	0,0094
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	ng/m ³ i.N.	0,1	<0,003	<0,004

Bewertung der Emissionssituation:

Die Vorgaben der 17. BImSchV § 5 werden in vollem Umfang eingehalten.

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08453/91-151) erhältlich oder im Internet (Adresse: www.gsb-mbh.de) aufgeführt.