

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: 2010

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	131,09	100	100
SO ₂	200	50	3,35	100	100
C _{ges}	20	10	1,18	100	100
HCl	60	10	0,39	100	100
Hg	0,05	0,03	0,00066	100	100
CO	100	50	5,27	99,99	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	1028 °C	99,99 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen:

- 3 CO - Überschreitung infolge von kurzzeitigem Sauerstoffmangel

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen:

- 1 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur : kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 08. - 10.06.2010

Berichtszeitraum: 2010

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m ³ i.N.	1 ⁽³⁾	0,12	0,12
Hg ges.	mg/m ³ i.N.	0,03 ⁽³⁾	0,0003	0,0005
Cd, Tl	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0007	0,0009
Sb, As, Pb, Cr, Co,Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³ i.N.	0,5	0,0020	0,0026
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0008	0,0010
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	ng/m ³ i.N.	0,1	0,0026	0,0027

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: 2010

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	128,35	100	100
SO ₂	200	50	2,06	100	100
C _{ges}	20	10	0,43	100	100
HCl	60	10	0,04	100	100
Hg	0,05	0,03	0,00061	100	100
CO	100	50	8,66	99,98	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	1023 °C	99,98 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen:

- 2 CO - Überschreitung infolge von kurzzeitigem Sauerstoffmangel

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen:

- 11 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur: kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 08. - 10.06.2010

Berichtszeitraum: 2010

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m ³ i.N.	1 ⁽³⁾	0,22	0,22
Hg ges.	mg/m ³ i.N.	0,03 ⁽³⁾	0,0001	0,0001
Cd, Tl	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0008	0,0009
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³ i.N.	0,5	0,0055	0,0079
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0029	0,0046
PCDD/PCDF (TE nach NATO)	ng/m ³ i.N.	0,1	0,0026	0,0027

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.