

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen nach 17. BImSchV (§ 23)

Sonderabfall-Verbrennungsanlage Ebenhausen, Linie VA 2

Betreiber der Anlage: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH

Standort der Anlage: Baar-Ebenhausen, Äußerer Ring 50

Berichtszeitraum: 2017

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 | 20 | 5 | 0,26 | 100 | 100 |
| NO _x | 400 | 200 | 115,32 | 100 | 100 |
| SO ₂ | 200 | 50 | 1,16 | 100 | 100 |
| C _{ges} | 20 | 10 | 1,32 | 100 | 100 |
| HCl | 60 | 10 | 0,25 | 100 | 100 |
| Hg | 0,05 | 0,03 | 0,00064 | 100 | 100 |
| CO | 100 | 50 | 10,68 | 99,99 | 100 |
| NH ₃ | 15 | 10 | 0,01 | 100 | 100 |
| Verbrennungstemperatur | 950 °C | 950 °C | 1019,09 | 100 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert | - |

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 CO HMW-Überschreitung infolge einer kurzzeitigen Temperaturabnahme

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 04.07. – 06.07.2017

Berichtszeitraum: 2017

| Schadstoff | Einheit | Grenzwert 17. BImSchV | Mittelwert der Messreihen | Maximalwert der Messreihen |
|--|------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| HF | mg/m ³ i.N. | 1 ⁽³⁾ | <0,3 | <0,3 |
| Cd, Tl | mg/m ³ i.N. | 0,05 | 0,0004 | 0,0004 |
| Sb, As, Pb, Cr, Co,Cu, Mn, Ni, V, Sn | mg/m ³ i.N. | 0,5 | 0,013 | 0,015 |
| As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren | mg/m ³ i.N. | 0,05 | 0,0026 | 0,0026 |
| PCDD/PCDF (ITE nach WHO 2005)inkl. dioxinähnliche PCB | ng/m ³ i.N. | 0,1 | 0,0002 | 0,0002 |
| NH ₃ | mg/m ³ i.N. | 10 | 0,46 | 0,5 |

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Bewertung der Emissionssituation:

Die Vorgaben der 17. BImSchV § 8 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 (§ 23)

Sonderabfall-Verbrennungsanlage Ebenhausen, Linie VA 3

Betreiber der Anlage: GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH

Standort der Anlage: Baar-Ebenhausen, Äußerer Ring 50

Berichtszeitraum: 2017

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 | 20 | 5 | 0,06 | 100 | 100 |
| NO _x | 400 | 200 | 128,48 | 100 | 100 |
| SO ₂ | 200 | 50 | 0,13 | 100 | 100 |
| C _{ges} | 20 | 10 | 2,71 | 100 | 100 |
| HCl | 60 | 10 | 0,01 | 100 | 100 |
| Hg | 0,05 | 0,03 | 0,00025 | 100 | 100 |
| CO | 100 | 50 | 10,6 | 99,99 | 100 |
| NH ₃ | 15 | 10 | 0,01 | 100 | 100 |
| Verbrennungstemperatur | 950 °C | 950 °C | 1007,92 | 100 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert | - |

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen:

- 1 CO HMW-Überschreitung durch Eintrag von heizwertreichem Feststoff

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: Eurofins

Untersuchungszeitraum: 28.06. – 30.06.2017

Berichtszeitraum: 2017

| Schadstoff | Einheit | Grenzwert 17. BImSchV | Mittelwert der Messreihen | Maximalwert der Messreihen |
|---|------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| HF | mg/m ³ i.N. | 1 ⁽³⁾ | 0,24 | 0,24 |
| Cd, Tl | mg/m ³ i.N. | 0,05 | 0,0004 | 0,0004 |
| Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | mg/m ³ i.N. | 0,5 | 0,013 | 0,014 |
| As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren | mg/m ³ i.N. | 0,05 | 0,0028 | 0,0031 |
| PCDD/PCDF (ITE nach WHO 2005) inkl. dioxinähnliche PCB | ng/m ³ i.N. | 0,1 | <0,0024 | <0,0024 |
| NH ₃ | mg/m ³ i.N. | 10 | 0,58 | 0,69 |

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

Bewertung der Emissionssituation:

Die Vorgaben der 17. BImSchV § 8 werden in vollem Umfang eingehalten.

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