

# 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: 2020

Rauchgasreinigungseinrichtung:

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

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff, bzw. Verbrennungsbedingung	GW <sup>(1)</sup> HMW <sup>(2)</sup> [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	GW TMW <sup>(3)</sup> [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	Jahresmittelwert [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	Einhaltung der HMW-GW [%]	Einhaltung der TMW-GW [%]
Staub	20	5	<0,05	100	100
NO <sub>x</sub>	400	150	118,99	100	100
SO <sub>2</sub>	200	50	1,28	100	100
C <sub>ges</sub>	20	10	0,32	100	100
HCl	60	10	<0,1	100	100
Hg	0,05	0,03	<0,0003	99,99	100
GW JMW <sup>(4)</sup> : 0,01 mg/m <sup>3</sup> i.N.					
CO	100	50	9,72	100	100
NH <sub>3</sub>	15	10	0,19	100	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	1016,26	99,99 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert

(2) Halbstundenmittelwert

(3) Tagesmittelwert

(4) Jahresmittelwert

Beurteilung der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 Hg HMW-Überschreitung infolge eines punktuellen Hg-Eintrags
- 4 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur: kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: ANECO

Untersuchungszeitraum: 04.-06.08.2020

Berichtszeitraum: 2020

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m <sup>3</sup> i.N.	1 <sup>(3)</sup>	<0,1	0,1
Cd, Tl	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<0,00025	0,0003
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,5	<0,021	0,0327
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<0,002	0,0028
PCDD/PCDF (ITE nach WHO 2005) inkl. dioxinähnliche PCB	ng/m <sup>3</sup> i.N.	0,1	0,002	0,002

(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](http://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: 2020

Rauchgasreinigungseinrichtung:

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

Kontinuierliche Emissionsmessungen / Verbrennungsbedingungen

Schadstoff, bzw. Verbrennungsbedingung	GW <sup>(1)</sup> HMW <sup>(2)</sup> [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	GW TMW <sup>(3)</sup> [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	Jahresmittelwert [mg/m <sup>3</sup> i.N.]	Einhaltung der HMW-GW [%]	Einhaltung der TMW-GW [%]
Staub	20	5	0,12	99,99	100
NO <sub>x</sub>	400	150	124,49	100	100
SO <sub>2</sub>	200	50	<0,5	100	100
C <sub>ges</sub>	20	10	0,13	100	100
HCl	60	10	0,38	100	100
Hg	0,05	0,03	<0,0003	100	100
	GW JMW <sup>(4)</sup> : 0,01 mg/m <sup>3</sup> i.N.				
CO	100	50	10,53	99,99	100
NH <sub>3</sub>	15	10	0,22	100	100
Verbrennungstemperatur	950 °C	950 °C	998,78	99,98 Einhaltung 10-Minuten- Mittelwert	-

(1) Grenzwert (2) Halbstundenmittelwert (3) Tagesmittelwert (4) Jahresmittelwert

Beurteilung von Abweichungen der Verbrennungsbedingungen:

- 2 CO HMW-Überschreitung durch Eintrag von heizwertreichem Feststoff
- 1 Staub HMW-Überschreitung im Rahmen der Funktionsprüfung der Messeinrichtung durch ein externes Messinstitut (Messwertsimulation)
- 12 Unterschreitungen der Verbrennungstemperatur: kurzzeitige Unterschreitungen nach Brennerausfall

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt von der Firma: ANECO

Untersuchungszeitraum: 04.-06.08.2020

Berichtszeitraum: 2020

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihen	Maximalwert der Messreihen
HF	mg/m <sup>3</sup> i.N.	1 <sup>(3)</sup>	<0,1	0,2
Cd, Tl	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<0,00027	0,0003
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,5	0,02	0,0217
As, Cd, Co, Cr und Benzo(a)pyren	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<0,0025	0,0030
PCDD/PCDF (ITE nach WHO 2005) inkl. dioxinähnliche PCB	ng/m <sup>3</sup> i.N.	0,1	0,002	0,002

(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](http://www.gsb-mbh.de)) aufgeführt.