

Unterrichtung der Öffentlichkeit gemäß §18 der 17. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (17. BImSchV)

Messungen von Emissionen und Verbrennungsbedingungen in der Klärschlammbehandlungsanlage (KBA der GWK-Gemeinschaftskläranlage Bitterfeld-Wolfen GmbH)

1. Anlagenbetreiber

GWK-Gemeinschaftskläranlage Bitterfeld-Wolfen GmbH

Anlagenstandort: GWK-Gemeinschaftskläranlage Bitterfeld-Wolfen GmbH, Am Klärwerk 1, 06803 Bitterfeld-Wolfen, OT Greppin

2. Berichtszeitraum: 01.01.-31.12.2021

Die GWK-Gemeinschaftskläranlage Bitterfeld-Wolfen GmbH berichtet als Betreiberin der KBA einmal jährlich über die Ergebnisse der Messungen von Emissionen und Verbrennungsbedingungen. Das Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt hat diese Daten vorher zur Kenntnisnahme und Prüfung erhalten.

3. Anlage

Klärschlammbehandlungsanlage mit einer Ofenlinie -45,5tTS/d Durchsatzleistung

4. Verbrennungsbedingungen

Mindesttemperatur: 800 °C

Mindestverweilzeit 2 s

5. Abgasreinigung

Elektrofilter, Saurer Wäscher, Gewebefilter, Natronlaugewäscher

6. Emissionen

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	[Grenzwert] 1/2 h-Mittelwert in mg/m ³	[Grenzwert] Tagesmittelwert in mg/m ³	[Emissionswert 2021] Jahresmittel in mg/m ³
Gesamtstaub	30	10	1
Chlorwasserstoff	60	10	1
Kohlenmonoxid	100	50	4
Schwefeldioxid	200	50	0,5
Summe Stickstoffoxide als Stickstoffdioxid	400	200	40
Gesamtkohlenstoff	20	10	0,5

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte

Schadstoff	Einheit	Grenzwert	Messwert
Hg	mg/m ³	0,03	0,001
Summe (Cd,T1)	mg/m ³	0,05	0,001
Summe (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	mg/m ³	0,50	0,004
Dioxine/Furane (PCDD/F)	mg/m ³ TE	0,1	0,001
HF	mg/m ³	1	<0,2

7. Bewertung der Emissionssituation

Alle Grenzwerte wurden im Normalbetrieb deutlich unterschritten. Während des Betriebszeitraumes kam es vereinzelt zu Überschreitungen von Halbstundenmittelwerten bei den Parametern CO und SO₂. Diese Überschreitungen traten bei besonderen Betriebszuständen (z.B. In- und Außerbetriebnahme, Veränderung der Klärschlammzusammensetzung) auf. Die Emissionsmittelwerte blieben gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert.

Kontakt



Telefon:
(03493) 99993-0



Email:
[info\(at\)gkw-biwo.de](mailto:info(at)gkw-biwo.de)