

Unterrichtung der Öffentlichkeit

gemäß § 23 der 17. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (17. BImSchV)

Betreiber von Verbrennungsanlagen haben die Öffentlichkeit jährlich über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und der Verbrennungsbedingungen zu unterrichten.

Betreiber der Anlage: PD energy GmbH

Standort der Anlage: OT Bitterfeld, Oststraße 1, 04967 Bitterfeld-Wolfen

Berichtszeitraum: 01.01.2024 - 31.12.2024

Art der Anlage:

In der thermischen Restabfallbehandlungsanlage werden nicht gefährliche, brennbare Abfälle in Form von elektrischer Energie, Prozessdampf und als Dampf für Fernwärme verwertet. Die Anlage ist als Rostfeuerung konzipiert. Die Rauchgase werden nach dem neuesten Stand der Technik in einer umfangreichen Abgasbehandlungsanlage gereinigt.

In der **Tabelle 1** sind die nach der 17. BImSchV vorgeschriebenen Verbrennungsbedingungen aufgeführt. Deren Einhaltung wurde durch einen von der zuständigen Behörde anerkannten Gutachter nachgewiesen.

Tabell 1: Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Parameter
Verbrennungstemperatur (Mindesttemperatur)	850°C
Mindestverweilzeit bei Mindesttemperatur	2 Sekunden

In der **Tabelle 2** sind die Emissionen aufgeführt, die wie in der Genehmigung gefordert, kontinuierlich überwacht und gemessen werden. Diese Messwerte und eventuelle Grenzwertüberschreitungen werden per Emissionsfernüberwachung an die zuständige Überwachungsbehörde übermittelt. Wie aus Tabelle 2 ersichtlich, liegen die über das Berichtsjahr gemittelten Emissionswerte unterhalb der Grenzwerte. Auch hier wurden die gesetzlichen Anforderungen eingehalten.

Tabelle 2: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen

Emittierte Stoffe	Grenzwerte nach 17. BImSchV		Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen in mg/m ³
	Tagesmittelwert in mg/m ³	Halbstundenmittelwert in mg/m ³	
Gesamtstaub	5	20	0,80
Gesamtkohlenstoff	10	20	1,00
Chlorwasserstoff	8	40	6,00
Schwefeldioxid	40	200	3,00
Stickstoffdioxid	150	400	144,00
Quecksilber	0,01	0,035	0,0020
Kohlenmonoxid	50	100	17,00
Ammoniak	10	15	1,00

In der **Tabelle 3** sind die Emissionen aufgelistet, die entsprechend der 17. BImSchV diskontinuierlich überwacht werden. Die gemessenen Emissionswerte unterschreiten ebenfalls die Grenzwerte.

Tabelle 3: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen

Emittierte Stoffe	Grenzwerte nach 17. BImSchV in mg/m ³	Mittelwerte aus allen Messwerten der Einzelmessungen in mg/m ³
Cadmium u. Thallium (in Summe)	0,05	0,000 8
Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn (in Summe)	0,5	0,010
Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom (in Summe)	0,05	0,004
Dioxine und Furane	0,000 000 1	0,000 000 000 2

Haben Sie noch Fragen zu den Emissionen der Verbrennungsanlage? Rufen Sie uns an:
PD energy GmbH, Tel.: 03493/824100