Veröffentlichung gemäß §23 der 17. BImSchV
Emissionswerte 2023

Die Wirbelschichtfeuerungsanlage Elverlingsen ist eine nach dem Bundesimmmissionsschutzgesetz (BImSchG) genehmigte Anlage, die unter anderem den gesetzlichen Anforderungen der 17. BImSchV (Verordnung über die Verbrennung und Mitverbrennung von Abfällen) unterliegt. Die Überwachung der zulässigen Emissionen erfolgt durch kontinuierliche und diskontinuierliche Emissionsmessungen.

Die kontinuierlich ermittelten Halbstunden-und Tagesmittelwerte werden mittels Emissionsfernüberwachung (EFÜ) täglich an die Bezirksregierung Arnsberg übertragen. Einzelmessungen werden in regelmäßigen Abständen durch eine nach § 29b BImSchG zugelassene Stelle durchgeführt.

Entsprechend § 23 der 17. BImSchV (Unterrichtung der Öffentlichkeit) sind die Ergebnisse zu veröffentlichen. Dieser Auflage kommen wir durch Veröffentlichung an dieser Stelle nach.

Anlage:
Wirbelschichtfeuerungsanlage Elverlingsen
Auf der Mark 1, 58 791 Werdohl

Berichtszeitraum:
01.01.2023 bis 31.12.2023

WFA E (Klärschlammverbrennung)
Jahresmittelwerte aus den kontinuierlichen Messungen für 2023

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	Grenzwert 17. BImSchV
CO	mg/m³	4,43	**50**
Staub	mg/m³	0,18	**10**
Cges	mg/m³	1,26	**10**
HCl	mg/m³	0,01	**10**
SO_2	mg/m³	29,53	**50**
NO_2	mg/m³	65,32	**200**
Hg	mg/m³	0,015	**0,03**

WFA E (Klärschlammverbrennung)
Maximalwerte aus jährlicher Einzelmessung für 2023

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	Grenzwert 17. BImSchV
Summe Cd + Tl	mg/m³	0,0031	**0,05**
Summe Sb bis Sn	mg/m³	0,0192	**0,5**
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/m³	0,0056	**0,05**
HF	mg/m³	< 0,1	**1**
PCDD/F als TE	ng/m³	0,046	**0,1**

Die Rauchgase bei der Verbrennung verlassen die Feuerung entsprechend der 17. BImSchV mit mehr als 850 °C.

Sitz der Gesellschaft:
WFA Elverlingsen GmbH
Auf der Mark 1
58791 Werdohl-Elverlingsen

Hagen, im März 2024
Mark-E Gesellschafter der WFA Elverlingsen GmbH
Platz der Impulse 1
58 093 Hagen

WFA Elverlingsen GmbH