

## Veröffentlichung gemäß §23 der 17. BImSchV Emissionswerte 2024

Die Wirbelschichtfeuerungsanlage Elverlingsen ist eine nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (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:  
01.01.2024 bis 31.12.2024

WFA E (Klärschlammverbrennung)			
Jahresmittelwerte aus den kontinuierlichen Messungen für 2024			
Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	Grenzwert 17. BImSchV
CO	mg/m <sup>3</sup>	2,8	50
Staub	mg/m <sup>3</sup>	0,22	5
Cges	mg/m <sup>3</sup>	0,74	10
HCl	mg/m <sup>3</sup>	0,02	8
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	25,18	40
NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	70,07	150
Hg	mg/m <sup>3</sup>	0,00936	0,01

WFA E (Klärschlammverbrennung)			
Maximalwerte aus periodischer Messung für 2024			
Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	Grenzwert 17. BImSchV
Summe Cd + Tl	mg/m <sup>3</sup>	0,0035	0,02
Summe Sb bis Sn	mg/m <sup>3</sup>	0,0289	0,3
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,0061	0,05
HF	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	0,9
PCDD/F als TE	ng/m <sup>3</sup>	0,0019	0,08

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 2025  
Mark-E Gesellschafter der WFA Elverlingsen GmbH  
Platz der Impulse 1  
58 093 Hagen

