

## Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 23 der 17. BImSchV

Betreiber	Heidelberg Materials AG, Werk Lengfurt		
Ort	Homburger Straße 41, 97855 Triefenstein		
Anlage	Wärmetauscher-Drehofenanlage		
Verbrennungsbedingungen	Maximale Feuerungswärmeleistung	149 MW	
	Genehmigte Sekundärbrennstoffrate	100 %	
	Erreichte Sekundärbrennstoffrate	97,6 %	
	Mittlerer Abgasvolumenstrom	236.769 m <sup>3</sup> /h, N, tr,	
	Die Verbrennungsbedingungen (Mindesttemperatur 850°C, Mindestverweilzeit: 2 Sekunden) werden beim Einsatz von Abfallbrennstoffen eingehalten.		
Besonderheiten	Keine		
Berichtszeitraum	Januar bis Dezember 2024		

### Quelle: WTO (Wärmetauscherofen)

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2024

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Halbstunden- mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim Halbstunden- mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
SO <sub>2</sub>	220	480	100	99,98	106
NO <sub>x</sub>	200 (SCR-Betrieb) 350 (SNCR-Betrieb)	400 (SCR-Betrieb) 700 (SNCR-Betrieb)	99,4	99,87	189 (SCR-Betrieb) 318 (SNCR-Betrieb)
CO	1000	2000	100	100	245
Gesamtstaub	10	30	99,7	99,99	3,4
Hg	0,03	0,05	100	99,99	0,0084
NH <sub>3</sub>	30 (SCR-Betrieb) 60 (SNCR-Betrieb)	60 (SCR-Betrieb) 120 (SNCR-Betrieb)	99,7	99,91	0,3
Gesamt-C	20 (SCR-Betrieb) 40 (SNCR-Betrieb)	40 (SCR-Betrieb) 80 (SNCR-Betrieb)	100	100	3,2
HCl	10	60	99,4	99,99	7,9

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 07/2024

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	Mittelwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	Höchstwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
Summe Cd und Tl	0,05	0,002	0,003
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,013	0,02
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,003	0,0042
HF	1	0,019	< 0,06
Benzol	5	0,141	0,17
Schadstoff	Grenzwert in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	Mittelwert in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	Höchstwert in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
Summe Dioxine, Furane, PCB	0,1	0,0017	0,00213

Weitere Auskünfte können unter folgender Adresse und Telefonnummer eingeholt werden:

Heidelberg Materials AG

Werk Lengfurt

Homburger Straße 41

97855 Triefenstein

Tel. 09395 18 - 0

Mail: [zementwerk.lengfurt@heidelbergmaterials.com](mailto:zementwerk.lengfurt@heidelbergmaterials.com)