

## 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	92,5 %	
	Mittlerer Abgasvolumenstrom	250039 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 2023		

### Quelle: WTO (Wärmetauscherofen)

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2023

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 ½ Stunden Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerten in % beim Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim ½ h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
SO <sub>2</sub>	220	480	100	99,99	137
NO <sub>x</sub>	200 (SCR-Betrieb) 350 (SNCR-Betrieb)	400 (SCR-Betrieb) 700 (SNCR-Betrieb)	99,98	99,89	187
CO	1000	2000	100	99,99	270
Gesamtstaub	10	30	100	100	3,8
Hg	0,03	0,05	100	100	0,008
NH <sub>3</sub>	30 (SCR-Betrieb) 60 (SNCR-Betrieb)	60 (SCR-Betrieb) 120 (SNCR-Betrieb)	100	99,97	0,16
Gesamt-C	20 (SCR-Betrieb) 40 (SNCR-Betrieb)	40 (SCR-Betrieb) 80 (SNCR-Betrieb)	100	100	3,2
HCl	10	60	99,99	100	6,6

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 06/2023

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	0,00025	0,00048
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,023	0,043
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,0046	0,0073
HF	1	< 0,1	< 0,1
Benzol	5	0,19	0,28
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	0,0027

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)