

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 23 der 17. BImSchV

Betreiber	HeidelbergCement AG, Werk Lengfurt		
Ort	Homburger Straße 41, 97855 Triefenstein		
Anlage	Wärmetauscher-Drehofenanlage		
Verbrennungsbedingungen	Maximale Feuerungswärmeleistung	149 MW	
	Genehmigte Sekundärbrennstoffrate	100 %	
	Erreichte Sekundärbrennstoffrate	87,4 %	
	Mittlerer Abgasvolumenstrom	258056 m ³ /h, N, tr.	
Besonderheiten	Keine		
Berichtszeitraum	Januar bis Dezember 2020		

Quelle: WTO (Wärmetauscherofen)

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2020

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (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 ³ (i.N.tr.)
SO ₂	220	480	99,7	99,99	154
NO _x	200 (SCR-Betrieb) 350 (SNCR-Betrieb)	400 (SCR-Betrieb) 700 (SNCR-Betrieb)	99,7	99,98	178
CO	1000	2000	100	100	299
Gesamtstaub	10	30	100	100	3,8
Hg	0,03	0,05	100	99,99	0,009
NH ₃	30 (SCR-Betrieb) 60 (SNCR-Betrieb)	60 (SCR-Betrieb) 120 (SNCR-Betrieb)	100	99,99	0,06
Gesamt-C	20 (SCR-Betrieb) 40 (SNCR-Betrieb)	40 (SCR-Betrieb) 80 (SNCR-Betrieb)	100	100	3,6

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 06/2020

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.)	Mittelwert in mg/m ³ (i.N.tr.)	Höchstwert in mg/m ³ (i.N.tr.)
Summe Cd und Tl	0,05	0,0004	0,0005
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5	0,04	0,05
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr	0,05	0,004	0,005
HF	1	< 0,08	< 0,09
HCl	10	7,7	9,0*
Benzol	5	0,2	0,3
Schadstoff	Grenzwert in ng/m ³ (i.N.tr.)	Mittelwert in ng/m ³ (i.N.tr.)	Höchstwert in ng/m ³ (i.N.tr.)
Summe Dioxine, Furane, PCB	0,1	0,001	0,002

*kont. Messeinrichtung installiert

Weitere Auskünfte können unter folgender Adresse und Telefonnummer eingeholt werden:

HeidelbergCement AG
 Werk Lengfurt
 Homburger Straße 41
 97855 Triefenstein
 Tel. (09395) 18-52218
 Mail: zementwerk.lengfurt@heidelbergcement.com