

Emissionswerte 2023

Emissionswerte 2023	Grenzwerte gemäß 17. BImSchV	Genehmigungswerte nach Änderungsgehmigung ab dem 18.11.2007	Mittelwerte der beiden Ofenlinien
Kontinuierliche Messungen:			
Gesamt-Staub	10 mg/m ³	5 mg/m ³	0,14 mg/m ³
Schwefeloxide (SO ₂)	50 mg/m ³	30 mg/m ³	4,68 mg/m ³
anorg. Chlorverbindungen (HCl)	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,37 mg/m ³
Kohlenmonoxid	50 mg/m ³	50 mg/m ³	9,97 mg/m ³
Gesamt-Kohlenstoff	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,23 mg/m ³
Stickoxide (angegeben als NO ₂)	150 mg/m ³	100 mg/m ³	42,12 mg/m ³
Ammoniak	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,13 mg/m ³
Diskontinuierliche Messungen:			
Cadmium und Thallium	0,05 mg/m ³	0,030 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³
Quecksilber und seine Verbindungen	0,03 mg/m ³	0,030 mg/m ³	0,002 mg/m ³
Chrom (VI)-Verbindungen	kein Grenzwert	0,015 mg/m ³	< 0,0032 mg/m ³
Vanadium	kein Grenzwert	0,200 mg/m ³	< 0,003 mg/m ³
Nickel	kein Grenzwert	0,100 mg/m ³	< 0,009 mg/m ³
Benzo(a)pyren	kein Grenzwert	0,010 mg/m ³	0,0007 mg/m ³
Summe aus Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	0,5 mg/m ³	0,4 mg/m ³	0,0030 mg/m ³
Summe aus Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom, Cobalt	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	< 0,010 mg/m ³
anorg. Flurverbindungen	1,0 mg/m ³	0,50 mg/m ³	0,064 mg/m ³
PCDD/F, di-PCB	0,1 ng/m ³ TE*	0,09 ng/m ³ TE*	< 0,0389 ng/m ³ TE*
* TE= toxische Äquivalente nach Nato CCMS	Tagesmittelwerte	Tagesmittelwerte	Monats-/ Jahresmittelwert