

Emissionsmessungen 2022	Grenzwerte gemäß 17. BImSchV	Genehmigungswerte nach Änderungs-genehmigung ab dem 18.11.2007	Mittelwerte beider Ofenlinien
Kontinuierliche Messungen			
Gesamt-Staub	10 mg/m ³	5 mg/m ³	0,12 mg/m ³
Schwefeloxide (SO ₂)	50 mg/m ³	30 mg/m ³	4,89 mg/m ³
anorg. Chlorverbindungen (HCl)	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,35 mg/m ³
Kohlenmonoxid	50 mg/m ³	50 mg/m ³	8,82 mg/m ³
Gesamt-Kohlenstoff	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,19 mg/m ³
Stickoxide (angegeben als NO ₂)	150 mg/m ³	100 mg/m ³	38,60 mg/m ³
Ammoniak	10 mg/m ³	10 mg/m ³	0,08 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 seinen Verbindungen	0,03 mg/m ³	0,030 mg/m ³	0,002 mg/m ³
Chrom (VI)-Verbindungen	-	0,015 mg/m ³	0,012 mg/m ³
Vanadium	-	0,200 mg/m ³	< 0,002 mg/m ³
Nickel	-	0,100 mg/m ³	0,01 mg/m ³
Benzo(a)pyren	-	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	0,025 mg/m ³
Summe aus Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom, Cobalt	0,05 mg/m ³	0,05 mg/m ³	0,012 mg/m ³
anorg. Fluorverbindungen	1,0 mg/m ³	0,50 mg/m ³	0,04 mg/m ³
PCDD/F, di-PCB	0,1 ng/m ³ TE*	0,09 ng/m ³ TE*	< 0,0008 ng/m ³ TE*
* TE= toxische Äquivalente nach Nato CCMS			