

Emissionswerte des Restmüllheizkraftwerkes Böblingen für das Jahr 2023



kontinuierliche Messungen	Beurteilung der Tagesmittelwerte (TMW)					Grenzwerte (mg/ Nm ³)		davon Einhaltung der Grenzwerte	
	Linie 1	Linie 2	Linie 1	Linie 2	Gesamt	gesetzl.nach 17.BImSchV	nach Genehmigung		
	Jahresmittelwert = Mittelwert aller TMW (mg/ Nm ³)					Anzahl gültiger TMW		nominal	prozentual
Gesamtkohlenstoff	0	0,1	344	342	686	10	10	686	100,0%
Kohlenmonoxid	11	10	344	342	686	50	50	686	100,0%
Chlorwasserstoff	0,8	0,6	344	342	686	10	5	685	99,9%
Quecksilber	0,00006	0,00006	344	342	686	0,03	0,02	686	100,0%
Ammoniak	0,2	0,1	344	342	686	-	5	686	100,0%
Stickstoffdioxid	50	51	344	342	686	200	70	685	99,9%
Schwefeldioxid	0,1	4,2	344	342	686	50	25	686	100,0%
Gesamtstaub	0	0	344	342	686	10	10	686	100,0%
Verbrennungstemperatur	1018 °C	984 °C				> 850 °C	> 850 °C		

kontinuierliche Messungen	Beurteilung der Halbstundenmittelwerte (HMW)					Grenzwerte (mg/ Nm ³)		davon Einhaltung der Grenzwerte	
	Linie 1	Linie 2	Gesamt			gesetzl.nach 17.BImSchV	nach Genehmigung		
	Anzahl gültiger HMW					nominal	prozentual		
Gesamtkohlenstoff	16.323	16.291	32.614	20	20	32.610		99,99%	
Kohlenmonoxid	16.322	16.291	32.613	100	100	32.593		99,94%	
Chlorwasserstoff	16.323	16.291	32.614	60	60	32.614		100,00%	
Quecksilber	16.293	16.206	32.499	0,05	0,05	32.499		100,00%	
Ammoniak	16.322	16.289	32.611	-	10	32.610		100,00%	
Stickstoffdioxid	16.323	16.291	32.614	400	400	32.614		100,00%	
Schwefeldioxid	16.323	16.291	32.614	200	200	32.614		100,00%	
Gesamtstaub	16.376	16.321	32.697	30	30	32.694		99,99%	
Verbrennungstemperatur (Zehnminutenmittelwert)	49.103	48.952	98.055	> 850 °C	> 850 °C	98.036		99,98%	

Die Beurteilung erfolgt anhand von Halbstundenmittelwerte für Schadstoffe und von 10-Minuten-Mittelwerte für die Temperatur der Verbrennungsbedingung

Einzelmessungen	Emissionswerte		Grenzwerte (mg/ Nm ³ bzw. ng/Nm ³)	
	Linie 1	Linie 2	gesetzl.nach 17.BImSchV	nach Genehmigung
	Mittelwerte über Probenahmezeit (mg/ Nm ³ bzw (ng/Nm ³)			
Summe Cadmium/Thallium	n.n	0,002	0,05	0,015
Summe sonst.Schwermetalle	0,01	0,01	0,5	0,1
Summe Benzo[a]pyren, Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom	0,0016	0,0027	0,05	0,05
Summe Dioxine, Furane und polychlorierte Biphenyle (PCB)	0,0014 ng/m ³	0,0013 ng/m ³	0,1 ng/Nm ³	0,1 ng/Nm ³
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,000	0,000	k.A.	0,001
Fluorwasserstoff	0,07	n.n	1	0,5

n.n = kleiner Bestimmungsgrenze