

Emissionswerte des Restmüllheizkraftwerkes Böblingen für das Jahr 2021



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	nominal	prozentual
	Jahresmittelwert = Mittelwert aller TMW (mg/ Nm ³)					Anzahl gültiger TMW			
Gesamtkohlenstoff	0	1	347	346	693	10	10	693	100,0%
Kohlenmonoxid	13	10	347	346	693	50	50	692	99,9%
Chlorwasserstoff	1	1	347	346	693	10	5	693	100,0%
Quecksilber	0,00	0,00	347	346	693	0,03	0,02	693	100,0%
Ammoniak	0	0	347	346	693	-	5	693	100,0%
Stickstoffdioxid	52	43	347	346	693	200	70	693	100,0%
Schwefeldioxid	0	1	347	346	693	50	25	693	100,0%
Gesamtstaub	0	1	347	346	693	10	10	693	100,0%
Verbrennungstemperatur	1013 °C	967 °C				> 850 °C	> 850 °C		

kontinuierliche Messungen	Beurteilung der Halbstundenmittelwerte (HMW)					Grenzwerte (mg/ Nm ³)		davon Einhaltung der Grenzwerte	
	Linie 1	Linie 2	Gesamt	Grenzwerte (mg/ Nm ³)		nominal	prozentual		
	Anzahl gültiger HMW			gesetzl.nach 17.BImSchV	nach Genehmigung				
Gesamtkohlenstoff	16.431	16.331	32.762	20	20	32.759	99,99%		
Kohlenmonoxid	16.431	16.327	32.758	100	100	32.660	99,70%		
Chlorwasserstoff	16.431	16.327	32.758	60	60	32.758	100,00%		
Quecksilber	16.183	16.145	32.328	0,05	0,05	32.328	100,00%		
Ammoniak	16.431	16.327	32.758	-	10	32.758	100,00%		
Stickstoffdioxid	16.431	16.327	32.758	400	400	32.758	100,00%		
Schwefeldioxid	16.431	16.327	32.758	200	200	32.758	100,00%		
Gesamtstaub	16.460	16.340	32.800	30	30	32.790	99,97%		
Verbrennungstemperatur (Zehnminutenmittelwert)	49.330	49.106	98.436	> 850 °C	> 850 °C	98.395	99,96%		

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	0,005	0,008	0,05	0,015
Summe sonst.Schwermetalle	0,08	0,03	0,5	0,1
Summe Benzo[<i>a</i>]pyren, Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom	0,010	0,013	0,05	0,05
Summe Dioxine, Furane und polychlorierte Biphenyle (PCB)	0,006 ng/m ³	0,009 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	0,0	0,0	1	0,5