

Emissionswerte des Restmüllheizkraftwerkes Böblingen für das Jahr 2014



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	0,03	0,04	326	329	655	10	10	655	100,0%
Kohlenmonoxid	10,79	9,01	320	333	653	50	50	653	100,0%
Chlorwasserstoff	0,05	0,02	330	333	663	10	5	663	100,0%
Quecksilber	0,0001	0,0000	333	331	664	0,03	0,02	664	100,0%
Ammoniak	0,35	0,58	330	333	663	-	5	663	100,0%
Stickstoffdioxid	38,73	37,28	330	333	663	200	70	663	100,0%
Schwefeldioxid	1,28	0,56	330	331	661	50	25	661	100,0%
Gesamtstaub	0,37	0,11	336	339	675	10	10	674	99,9%
Verbrennungstemperatur	952 °C	936 °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) gesetzl. nach 17.BImSchV	nach Genehmigung	nominal	prozentual		
	Anzahl gültiger HMW								
Gesamtkohlenstoff	15.475	15.840	31.315	20	20	31.315	100,000%		
Kohlenmonoxid	15.484	15.863	31.347	100	100	31.343	99,987%		
Chlorwasserstoff	15.484	15.863	31.347	60	60	31.347	100,000%		
Quecksilber	15.919	15.858	31.777	0,05	0,05	31.777	100,000%		
Ammoniak	15.484	15.863	31.347	-	10	31.347	100,000%		
Stickstoffdioxid	15.484	15.863	31.347	400	400	31.347	100,000%		
Schwefeldioxid	15.461	15.827	31.288	200	200	31.288	100,000%		
Gesamtstaub	15.936	16.006	31.942	30	30	31.931	99,966%		
Verbrennungstemperatur (Zehnminutenmittelwert)	47.840	47.967	95.807	> 850 °C	> 850 °C	95.762	99,953%		

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	0,0004	<0,0002	0,05	0,015
Summe sonst.Schwermetalle	0,0225	0,0124	0,5	0,1
Summe Benzo[a]pyren,Arsen,Cadmium,Cobalt,Chrom	0,0038	0,0082	0,05	0,05
Summe Dioxine u.Furane	< 0,0001 ng/m ³	< 0,0002 ng/m ³	0,1 ng/Nm ³	0,1 ng/Nm ³
Summe polychlorierte Biphenyle (PCB)	< 1 ng/m ³	< 1 ng/m ³	36 ng/Nm ³	36 ng/Nm ³
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst	0,0000007	0,00001	k.A.	0,001
Fluorwasserstoff	< 0,1	< 0,1	1	0,5