

Emissionswerte des Restmüllheizkraftwerkes Böblingen für das Jahr 2015



kontinuierliche Messungen	Beurteilung der Tagesmittelwerte (TMW)					Grenzwerte (mg/ Nm <sup>3</sup> ) gesetzl.nach 17.BImSchV		Grenzwerte (mg/ Nm <sup>3</sup> ) nach Genehmigung		davon Einhaltung der Grenzwerte	
	Linie 1	Linie 2	Linie 1	Linie 2	Gesamt	nominal	prozentual				
	Jahresmittelwert = Mittelwert aller TMW (mg/ Nm <sup>3</sup> )							Anzahl gültiger TMW			
Gesamtkohlenstoff	0,08	0,05	337	331	668	10	10	668	100,0%		
Kohlenmonoxid	9,32	7,49	337	331	668	50	50	668	100,0%		
Chlorwasserstoff	0,07	0,09	337	331	668	10	5	668	100,0%		
Quecksilber	0,0003	0,0000	331	331	662	0,03	0,02	662	100,0%		
Ammoniak	0,43	0,58	337	331	668	-	5	668	100,0%		
Stickstoffdioxid	34,1	37,28	337	331	668	200	70	668	100,0%		
Schwefeldioxid	1,46	0,56	337	326	663	50	25	662	99,8%		
Gesamtstaub	0,37	0,11	337	331	668	10	10	668	100,0%		
Verbrennungstemperatur	952 °C	936 °C				> 850 °C	> 850 °C				

kontinuierliche Messungen	Beurteilung der Halbstundenmittelwerte (HMW)				Grenzwerte (mg/ Nm <sup>3</sup> ) gesetzl.nach 17.BImSchV		Grenzwerte (mg/ Nm <sup>3</sup> ) nach Genehmigung		davon Einhaltung der Grenzwerte	
	Linie 1	Linie 2	Gesamt		nominal	prozentual				
	Anzahl gültiger HMW									
Gesamtkohlenstoff	15.545	15.441	30.986	20	20	30.983	99,990%			
Kohlenmonoxid	15.553	15.445	30.998	100	100	30.996	99,994%			
Chlorwasserstoff	15.552	15.446	30.998	60	60	30.998	100,000%			
Quecksilber	15.597	15.539	31.136	0,05	0,05	31.136	100,000%			
Ammoniak	15.553	15.445	30.998	-	10	30.998	100,000%			
Stickstoffdioxid	15.553	15.446	30.999	400	400	30.998	99,997%			
Schwefeldioxid	15.532	15.165	30.697	200	200	30.697	100,000%			
Gesamtstaub	15.923	15.596	31.519	30	30	31.517	99,994%			
Verbrennungstemperatur (Zehnminutenmittelwert)	47.773	46.738	94.511	> 850 °C	> 850 °C	94.451	99,937%			

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

Einzelmessungen	Emissionswerte		Grenzwerte (mg/ Nm <sup>3</sup> bzw. ng/Nm <sup>3</sup> )	
	Linie 1	Linie 2	gesetzl.nach 17.BImSchV	nach Genehmigung
	Mittelwerte über Probenahmezeit ( mg/ Nm <sup>3</sup> ) bzw (ng/Nm <sup>3</sup> )			
Summe Cadmium/Thallium	n.n.	0,0001	0,05	0,015
Summe sonst.Schwermetalle	0,0217	0,023	0,5	0,1
Summe Benzo[a]pyren,Arsen,Cadmium,Cobalt,Chrom	0,0019	0,0024	0,05	0,05
Summe Dioxine u.Furane	0,0011 ng/m <sup>3</sup>	n.n.	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>
Summe polychlorierte Biphenyle (PCB)	n.n.	n.n.	36 ng/Nm <sup>3</sup>	36 ng/Nm <sup>3</sup>
Summe Dioxine, Furane und polychlorierte Biphenyle (PCB)	0,0024 ng/m <sup>3</sup>	n.n.	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	0,0001	k.A.	0,001
Fluorwasserstoff	n.n.	n.n.	1	0,5