

Verbrennungsbedingungen und Emissionen des Müllheizkraftwerkes Bamberg im Jahr 2021

Im Jahr 2021 wurden vom Zweckverband über die drei beim Müllheizkraftwerk Bamberg vorhandenen Kessellinien insgesamt 121.529 t Restabfälle zur thermischen Behandlung übernommen.

Nachfolgend sind die Grenzwerte des Bescheides der Regierung von Oberfranken vom 15.12.2015 und die Messergebnisse für das Jahr 2021 zusammengestellt:

Gegenstand	Einheit	Grenz- wert	Ergebnisse		
			Linie 1	Linie 2	Linie 3
		Bescheid der Reg.v.Ofr. vom 15.12.2015			
Verbrennungsbedingungen bezogen auf den Nachverbrennungsraum					
Temperatur	Grad Cels.	mind. 850	1.004	988	956
Emissionsbegrenzungen als Halbstundenmittelwert					
Staub	mg/m ³	20	0,20	0,11	0,24
Schwefeldioxid	mg/m ³	200	0,63	0,02	0,27
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	6,39	10,76	7,84
Kohlenstoff gesamt	mg/m ³	20	0,02	0,02	0,02
Chlorwasserstoff	mg/m ³	60	0,10	0,24	0,04
Stickstoffdioxid	mg/m ³	400	63,90	55,71	58,17
Ammoniak	mg/m ³	15	0,49	0,61	0,02
Emissionsbegrenzungen, Probenahmezeit ½ Stunde					
Fluorwasserstoff	mg/m ³	4,00	0,15000**	0,15000**	0,15000**
SM Cadmium und Thallium	mg/m ³	0,05	0,00055**	0,00055**	0,00055**
SM Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	mg/m ³	0,50	0,00900	0,00850	0,01610
SM Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom	mg/m ³	0,05	0,00040	0,00040	0,00060
SM Quecksilber	mg/m ³	0,05	0,00130	0,00080	0,00100**
Emissionsbegrenzungen (WHO-TEQ 2005), Probenahmezeit 6 Stunden					
Dioxine/Furane	ng/m ³	0,10	0,00090**	0,00090**	0,00090**
* Schwermetalle					
** Messwert kleiner Bestimmungsgrenze (BG = n.n.), dargestellt (gerechnet) mit ½ BG bzw mit BG Dioxine/Furane					

Die Ergebnisse können im Internet unter www.mhkw-ba.de abgerufen werden. Ausführlichere Informationen können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Nähere Auskünfte zu den Verbrennungsbedingungen und Emissionen erteilt die Technische Betriebsleitung des Müllheizkraftwerkes Bamberg, Herr Dipl. Ing. Köllner, Rheinstraße 6, 9052 Bamberg, Tel. 0951 6041-0.

Bamberg, den 27.05.2022

Zweckverband Müllheizkraftwerk
Stadt und Landkreis Bamberg


Winfried Bauer
Geschäftsleiter