

Zweckverband TAD

Information der Öffentlichkeit über das Betriebsjahr 2021

nach §23 der Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle (17.BImSchV)

Der Zweckverband Thermische Abfallverwertung Donautal betreibt im Industriegebiet Ulm-Donautal das Müllheizkraftwerk. 2021 wurden 169.828 t Hausmüll und hausmüllähnliche Gewerbeabfälle energetisch verwertet. Die dabei erzeugte Wärme wurde zur Strom- und Fernwärmeerzeugung genutzt.

In den nachfolgenden Tabellen sind die Mittelwerte der Emissionskonzentrationen für das Jahr 2021 und die gültigen Emissionsgrenzwerte angegeben.

kontinuierliche Messungen	Einheit	gesetzl. Grenzwert 17. BImSchV	genehmigter Grenzwert	Emissionswert 2021	
				in mg/Nm ³	in % des Grenzwerts
Staub	mg/Nm ³	5	5	0,71	14,1
Chlorwasserstoff (HCl)	mg/Nm ³	10	2	1,13	56,3
Ammoniak (NH ₃)	mg/Nm ³	10	5	2,72	54,3
Kohlenmonoxid (CO)	mg/Nm ³	50	50	12,2	24,4
Schwefeldioxid (SO ₂)	mg/Nm ³	50	5	0,54	10,7
Stickoxide (NO _x)	mg/Nm ³	150	70	68,9	98,4
Quecksilber (Hg)	mg/Nm ³	0,03	0,01	0,00180	18,0
Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	mg/Nm ³	10	5	0,13	2,5
Werte nach Brennkammer					
Temperatur	°C	>850	>850	Betriebswert 2021	
				968	
Einzelmessung					
Fluorwasserstoff	mg/Nm ³	1	0,1	Emissionswert 2021	
				0,019	
Summe Cadmium u. Thallium	mg/Nm ³	0,05	0,01	0,0001	
Summe Schwermetalle	mg/Nm ³	0,5	0,1	0,0168	
Summe As, Benzoapyren, Cd, Co, Cr	mg/Nm ³	0,05	0,05	0,00175	
Dioxine u. Furane	ngTE/Nm ³	0,1	0,1	0,00125	

Emissionswerte 2021 im Vergleich zu den gesetzlichen und genehmigten Grenzwerten

