

**Jährliche Information für die Öffentlichkeit gemäß
§ 23 der 17. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz (17. BImSchV)
§ 31 des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG)**

Betreiber: Müllverwertungsanlage Bonn GmbH
 Berichtszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
 Anlage: Abfallverwertungsanlage mit 3 Verbrennungslinien
 Standort: Immenburgstraße 22
 53121 Bonn

Jahresmittelwerte der MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH im Jahr 2019

Schadstoff	Grenzwert ¹⁾ Tagesmittel [mg/Nm ³]	Grenzwert ²⁾ Jahresmittel [mg/Nm ³]	Einheit	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Anlage gesamt
Kontinuierliche Messung (halbstündlich):							
NO ₂	100	100,00	[mg/Nm ³]	89,35	89,66	91,49	90,17
SO ₂	30	-	[mg/Nm ³]	5,93	9,90	4,67	6,83
CO	50	-	[mg/Nm ³]	9,02	10,66	12,30	10,66
C _{gesamt}	10	-	[mg/Nm ³]	0,03	0,06	0,26	0,12
HCl	10	-	[mg/Nm ³]	0,46	0,98	1,83	1,09
Staub	5	-	[mg/Nm ³]	1,17	0,80	1,71	1,23
Hg	0,03	0,01	[mg/Nm ³]	0,0013	0,0016	0,0030	0,002
NH ₃	15	10	[mg/Nm ³]	1,50	4,97	5,30	3,92
Einzelmessungen (1*jährlich):							
PCDD/F als TE*	0,05		[ng/Nm ³]	< 0,003	< 0,003	< 0,006	< 0,004
Summe Cd/Tl*	0,05		[mg/Nm ³]	< 0,005	< 0,005	0,002	< 0,004
Sb bis Sn*	0,5		[mg/Nm ³]	0,013	0,020	0,020	0,02
HF*	0,5		[mg/Nm ³]	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Summe As bis Cr und B(a)P*	0,05		[mg/Nm ³]	0,009	0,004	0,010	0,008

* Schadstoff(gruppe) nicht kontinuierlich gemessen, daher Annahme des maximalen Messwertes zuzüglich der erweiterten Messunsicherheit bei punktueller Messung

¹⁾ Gemäß Planfeststellungsbeschuß bzw. § 8 der 17. BImSchV einzuhaltende Emissionsbegrenzungen sowie Ausnahme gem. § 24 der 17. BImSchV für Ammoniak

²⁾ Gemäß § 10 der 17. BImSchV sowie Ausnahme gem. § 24 der 17. BImSchV für Ammoniak

Die Verbrennungsbedingungen gemäß §6 der 17. BImSchV wurden zu mehr als 99,99 % der Einsatzzeit eingehalten

Definitionen der Abkürzungen:

NO₂	Stickstoffdioxid	NH₃	Ammoniak	As bis Cr	Arsen, Cadmium,
SO₂	Schwefeldioxid	PCDD/F	Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane		Cobalt, Chrom
CO	Kohlenstoffmonoxid	TE	Toxizitätsäquivalente	HF	Fluorwasserstoff
C_{gesamt}	TOC-Wert (total organic carbon)	Cd	Cadmium	B(a)P	Benzo(a)pyren
HCl	Chlorwasserstoff	Tl	Thallium		
Hg	Quecksilber	Sb bis Sn	Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Nm³	Normkubikmeter