

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

Betreiber: Müllverwertungsanlage Bonn GmbH
 Berichtszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
 Anlage: Abfallverwertungsanlage mit 3 Verbrennungslinien
 Standort: Immenburgstraße 22
 53121 Bonn

Jahresmittelwerte der MVA Müllverwertungsanlage Bonn GmbH im Jahr 2018

Schadstoff	Grenzwert ¹⁾	Einheit	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Anlage gesamt
Kontinuierliche Messung (halbstündlich):						
NO ₂	100	[mg/Nm ³]	89,02	88,98	88,33	88,78
SO ₂	30	[mg/Nm ³]	7,81	8,23	6,74	7,59
CO	50	[mg/Nm ³]	8,20	13,45	15,92	12,53
C _{gesamt}	10	[mg/Nm ³]	0,33	0,13	0,22	0,23
HCl	10	[mg/Nm ³]	0,38	0,36	1,21	0,65
Staub	5	[mg/Nm ³]	0,83	0,32	1,26	0,80
Hg	0,030	[mg/Nm ³]	0,0019	0,0004	0,0009	0,001
Einzelmessungen (1*jährlich):						
PCDD/F als TE*	0,05	[ng/Nm ³]	< 0,004	< 0,003	< 0,004	< 0,004
Summe Cd/Tl*	0,05	[mg/Nm ³]	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010
Sb bis Sn*	0,5	[mg/Nm ³]	0,025	0,019	0,046	0,030
HF*	0,5	[mg/Nm ³]	< 0,16	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Summe As bis Cr und B(a)P*	0,05	[mg/Nm ³]	0,009	0,007	0,030	0,015

* 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

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

Definition 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