

Bayer AG

DF (Disposal Facilities)

UNTERRICHTUNG DER ÖFFENTLICHKEIT GEM. § 23 DER 17. BIMSCHV **(Beurteilung der Messungen der Emissionen und der Verbrennungsbedingungen)**

Betreiber der Anlage

Bayer AG
Ernst-Schering-Straße 14
59192 Bergkamen

Berichtszeitraum

vom 1. Januar bis 31. Dezember 2020

Art der Anlage

Abfallverbrennungsanlage für feste, pastöse und flüssige Abfallstoffe (SAV)

Standort der Anlage

Ernst-Schering-Straße 14
Gemarkung Weddinghofen, Flur 6, Flurstück 479
59192 Bergkamen

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen

Mindest-Verbrennungstemperatur am Ende der Nachbrennzone:	900°C
Mindest-Verbrennungstemperatur unterhalb der Nachbrennzone:	900°C
Verweilzeit der Rauchgase in der Nachbrennkammer:	> 1,6 s

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen unter Berücksichtigung der zulässigen Ausfallzeiten nach § 16 Abs. 2 der 17. BImSchV

Siehe Tabelle "Jahresmittelwerte der Emissionen".

Die Emissionswerte werden durch die Bezirksregierung Arnsberg kontinuierlich fernüberwacht.

Einhaltungen / Verletzungen

Für alle kontinuierlich erfassten Parameter (Staub, org. Cges, CO, HCl, SO₂, NO_x) wurden im Jahr 2020 insgesamt 96.479 Halbstundenmittelwerte während aller Betriebszustände gebildet, wobei diese die Grenzwerte der 17. BImSchV zu 100 % einhielten.

Die durch Einzelmessungen bestimmten Gehalte an Fluorwasserstoff, Quecksilber, Schwermetallen nach § 5 (1) Ziff. 3 a), Schwermetallen nach § 5 (1) Ziff. 3 b), Stoffen nach § 5 (1) Ziff. 3 c) und Dioxinen und Furanen nach § 5 (1) Ziff. 4 der 17. BImSchV lagen alle unterhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte.

Auskünfte

Für Detailauskünfte über die Emissionen und die Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennungsanlage steht Ihnen zur Verfügung

Bayer AG
Ernst-Schering-Straße 14
59192 Bergkamen
Tel. 02307/65- 2796.

**Emissionswerte 2020 der Abfallverbrennungsanlage (SAV)
der Bayer AG [bez. auf Nm³_{tr.} und 11Vol.% O₂]**

Emissions-Parameter	Grenzwerte nach 17. BImSchV		Januar 2020 bis Dezember 2020
	Tages- Mittelwerte	Halbstunden- Mittelwerte	
Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen (mg/Nm³)			
Staub	10	20	1,07
org. C_{ges}	10	20	1,61
CO	50	100	3,82
HCl	10	60	0,03
SO₂	50	200	0,65
NO_x	200	400	102,20
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (mg/Nm³)			
Schwermetalle a)	Cd, Tl	∑ 0,05	0,003
Schwermetalle b)	Sb, As, Pb Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	∑ 0,5	0,2
Summe c)	As, BaP, Cd, Co, Cr	∑ 0,05	0,01
Benzol¹⁾		5,0	0,3
Benzo(a)pyren¹⁾		0,1	< 0,000003
Quecksilber (Hg)		0,05	< 0,001
Fluorwasserstoff (HF)		4	< 0,1
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (ng/Nm³)			
Dioxine und Furane		0,1	0,0002

1) Nebenbestimmung des Genehmigungsbescheides