

Bayer AG

CP (Combustion Plants) – Sonderabfallverbrennung

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 2025

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 2025 in Summe 82.118 Halbstundenmittelwerte während aller Betriebszustände gebildet, wobei diese die genehmigten Grenzwerte zu 99,99 % 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. 02307/65-2214**

**Emissionswerte 2025 der Abfallverbrennungsanlage (SAV)
der Bayer AG [bez. auf Nm³_{tr} und 11Vol.% O₂]**

Emissions-Parameter	Grenzwerte nach 17. BImSchV		Januar 2025 bis Dezember 2025
	Tages- Mittelwerte	Halbstunden- Mittelwerte	
Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen (mg/Nm³)			
Staub	5	20	1,04
org. C _{ges}	10	20	0,40
CO	50	100	3,46
HCl	8	40	0,01
SO ₂	40	200	8,21
NO _x	150	400	112,54
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (mg/Nm³)			
Schwermetalle			
Schwermetalle a)	Cd, Tl	Σ 0,02	0,0002
Schwermetalle b)	Sb, As, Pb Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	Σ 0,3	0,1
Summe c)	As, BaP, Cd, Co, Cr	Σ 0,05	0,01
Benzol ¹⁾		5,0	0,1
Benzo(a)pyren ¹⁾		0,1	0,000003
Quecksilber (Hg)	0,01 (TMW) ¹⁾	0,035 (HMW) ²⁾	0,0002
Fluor (HF)	0,9 (TMW) ¹⁾	4 (HMW) ²⁾	0,2
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (ng/Nm³)			
Dioxine und Furane	0,1		0,003

1) TMW = Tagesmittelwert

2) HMW = Halbstundenmittelwert