

Bayer AG
CP (Combustion Plants) – Kessel K2

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

01. Januar 2025 bis 31. Dezember 2025

Art der Anlage

Erdgas-/Heizölkessel K2 im Kraftwerk, Gebäude B311, mit thermischer Nutzung von Restlösemitteln und lösemittelhaltigen Abgasen aus der Pharma- und der Industriechemikalien-Produktion. Durch die thermische Verwertung von Lösemitteln wird unter Anwendung des KWK-Prinzips Dampf und Strom erzeugt bei gleichzeitiger Schonung der Ressourcen an fossilen Brennstoffen.

Standort der Anlage

Ernst-Schering-Straße 14
Gemarkung Weddinghofen, Flur 17, Flurstück 261
59192 Bergkamen

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen

Die Abfallstoffe werden der Verbrennung erst zugeführt bei

Brennkammertemperatur:	> 900°C
Mindest-Sauerstoffgehalt in der Brennkammer:	> 3 Vol. %
Verweilzeit der Rauchgase in der Brennkammer:	> 2 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. C_{ges}, CO, HCL, SO₂, NO_x) wurden im Jahr 2025 in Summe 94.450 Halbstundenmittelwerte während aller Betriebszustände gebildet, wobei diese die genehmigten Grenzwerte zu 99,99 % einhielten.

Bei den in Einzelmessungen bestimmten Gehalten an Schwermetallen nach § 5 (1) Ziff. 3. a), Schwermetallen nach § 5 (1) Ziff. 3. b), Stoffen nach § 5 (1) Ziff. 3. c) und an Dioxinen und Furanen nach § 5 (1) Ziff. 4 der 17. BImSchV wurden alle Werte eingehalten.

Auskünfte

Für Detailauskünfte über die Emissionen und die Verbrennungsbedingungen des Kessels K2 steht Ihnen zur Verfügung

Bayer AG
Ernst-Schering-Straße 14
59192 Bergkamen
Telefon 02307 / 65 – 2214

**Emissionswerte 2025 des Erdgas-/Heizölkessels K2 der
Bayer AG [bez. auf Nm³_{tr.} und 11 Vol.% 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	0,1
Org. C _{ges}	10	20	1,24
CO	50	100	0,86
HCl	8	40	1,11
SO ₂	40	200	0,13
NO _x	150	400	101
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen [mg/Nm³]			
Schwermetalle			
Schwermetalle a)	Cd, Tl	Σ 0,02	0,0001
Schwermetalle b)	Sb, As, Pb Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	Σ 0,3	0,01
Summe c)	As, BaP, Cd, Co, Cr	Σ 0,05	0,001
Quecksilber (Hg)	0,01 (TMW) ¹⁾	0,035 (HMW) ²⁾	0,0003
Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen [ng/Nm³]			
Dioxine + Furane (PCDF/D)	0,1		0,003

1) TMW = Tagesmittelwert

2) HMW = Halbstundenmittelwert