

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 2022

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 2022 insgesamt 90.419 Halbstundenmittelwerte während aller Betriebszustände gebildet, wobei diese die Grenzwerte der 17. BImSchV 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. 02307/65-2512 .

**Emissionswerte 2022 der Abfallverbrennungsanlage (SAV)
der Bayer AG [bez. auf Nm³_{tr.} und 11Vol.% O₂]**

| Emissions-Parameter | Grenzwerte nach 17. BImSchV | | Januar 2022 bis Dezember 2022 |
|---|--|-----------------------------|----------------------------------|
| | Tages- Mittelwerte | Halbstunden- Mittelwerte | |
| Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen (mg/Nm³) | | | |
| Staub | 10 | 20 | 1,19 |
| org. C_{ges} | 10 | 20 | 0,38 |
| CO | 50 | 100 | 4,29 |
| HCl | 10 | 60 | 0,01 |
| SO₂ | 50 | 200 | 0,38 |
| NO_x | 200 | 400 | 123,79 |
| Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (mg/Nm³) | | | |
| Schwermetalle a) | Cd, Tl | ∑ 0,05 | 0,001 |
| Schwermetalle b) | Sb, As, Pb Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | ∑ 0,5 | 0,4 |
| Summe c) | As, BaP, Cd, Co, Cr | ∑ 0,05 | 0,01 |
| Benzol¹⁾ | | 5,0 | 0,1 |
| Benzo(a)pyren¹⁾ | | 0,1 | 0,000004 |
| Quecksilber (Hg) | | 0,05 | 0,0003 |
| Fluorwasserstoff (HF) | | 4 | 0,2 |
| Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (ng/Nm³) | | | |
| Dioxine und Furane | | 0,1 | 0,003 |

1) Nebenbestimmung des Genehmigungsbescheides