

# **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 2021

#### **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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) wurden im Jahr 2021 insgesamt 94.595 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- 2796.**

**Emissionswerte 2021 der Abfallverbrennungsanlage (SAV)  
der Bayer AG [bez. auf Nm<sup>3</sup><sub>tr.</sub> und 11Vol.% O<sub>2</sub>]**

Emissions-Parameter	Grenzwerte nach 17. BImSchV		Januar 2021 bis Dezember 2021
	Tages- Mittelwerte	Halbstunden- Mittelwerte	
<b>Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>			
<b>Staub</b>	10	20	<b>1,37</b>
<b>org. C<sub>ges</sub></b>	10	20	<b>0,50</b>
<b>CO</b>	50	100	<b>5,07</b>
<b>HCl</b>	10	60	<b>0,00</b>
<b>SO<sub>2</sub></b>	50	200	<b>0,67</b>
<b>NO<sub>x</sub></b>	200	400	<b>117,14</b>
<b>Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>			
<b>Schwermetalle a)</b>	Cd, Tl	∑ 0,05	<b>0,0003</b>
<b>Schwermetalle b)</b>	Sb, As, Pb Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	∑ 0,5	<b>0,1</b>
<b>Summe c)</b>	As, BaP, Cd, Co, Cr	∑ 0,05	<b>0,01</b>
<b>Benzol<sup>1)</sup></b>		5,0	<b>0,1</b>
<b>Benzo(a)pyren<sup>1)</sup></b>		0,1	<b>0,000003</b>
<b>Quecksilber (Hg)</b>		0,05	<b>0,0002</b>
<b>Fluorwasserstoff (HF)</b>		4	<b>0,2</b>
<b>Maximalwerte der durch Einzelmessungen bestimmten Emissionen (ng/Nm<sup>3</sup>)</b>			
<b>Dioxine und Furane</b>		0,1	<b>0,003</b>

1) Nebenbestimmung des Genehmigungsbescheides