

UNTERRICHTUNG DER ÖFFENTLICHKEIT gemäß § 23 der 17. BImSchV RÜCKSTANDSVERBRENNUNGSANLAGE DORMAGEN (RVAD)

Betreiber der Anlage:
CURRENTA GmbH & Co. OHG

Standort der Anlage:
CHEMPARK Dormagen

Berichtszeitraum:
01.01.2019 - 31.12.2019



Die RVAD ist eine Sonderabfallverbrennungsanlage, die der 17. BImSchV unterliegt. Die Überwachung der Emissionswerte erfolgt am Kamin der Verbrennungsanlage, über den die Rauchgase abgeleitet werden. Die in der Genehmigung vorgeschriebenen Verbrennungsbedingungen wurden im gesamten Betriebsjahr ohne Abweichung eingehalten.

Tabelle 1: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen

In der Tabelle 1 sind die Grenzwerte für Emissionsparameter aufgeführt, die entsprechend der 17. BImSchV kontinuierlich überwacht und gemessen werden. Die gemessenen Jahresmittelwerte (rechte Spalte) unterschreiten die Tagesgrenzwerte in hohem Maße. Während des Entsorgungsbetriebs wurde im gesamten Jahr 2019 kein Tagesgrenzwert überschritten.

| Emissionsparameter | Grenzwerte nach 17. BImSchV | | Messwerte |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|---|
| | Tagesmittelwert | Halbstundenmittelwert | Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen |
| | (mg/Nm ³) | (mg/Nm ³) | (mg/Nm ³) |
| Gesamtstaub | 10 | 20 | 0,35 |
| Gesamtkohlenstoff | 10 | 20 | 0,09 |
| Chlorwasserstoff | 10 | 60 | 0,41 |
| Schwefeldioxid | 50 | 200 | 4,42 |
| Stickoxide | 200 | 400 | 109 |
| Kohlenmonoxid | 50 | 100 | 5,18 |

Tabelle 2: Einzuhaltende Emissionsgrenzwerte und Ergebnisse der diskontinuierlichen Messungen

| Emissionsparameter | Grenzwerte nach 17. BImSchV | Mittelwert aus allen Messwerten der Einzelmessungen |
|--|-----------------------------|---|
| | (mg/Nm ³) | (mg/Nm ³) |
| Fluorwasserstoff | 4 | 0,55 |
| Benzo(a)pyren, Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom (in Summe) | 0,05 | 0,00102 |
| Cadmium u. Thallium (in Summe) | 0,05 | 0,000067 |
| Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn (in Summe) | 0,5 | 0,0034 |
| Quecksilber | 0,03 | 0,0030 |
| Dioxine u. Furane | 0,000.000.1 | 0,000.000.001 |

In der Tabelle 2 sind die Grenzwerte für Emissionsparameter gelistet, die entsprechend der 17. BImSchV diskontinuierlich überwacht und gemessen werden. Die ermittelten Durchschnittswerte (rechte Spalte) unterschreiten deutlich die Grenzwerte. Mit dieser Anlage leistet die CURRENTA einen Beitrag zur sicheren und umweltgerechten Entsorgung von Sonderabfällen.