

Enertec Hameln GmbH Veröffentlichung

Gemäß Nebenbestimmung Nr. 30 des Planfeststellungsbeschlusses vom 2. Oktober 1992 und den Regelungen des § 23 der „Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen“ (17. BImSchV) veröffentlichen wir hiermit die Emissionsdaten des Jahres 2019 der Müllverbrennungsanlage in Hameln.

Allgemeine Daten

| | Einheit | Verfahrens- linie 1 | Verfahrens- linie 2 | Verfahrens- linie 3 | Verfahrens- linie 4 |
|----------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Verbrannte Müllmenge gesamt | t/a | 370.738 | | | |
| Verbrannte Menge je Linie | t | 85.597 | 63.589 | 70.901 | 150.652 |
| Mittlere Rauchgasmenge (trocken) | Nm ³ /t | 6.516 | | | |
| Betriebsstunden | h/a | 7.735 | 7.591 | 7.486 | 8.341 |

Behördlich bestätigte Kennzahl der Energieeffizienz (R1-Kennzahl): 0,819 (Mindestwert 0,60 für MVAs)

Kontinuierliche Messungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte) | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Verfahrens- linie 1 | Verfahrens- linie 2 | Verfahrens- linie 3 | Verfahrens- linie 4 |
| Staub | mg/Nm ³ | 5 | 0,01 | 0,07 | 0,94 | 0,11 |
| SO ₂ | mg/Nm ³ | 50 | 1,39 | 9,20 | 1,91 | 0,35 |
| HCl | mg/Nm ³ | 10 | 0,76 | 1,59 | 0,14 | 0,06 |
| NO ₂ | mg/Nm ³ | 200 | 106,14 | 104,29 | 93,31 | 75,49 |
| C gesamt | mg/Nm ³ | 10 | 0,23 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| HF | mg/Nm ³ | 1 | 0,40 | 0,14 | 0,22 | 0,15 |
| NH ₃ | mg/Nm ³ | 10 | 0,17 | 0,42 | 0,16 | 0,14 |
| Hg | mg/Nm ³ | 0,03 | 0,00021 | 0,00058 | 0,00123 | 0,00001 |

Einzelmessungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte) | | | |
|---|-----------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Verfahrens- linie 1 | Verfahrens- linie 2 | Verfahrens- linie 3 | Verfahrens- linie 4 |
| ∑ Cd + Tl | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,00004 | 0,00003 | 0,00005 | 0,00003 |
| ∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | mg/Nm ³ | 0,5 | 0,0029 | 0,0027 | 0,0038 | 0,00378 |
| ∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)- pyren | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0005 | 0,00079 |
| PCDD/PCDF | ng TE/Nm ³ | 0,1 | 0,00197 | 0,0066 | 0,0052 | 0,000002 |

Verbrennungsbedingungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | Verfahrens- linie 1 | Verfahrens- linie 2 | Verfahrens- linie 3 | Verfahrens- linie 4 |
| Feuerraum- temperatur | °C | mind. 850 | 1.147 | 983 | 1.112 | 1.031 |
| O ₂ -Gehalt (Kamin) | Vol.-% | -- | 9,01 | 10,22 | 10,17 | 8,28 |
| CO | mg/Nm ³ | 50 | 5,78 | 20,12 | 17,71 | 4,72 |

Die Veröffentlichung wurde mit der zuständigen Aufsichtsbehörde, dem Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, abgestimmt.

Anschrift: Enertec Hameln GmbH, Heinrich-Schoormann-Weg 1, 31789 Hameln

Erläuterungen: Verfahrenslinie Müllkessel mit nachgeschalteter Rauchgasreinigungsanlage. > größer als. < kleiner als. **mg** Milligramm (1 mg = 0,001 g). **ng** Nanogramm (1 ng = 0,000 000 001 g). **TE** Toxizitäts-Äquivalent: Summenwert aus 17 verschiedenen Dioxinen und Furanen, die mit unterschiedlichen Äquivalenzfaktoren gewichtet werden. **Nm³** Volumen eines Gases im Normzustand (0 °C, 1013 hPa, trocken). **SO₂** Schwefeldioxid und Schwefeltrioxid, angegeben als Schwefeldioxid. **HCl** Gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als Chlorwasserstoff. **HF** Fluorwasserstoff. **NO_x** Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, angegeben als Stickstoffdioxid. **C gesamt** Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff. **Cd** Cadmium und seine Verbindungen, angegeben als Cd. **Tl** Thallium und seine Verbindungen, angegeben als Tl. **Hg** Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Hg. **Sb** Antimon und seine Verbindungen, angegeben als Sb. **As** Arsen und eine Verbindungen, angegeben als As. **Pb** Blei und seine Verbindungen, angegeben als Pb. **Cr** Chrom und seine Verbindungen, angegeben als Cr. **Co** Cobalt und seine Verbindungen, angegeben als Co. **Cu** Kupfer und seine Verbindungen, angegeben als Cu. **Mn** Mangan und seine Verbindungen, angegeben als Mn. **Ni** Nickel und seine Verbindungen, angegeben als Ni. **V** Vanadium und seine Verbindungen, angegeben als V. **Sn** Zinn und seine Verbindungen, angegeben als Sn. **PCDD/PCDF** Dioxine und Furane. **O₂-Gehalt** Sauerstoffgehalt des Rauchgases. **NH₃** Ammoniak. **CO** Kohlenmonoxid. **R1-Kennzahl** Nach den Regelungen in der Anlage 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) werden Verbrennungsanlagen für Siedlungsabfälle nur dann als Verwertungsanlagen eingestuft, wenn deren R1-Kennzahl einen Wert von mindestens 0,60 bei Altanlagen bzw. 0,65 bei Neuanlagen übersteigt.