

Enertec Hameln GmbH Veröffentlichung

Gemäß der Immissionsschutzrechtlichen Genehmigung vom 19.03.1999 in der Fassung der Änderungsgenehmigung vom 05.12.2001 (Wiederinbetriebnahme) und den Regelungen des § 23 der „Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen“ (17. BImSchV) veröffentlichen wir hiermit die Emissionsdaten des Jahres 2020 der Altholzverwertungsanlage in 31789 Hameln

Allgemeine Daten

| | Einheit | |
|----------------------------------|--------------------|--------|
| Verbrannte Altholzmenge gesamt | t/a | 79.764 |
| Mittlere Rauchgasmenge (trocken) | Nm ³ /t | 9.838 |
| Betriebsstunden | h/a | 5.870 |

Kontinuierliche Messungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte) |
|-----------------|--------------------|---------------------------|---|
| Staub | mg/Nm ³ | 10 | 1,09 |
| SO ₂ | mg/Nm ³ | 50 | 20,09 |
| HCl | mg/Nm ³ | 10 | 1,11 |
| NO ₂ | mg/Nm ³ | 200 | 190,43 |
| C gesamt | mg/Nm ³ | 10 | 2,55 |
| HF | mg/m ³ | 1 | 0,15 |
| Hg | mg/Nm ³ | 0,03 | 0,00017 |
| NH ₃ | mg/Nm ³ | 80 | 55,80 |

Einzelmessungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte |
|---|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| ∑ Cd + Tl | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,00003 |
| ∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | mg/Nm ³ | 0,5 | 0,0067 |
| ∑ As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)-pyren | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,001 |
| PCDD/PCDF | ng TE/Nm ³ | 0,1 | <0,000001 |

Verbrennungsbedingungen

| Schadstoff | Einheit | Zulässiger Tagesgrenzwert | Tatsächlich gemessene Werte (Mittelwerte) |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|---|
| Feuerraumtemperatur | °C | mind. 780 | 1.151,85 |
| O ₂ -Gehalt (Kamin) | Vol.-% | -- | 12,62 |
| CO | mg/Nm ³ | 160 | 55,24 |

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

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

Erläuterungen: > 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. **NO₂** 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 seine 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.