

- Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen von Verbrennungsanlagen für Abfälle
gemäß 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV)

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage Südwestthüringen
Standort: Am Schießstand 15, 98544 Zella Mehliß
Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen
Berichtszeitraum: 1. Januar 2024 - 30. September 2024

Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Die Mindesttemperatur der Verbrennungsgase nach der letzten Verbrennungsluftzuführung muss 850 °C betragen. Diese Mindesttemperatur muss auch unter ungünstigsten Bedingungen bei gleichmäßiger Durchmischung der Verbrennungsgase mit der Verbrennungsluft für eine Verweilzeit von mindestens 2 s jederzeit eingehalten werden.

Die Verbrennungsbedingungen wurden mit über 2 s Verweilzeit bei über 850 °C eingehalten.

Emissionsbegrenzungen und Messwerte:

| | Komponente | genehmigte Grenzwerte (17. BImSchV) | | Ist-Mittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | Halbstundenmittelwert | Tages- / (* Jahres-) mittelwert | |
| kontinuierliche Messungen | Gesamtstaub | 20 mg / m ³ | 5 mg / m ³ | 0 mg / m ³ |
| | Gesamtkohlenstoff | 20 mg / m ³ | 10 mg / m ³ | 0 mg / m ³ |
| | HCl (Chlorwasserstoff) | 40 mg / m ³ | 8 mg / m ³ | 2 mg / m ³ |
| | SO ₂ (Schwefeldioxid) | 200 mg / m ³ | 40 mg / m ³ | 31 mg / m ³ |
| | NO ₂ (Stickstoffdioxid) | 400 mg / m ³ | 150 mg / m ³ | 140 mg / m ³ |
| | NH ₃ (Ammoniak) | 15 mg / m ³ | 10 mg / m ³ | 2 mg / m ³ |
| | Hg (Quecksilber) | 0,035 mg / m ³ | 0,010 mg / m ³ * 0,005 mg / m ³ | 0,0000 mg / m ³ |
| | CO (Kohlenmonoxid) | 100 mg / m ³ | 50 mg / m ³ | 4 mg / m ³ |

| | Schwermetalle, Dioxine / Furane, Benzo(a)pyren, Fluorwasserstoff | genehmigte Grenzwerte (17. BImSchV) | max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung |
|-----------------------|--|-------------------------------------|--|
| periodische Messungen | Summe: Cd + Tl | 0,02 mg / m ³ | 0,0004 mg / m ³ |
| | Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 0,30 mg / m ³ | 0,0430 mg / m ³ |
| | Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI) | 0,05 mg / m ³ | 0,0047 mg / m ³ |
| | Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr | 0,05 mg / m ³ | 0,0088 mg / m ³ |
| | Summe: PCDD/F, PCB | 0,1 ng / m ³ | 0,0017 ng / m ³ |
| | HF (Fluorwasserstoff) | 0,9 mg / m ³ | 0,2000 mg / m ³ |

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 21(4) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen, Tel.: 03682 / 4788 - 0, eMail: zast@zast.info