

- Unterrichtung der Öffentlichkeit

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

Anlage: Restabfallbehandlungsanlage • Betreiber: Zweckverband für Abfallwirtschaft Südwestthüringen
Südwestthüringen - Eigenbetrieb Abfallbehandlung Südwestthüringen -

Standort: Am Schießstand 15 Am Schießstand 15
98544 Zella Mehlis 98544 Zella Mehlis

Berichtszeitraum: **1. Januar 2012 - 31. März 2012**

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 | Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03 | | Ist-Mittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum |
|---------------------------|-----------------|---|------------------------|---|
| | | Halbstundenmittelwert | Tagesmittelwert | |
| kontinuierliche Messungen | Gesamtstaub | 30 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 0,52 mg/m ³ |
| | Gesamt-C | 20 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 1,81 mg/m ³ |
| | HCl | 60 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | 2,41 mg/m ³ |
| | HF | 4 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | 0,01 mg/m ³ |
| | SO ₂ | 200 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 33,01 mg/m ³ |
| | NO ₂ | 400 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | 191,93 mg/m ³ |
| | Hg | 0,05 mg/m ³ | 0,03 mg/m ³ | 0,00056 mg/m ³ |
| | CO | 100 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | 4,89 mg/m ³ |

| | Schwermetalle/ Dioxine/Furane | Grenzwert nach 17. BImSchV / Genehmigungsbescheid 44/03 | max. Ist-Mittelwert lt. zuletzt durchgeführter Messung |
|------------------------------|--|---|--|
| diskontinuierliche Messungen | Summe: Cd + Tl | 0,05 mg/m ³ | 0,0065 mg/m ³ |
| | Summe: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 0,5 mg/m ³ | 0,1331 mg/m ³ |
| | Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr(VI) | 0,05 mg/m ³ | 0,0164 mg/m ³ |
| | Summe: As, BaP, Cd, Co, Cr | 0,05 mg/m ³ | 0,0144 mg/m ³ |
| | Summe: PCDD/F (Dioxine/Furane) | 0,1 ng/m ³ | 0,0014 ng/m ³ |

Einzuhaltende Emissionsbegrenzungen wurden unter Berücksichtigung zulässiger Ausfallzeiten nach § 16(2) der 17. BImSchV eingehalten.

Ansprechpartner für weitere Auskünfte:

Herr Dipl.-Ing. Ulf Haferkorn, Technischer Werkleiter, Tel.: 03682 / 4788 - 0