

Wohlfarthstraße 7 \* 07381 Pöbneck  
Telefon: (0 36 47) 44 17-0

## Unterrichtung der Öffentlichkeit

zu Emissionen der Thermischen Verwertungsanlage (TVS) in Rudolstadt - Schwarza gemäß § 18 der 17. BImSchV

Anlage: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza

Standort: Fritz – Bolland - Strasse 2  
07407 Rudolstadt - Schwarza

Betreiber: Thermische Verwertungsanlage Rudolstadt Schwarza  
Eigenbetrieb des ZASO  
Wohlfarthstraße 7  
07381 Pöbneck

Berichtszeitraum: 01.01.2010 – 31.12.2010

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 bzw. Genehmigungsbescheid 118/01 |                          | Ist-Mittelwert 2010 der kontinuierlich gemessenen Emissionen im Berichtszeitraum<br>01.01.2010 – 31.12.2010 |
|-------------------------------|--|---|--------------------------|---|
|                               |  | Halbstundenmittelwert                                       | Tagesmittelwert          |   |
| kontinuierliche<br>Messung    | Gesamtstaub  | 30 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Gesamt-C   | 20 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>     | 0,08 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | HCl  | 60 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>     | 4,92 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | SO <sub>2</sub>                                    | 200 mg/m <sup>3</sup>                                       | 50 mg/m <sup>3</sup>     | 6,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | NO <sub>2</sub>                                    | 400 mg/m <sup>3</sup>                                       | 200 mg/m <sup>3</sup>    | 171,84 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | Hg   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                      | 0,03 mg/m <sup>3</sup>   | 0,001 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | CO   | 100 mg/m <sup>3</sup>                                       | 50 mg/m <sup>3</sup>     | 10,75 mg/m <sup>3</sup>   |
| diskontinuierliche<br>Messung | Schwermetalle/<br>Dioxine/Furane                   | Grenzwert nach 17. BImSchV bzw. Genehmigungsbescheid        |                          | Max. Messwert der Messungen im Zeitraum 21.06.10 bis 25.06.2010   |
|                               | TI   | 0,026 mg/m <sup>3</sup>                                     |                          | 0,001 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Summe: Cd + TI                                     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                      |                          | 0,002 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Summe: Sb, As,<br>Pb, Cd, Co, Cu,<br>Mn, Ni, V, Sn | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                       |                          | 0,012 mg/m <sup>3</sup>   |
|                               | Summe: As, Cd,<br>Co, Cr, BaP                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                      |                          | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | HF   | 1,0 mg/m <sup>3</sup>                                       |                          | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dioxine/Furane                | 0,1 ng/m <sup>3</sup>                              |   | 0,0058 ng/m <sup>3</sup> |   |

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

Ansprechpartner für weitere Auskünfte: Herr Sinnreich, 03672 / 4765610