

## Technische Daten

Verbrennungslinien:  
2 Kessellinien (Rostfeuerungs-technik)  
mit einem Durchsatz von 20 t/h pro Linie  
(300.000 t Jahreskapazität)

Abgasreinigung:  
Quasi-Trocken Verfahren  
Emissionen:

Inhaltsstoffe	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	
Gesamtstaub	10	30	mg/m <sup>3</sup>
CO	50	100	mg/m <sup>3</sup>
Organ. Stoffe (C <sub>10</sub> )	10	20	mg/m <sup>3</sup>
Schwefeloxide als SO <sub>2</sub>	50	200	mg/m <sup>3</sup>
Gasförmige anorg. Chlorverbindungen als HCl	10	60	mg/m <sup>3</sup>
Gasförmige anorg. Fluorverbindungen als HF	1	4	mg/m <sup>3</sup>
Stickoxide als NO <sub>x</sub>	200	400	mg/m <sup>3</sup>
Hg und seine Verbindungen	0,03	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Mittelwert über Probenentnahmezeit			
Cd+Tl		0,05	mg/m <sup>3</sup>
Σ Schwermetalle (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)		0,5	mg/m <sup>3</sup>
Σ As (außer As-Wasserstoff)		0,05	mg/m <sup>3</sup>
Benzo(a)pyren, Cd, wasserlösliche Co-Verbindungen, Cr(VI)-Verbindungen (außer Barium- und Bleichchromat)			
NH <sub>3</sub>		10	mg/m <sup>3</sup>
Dibenzodioxin/furane		0,1	ngTE/m <sup>3</sup>

Energieproduktion:  
Dampf - 135 t/h, 40 bar, 400 C°  
Strom - 25 Mw<sub>e</sub> - ca. 40000 Haushalte  
Fernwärme - bis 80 Mw<sub>th</sub> - ca. 6000 Haushalte

Inbetriebnahme:  
01.06.2005

## Entsorgungsgebiete

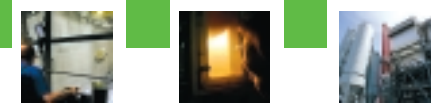


## Anfahrt



Verlassen Sie die A9 an der Anschlussstelle 20 - Abfahrt Weißenfels und ordnen Sie sich in Richtung Zeitz ein. Gleich nach der Autobahnabfahrt biegen Sie links ab und fahren Sie am Autohof geradeaus vorbei. Nehmen Sie die zweite Abfahrt in das Gewerbegebiet Zorbau. Biegen Sie nun rechts in die Bayerische Straße ab, so gelangen Sie auf direktem Weg zu uns.

Thermische Restabfallbehandlungs- und Energieverwertungsanlage Zorbau



SITA Abfallverwertung GmbH  
Bayerische Straße 20  
06679 Zorbau

Tel. 034441 505-0  
Fax 034441 505-210  
E-Mail: [sks.zorbau@sita-deutschland.de](mailto:sks.zorbau@sita-deutschland.de)  
[www.sita-deutschland.de](http://www.sita-deutschland.de)





### 3. Feuerrost

Die thermische Behandlung erfolgt auf einem wassergekühlten Verbrennungsrost. Dieses verbrennt ca. 20 Tonnen pro Stunde und Linie.



### 4. Dampfkessel

Heiße Rauchgase aus dem Feuerungsraum geben ihre Wärme zur Erzeugung von Dampf ab.



### 8. Turbine

Die durch den Verbrennungsprozess entstehende Energie kann als elektrischer Strom oder als Fernwärme genutzt werden.



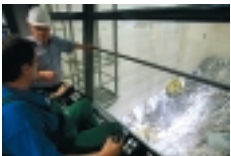
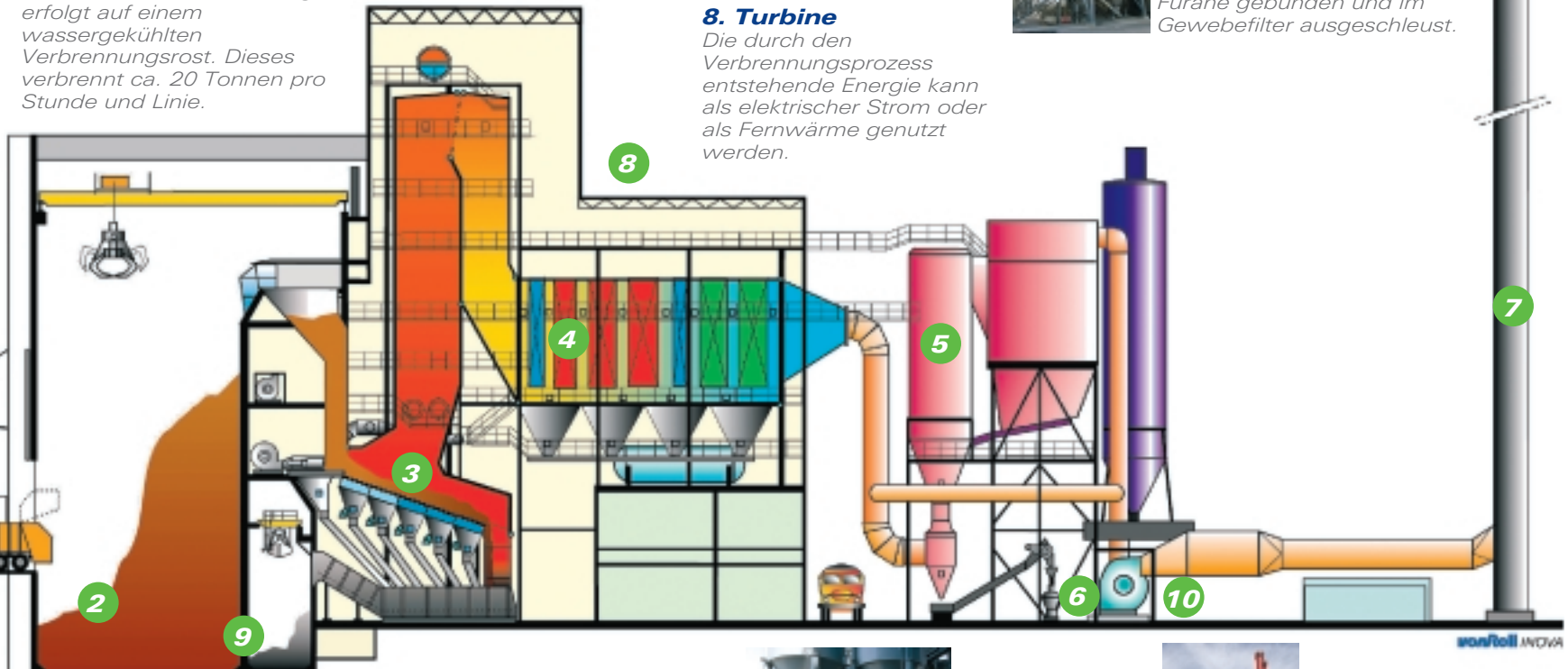
### 5. Rückstromwirbler

Unter Zugabe von Herdofenkoks, Kalk und Wasser werden gasförmige Chlorverbindungen, Schwermetalle, Dioxine und Furane gebunden und im Gewebefilter ausgeschleust.



### 1. Anlieferung

Lieferung von mehr als 1.200 Tonnen Müll pro Tag, mit 80 LKW-Ladungen an 10 Abkipfstellen



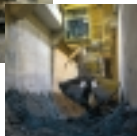
### 2. Müllbunker

Hat ein Lagervolumen von 15.000 m<sup>3</sup> und umfasst 8.000 Tonnen Müll. Hier mischt der Kranfahrer die Abfälle und befüllt den Trichter des Ofens.



### 9. Schlacke

Inerte Verbrennungsrückstände werden als Schlacke ausgetragen und wiederverwertet.



### 10. Aschen

Werden stabilisiert und später Untertage gelagert.



### 6. Kalk/Koksmischanlage

Wird hier gemischt um im Rückstromwirbel eingeleitet zu werden.



### 7. Emissionsmessung

Die Einhaltung der BImSchV für die verschiedenen Schadstoffe im Rauchgas und im Abwasser wird laufend mit hochentwickelter Analytik überwacht.

