

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) Cröbern

Input

- 300.000 t/a Haus-, Gewerbe- und Sperrmüll

Technologie

- Herstellung von Ersatzbrennstoffen (RDF) unterschiedlicher Qualitäten
- Tunnelrotte mit automatischer Befüllung und Entleerung als Intensivrotte

Fakten

- **Auftraggeberschaft**
SITA Ost GmbH & Co. KG
- **Endkundin/Betreiberin**
WEV (Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft)
- **Standort**
Leipzig/Deutschland
- **Kapazität**
300.000 t/a
- **Inbetriebnahme**
2005

Installierte Anlagentechnik

- Abfallannahme im Flachbunker
- 4-linige Aufbereitung mit Vorzerkleinerung, Siebung, Windsichtung, Fe-Abscheidung, ballistische Sichtung, NE-Abscheidung Nachzerkleinerung, Kunststoffabtrennung und Kompaktierung
- 44 Rottetunnel mit automatischem Ein- und Austrag mit vorgeschalteter Homogenisierung
- Nachrotte als mobil umgesetzte statische Tafelmiete
- Abluftbehandlung mittels Kombination aus Biofilter und chemischem Wäscher/thermisch regenerative Abluftverbrennung

Leistungsumfang

Genehmigungsplanung, Engineering, Bau, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer schlüsselfertigen Anlage



Mechanical-Biological Waste Treatment Plant (MBT) Cröbern

Input

- 300,000 t/a mixed municipal solid waste (MSW), commercial waste and bulky waste

Technology

- production of refuse derived fuel (RDF) with different qualities
- tunnel composting with automatic filling and discharge as intensive composting

Facts & Figures

- **Client**
SITA Ost GmbH & Co. KG
- **End Client/Operator**
WEV (Westsächsische Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft)
- **Location**
Leipzig/Germany
- **Capacity**
300,000 t/a
- **Start-Up**
2005

Installed Facilities

- waste reception in flat bunker
- 4-line mechanical treatment with shredding, screening, wind sieving, ferrous and non-ferrous metal separation, ballistic separation, post shredding, plastic separation and compacting
- homogenizing drum and 44 tunnels with automatic filling and discharge
- Post composting: aerated window process with mobile turner
- Exhaust air treatment: combination of humidifier/biofilter and chemical scrubber/regenerative thermal oxidation (RTO)

Scope of Work

Design, engineering, civil works, delivery, installation and commissioning of turnkey plant



STRABAG Umwelttechnik GmbH
Plant engineering and construction
P.O. Box 50 01 24, 01031 Dresden/Germany
Tel. +49 351 26359-0
Fax +49 351 26359-4826
umwelttechnik@strabag.com
www.strabag-umwelttechnik.com

STRABAG
TEAMS WORK.