

Mechanisch-biologische Abfall- behandlungsanlage (MBA) Schöneiche

Input

- 180.000 t/a Haus- und Gewerbemüll

Technologie

- Herstellung von Ersatzbrennstoffen (RDF) unterschiedlicher Qualitäten
- Tunnelrotte mit automatischem Ein- und Austrag als Intensivrotte
- Tafelmiete mit Membran/Cover als Nachrotte

Fakten

- **Auftraggeberschaft**
Märkische Entsorgungsanlagen-
Betriebsgesellschaft mbH (MEAB)
- **Standort**
Schöneiche, Berlin/Deutschland
- **Kapazität**
180.000 t/a
- **Inbetriebnahme**
2005
- **Erweiterungen**
Umbau/Erweiterung der Anlage
u.a. mit Biofilter in 2008 und
2011/2012

Installierte Anlagentechnik

- Annahme/Aufbereitung mit Flachbunker, Vorzerkleinerung, Siebung, Windsichtung, Fe-Abscheidung, ballistische Sichtung, NE-Abscheidung, Nachzerkleinerung, Kompaktierung
- 30 Rottetunnel mit automatischem Ein- und Austrag
- Nachrotte als mobil umgesetzte statische Tafelmiete mit Membran/Cover
- Abluftbehandlung mittels Kombination aus chemischem Wäscher und thermisch regenerativer Abluftverbrennung

Leistungsumfang

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



Mechanical-Biological Waste Treatment Plant (MBT) Schöneiche

Input

- 180,000 t/a mixed municipal solid waste (MSW) and commercial waste

Facts & Figures

- **Client**
Märkische Entsorgungsanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (MEAB)
- **Location**
Schöneiche, Berlin/Germany
- **Capacity**
180,000 t/a
- **Start-Up**
2005
- **Extension**
Reconstruction/extension of plant with biofilter in 2008 and 2011/2012

Technology

- production of refuse derived fuels (RDF) with different qualities
- tunnel composting with automatic charging and discharging as intensive composting
- maturation with static piles and membrane cover

Installed Facilities

- waste reception/mechanical treatment: flat bunker, shredding, screening, wind sieving, ferrous and non-ferrous metal separation, ballistic separation, post shredding and compacting
- 30 composting tunnels with automatic charging and discharging
- Maturation with mobile turning by using membrane/cover
- Chemical and thermal exhaust air treatment (RTO)

Scope of Work

Engineering, civil works, delivery, installation and commissioning of turnkey plant

