

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) Brest (BY)

Input

- 100.000 t/a Hausmüll

Technologie

- Herstellung von Ersatzbrennstoffen (RDF) und Sekundärwertstoffen durch Sortierung
- Mesophile Trockenvergärung im LARAN® Pfpfenstromfermenter

Fakten

- **Auftraggeberschaft**
Wohn- und Kommunalwirtschaft Brest
- **Standort**
Brest/Weißrussland
- **Kapazität**
100.000 t/a
- **Inbetriebnahme**
2011

Installierte Anlagentechnik

- Abfallannahme im Flachbunker
- 2-linige Aufbereitung mit Wertstoffsartierung
- 2 Trockenvergärungsfermenter TF 1900
- 3-stufiger Gärrestentwässerung
- Biogasverwertung im BHKW
- Abluftbehandlung mit saurem Wäscher und Biofilter

Leistungsumfang

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



Mechanical-Biological Waste Treatment Plant (MBT) Brest (BY)

Input

- 100,000 t/a municipal solid waste (MSW)

Technology

- production of refuse derived fuels (RDF) and recyclables by sorting
- Mesophilic dry digestion with LARAN® plug flow digester

Facts & Figures

- **Client**
Housing and Municipal Services Brest
- **Location**
Brest/Belarus
- **Capacity**
100,000 t/a
- **Start-Up**
2011

Installed Facilities

- waste reception in flat bunker
- 2-line mechanical pre-treatment with sorting of recyclable materials
- 2 dry digesters TF 1900
- 3-stage dewatering
- Biogas utilization by combined CHP units
- Exhaust air treatment by chemical scrubber and biofilter

Scope of Work

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

