

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) mit integrierter Bioabfallbehandlung Ljubljana

Input

- 171.200 t/a Hausmüll, Gewerbemüll, Sperrmüll und Bioabfall

Technologie

- Herstellung von Ersatzbrennstoffen unterschiedlicher Qualitäten und Sekundärwertstoffen
- Trockenvergärung mit LARAN® Propfenstromfermenter
- Stabilisierung der Gärreste durch intermittierend belüftete Nachrotte

Installierte Anlagentechnik

- Abfallannahme im Tiefbunker mit Kran
- 2-linige Aufbereitung/Sortierung zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen und Sekundärwertstoffen
- Bioabfallaufbereitung
- 3 Trockenvergärungsfermenter TF 2200
- Dreistufige Gärrestentwässerung
- Nachrotte der Gärreste in 16 zwangsbelüfteten Boxen
- Biogasverwertung in BHKW (3x 800 kW_{elektr.})
- Kompostfeinaufbereitung
- Abluftbehandlung

Fakten

- **Auftraggeberschaft**
SNAGA Ljubljana
- **Standort**
Ljubljana/Slowenien
- **Kapazität**
171.200 t/a
- **Inbetriebnahme**
2015

Leistungsumfang

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



STRABAG Umwelttechnik GmbH
Geschäftsbereich Anlagenbau
Postfach 50 01 24, 01031 Dresden
Tel. +49 351 26359-0
Fax +49 351 26359-4826
umwelttechnik@strabag.com
www.strabag-umwelttechnik.com

STRABAG
TEAMS WORK.

Mechanical-Biological Waste Treatment Plant (MBT) with Integrated Biowaste Treatment Ljubljana

Input

- 171,200 t/a mixed municipal solid waste (MSW), commercial waste, bulky waste and biowaste

Technology

- production of refuse derived fuels (RDF) with different qualities and recyclables
- dry digestion with LARAN® plug flow digesters
- stabilization of digestion residues by intermittent aerated post composting

Installed Facilities

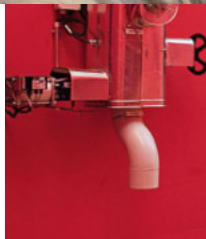
- Waste reception in deep bunker with crane
- 2-line treatment and sorting technology for production of refuse derived fuels (RDF) and recyclables
- Feedstock preparation for bio-waste
- 3 dry digester TF 2200
- 3-stage dewatering
- Post composting of fermentation residues in 16 aerated boxes
- Biogas utilization in CHP units (3x 800 kW_{electr.})
- Refining of compost
- Exhaust air treatment

Facts & Figures

- **Client**
SNAGA Ljubljana
- **Location**
Ljubljana/Slovenia
- **Capacity**
171,200 t/a
- **Start-Up**
2015

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.