

Erweiterung der bestehenden Bioabfallkompostierungsanlage Ämmässuo um eine Vergärungsanlage

Input

- 44.000 t/a getrennt gesammelte Bioabfälle aus vorhandener Aufbereitung

Technologie

- Thermophile Trockenvergärung mit LARAN® Pfropfenstromfermenter zur Biogaserzeugung von ca. 1.000 Nm³/h (6,6 MW)

Fakten

- **Auftraggeberschaft**
Helsinki Regional Environmental Services (HSY)
- **Standort**
Ämmässuo, Helsinki/Finnland
- **Kapazität**
44.000 t/a
- **Inbetriebnahme**
2015

Installierte Anlagentechnik

- Abfallannahme mit Vergleichmäßigung (Brückenkran) für Fermenterbeschickung
- 2 Propfenstromfermenter TF 1800
- Gärresthandling
- Biogassystem bestehend aus Gasreinigung, Gasspeicher und Fackel

Leistungsumfang

Genehmigungsplanung, Engineering, Bau, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der kompletten Vergärungsanlage



Expansion of the Existing Biowaste Composting Plant Ämmässuo by an Anaerobic Digestion Plant

Input

- 44,000 t/a source segregate collected biowaste out of existing pretreatment

Technology

- Thermophilic dry digestion with LARAN® plug flow digesters for biogas generation of approx. 1,000 Nm³/h (6.6 MW)

Facts & Figures

- **Client**
Helsinki Regional Environmental Services (HSY)
- **Location**
Ämmässuo, Helsinki/Finland
- **Capacity**
44,000 t/a
- **Start-Up**
2015

Installed Facilities

- Reception of waste incl. equalization (bridge crane) for feeding of digesters
- 2 plug flow digesters TF 1800
- Digestate handling
- Biogas system with gas cleaning, gasholder and flare

Scope of Work

Engineering, civil works, delivery, installation and commissioning of complete anaerobic digestion plant

