

Anlage:

MBA Lübeck - Eckwerte

Betreiber	Entsorgungsbetriebe Lübeck
Generalunternehmer	Haase Energietechnik AG
Bauzeit	Juli 2004 bis Jan. 2006
Input (nach Planung)	120.000 Mg/a Rest-Siedlungsabfälle (Hausmüll, Sperrmüll, hausmüllähnl. Gewerbeabfall, Sortierreste) 26.000 Mg/a Klärschlamm
Verfahren	Mechanische Aufbereitung 2-stufige Nassvergärung der Feinfraktion Aerobisierung in Flüssigphase
Abluftmanagement	Absaugung, Mehrfachnutzung, Entstaubung, saurer Wäscher, regenerative thermische Oxidation
Abwasserbehandlung	Überschusswasser aus der Vergärung; Ultrafiltration und 2-stufige Umkehrosmose
Outputströme (Anteil geschätzt)	
grobe Störstoffe (Matratzen, PVC-Teile, Beton/Steine, Metalle, Schadstoffe)	ca. 2 Gew.-% zur Verbrennung, Verwertung oder Ablagerung
Eisenmetall / Nichteisenmetall	ca. 2,5 Gew.-%, zur Verwertung
Holz	ca. 1,5 Gew.-% zur Verwertung
Heizwertreiche Fraktion	ca. 40 Gew.-% zur energetischen Verwertung (TEV Neumünster)
Sandfangrückstand und Gärrest	ca. 35 Gew.-% zur Deponierung
Masseverlust	durch Abbau der Organik und Trocknung
Biogasnutzung	2 BHKW (Strom- und Wärmeabgabe)