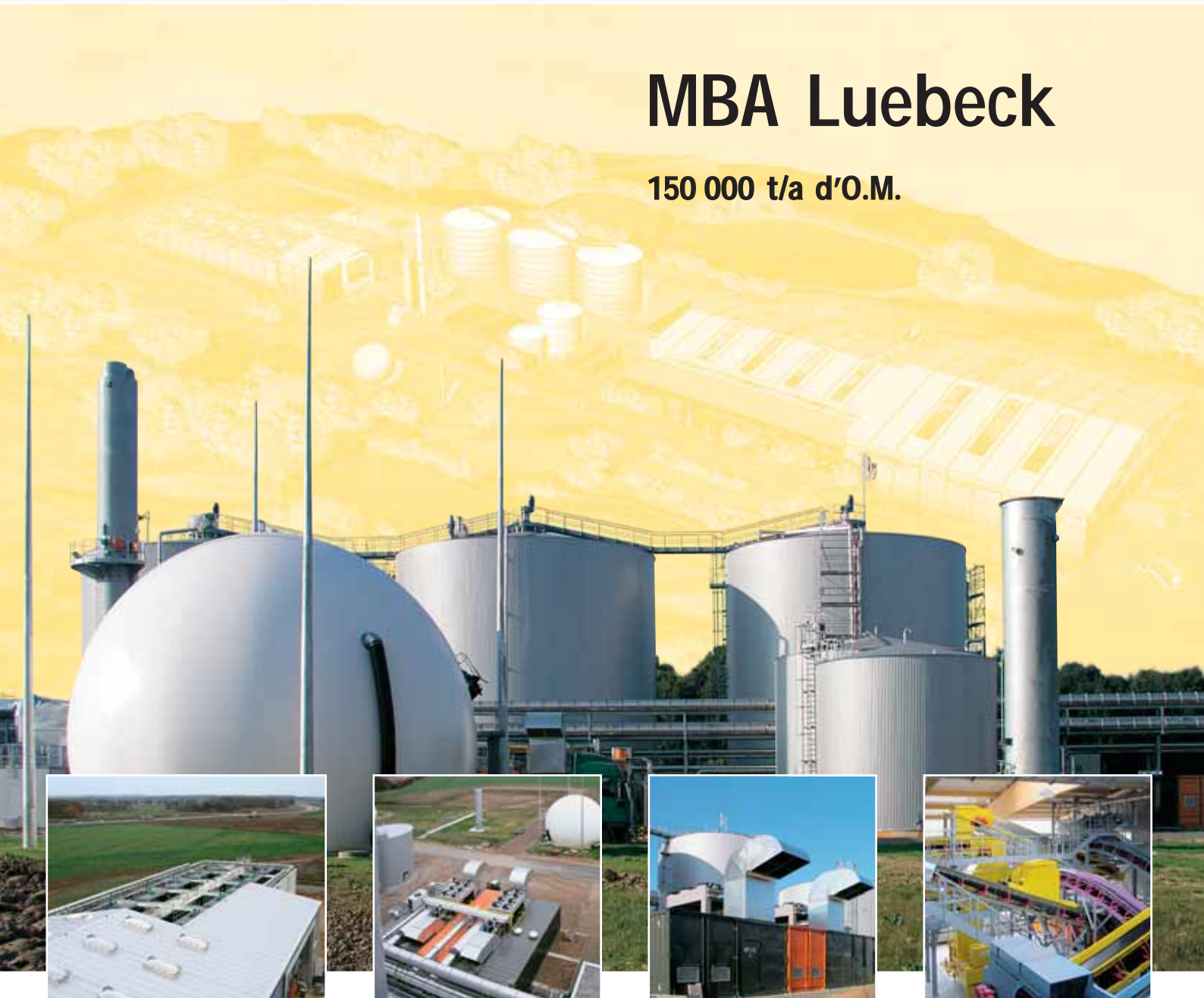


MBA Luebeck

150 000 t/a d'O.M.



HAASE Anlagenbau AG
 Gadelander Strasse 172
 D-24531 Neumuenster, Allemagne
 Tel +49 (0) 43 21 878-0 Fax 878-29
 info@haase-energietechnik.de
 www.haase-energietechnik.de
 Certifié DIN EN ISO 9001 : 2000

Distribué en France par
CLARKE ENERGY FRANCE
 Z.A. de la Malle, RD 6
 F-13320 Bouc Bel Air
 Tél +33 (0) 4 42 90 75 75
 Fax +33 (0) 4 42 90 75 76
 info.france@clarke-energy.com
 www.clarke-energy.fr

Projet	Usine MBT pour 150 000 t/a d'O.M., année de construction 2005/2006
Client	Entsorgungsbetriebe Luebeck
Méthanisation	<ul style="list-style-type: none"> • Environ 50 000 t/a de fraction organique 40 mm issue du prétraitement mécanique et environ 25 000 t/a de boues de station d'épuration • Méthanisation voie humide 2 étages, digesteurs: 2 x 5 000 m³, hydrolyse 1 x 4 500 m³ • Oxydation humide aérobie du digestat, décantation matière solide/liquide et séchage thermique • Matière solide séchée finale conforme à la réglementation allemande (AbfAbIV) pour envoi en site d'enfouissement
Ingénierie gaz	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir biogaz 800 m³ • Unité de surpression pour 1 200 m³/h de biogaz • Torchère biogaz, type HT, 7,5 MW • Centrale de cogénération en conteneur (2 unités), 1,9 MW_{el.} / 2,3 MW_{th.} • Traitement d'air process par Vocibox® 2 x 28 500 m³/h
Traitement d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Unité en conteneur de traitement membranaire par ultrafiltration et d'osmose inverse 2 étages pour traitement de 2 x 37,5 m³/j d'eau excédentaire de méthanisation