



L'usine d'Engelskirchen (Allemagne)

Adresse de l'usine :

Vergärungs und
Kompostierungsanlage
Zentraldeponie Leppe 2
51789 Lindlar
Allemagne

Client :	BAV Aufbereitung Biogener Abfälle GmbH & Co KG Braunwerth 1 - 3 51766 Engelskirchen Allemagne
Capacité de traitement de l'usine :	35 000 t/an de déchets fermentescibles
Objet du contrat :	Conception, réalisation et mise en service «clés en main»
Réalisation :	Consortium Steinmüller Rompf Wassertechnik/Steinmüller Valorga
Mise en service :	1998
Description de l'usine :	<ul style="list-style-type: none"> * Tri mécanique * Digestion anaérobie (Valorga) * Post-compostage en tunnels ventilés * Traitement de l'air vicié
Volume des digesteurs :	2 x 3 000 m ³
Régime de fonctionnement :	Mésophile
Production de biogaz :	100 - 110 Nm ³ /t entrant en méthanisation
Valorisation du biogaz :	Production de chaleur et d'électricité (940 kWe)
Valorisation du compost :	Agriculture