

Lista de plantas de referencia Rottaler Modell

Planta	Entrada	Capacidad t/año	Comienzo de operación	Sistema	Detalles
Plantas de digestión Modelo Rottaler en los condados Rottal-Inn y Dingolfing-Landau Alemania	Bioresiduos procedentes de RSU, residuos de procesado de alimentos, residuos de mercado de frutas Residuos de matadero Residuos de alimentos	4 plantas de biogás con una capacidad de entrada total de: 30.000 t/año	Enero 1.995	Digestión meso-/termofílica sin salida de agua residual del proceso	En lugar de una planta, se han construido cuatro para ahorrar costes de transporte de los bioresiduos
Propietario: EberlAgrarEnergie Marklkofen Germany	Cultivos energéticos (maíz, hierba de sudán, centeno picado)	650 kW _{el}	1.998 modificada en 2.006		Cogeneración externa de 380 kW _{el} a una distancia de 1,5 km; cercana al punto de utilización del calor residual del motogenerador
Propietario: Pairojsompong Panich Co., Ltd./BMK AG, (Tailandia)	RSU, residuos de frutas de mercado	6.000 t/año	Febrero 2.003	La primera planta de digestión de RSU del sureste asiático	Planta de digestión de demostración a escala completa bajo las condiciones de South East Asia
Propietario: KCPL Pvt. Ltd., Kerala/ EST Pvt. Ltd., (India)	Lodos de la fábrica Ossein	Planta piloto	Noviembre 2.002		
Propietario: Pairojsompong Panich Co. Ltd., Koh Chang (Tailandia)	RSU	5.000 t/año	2,006		Sistema Rottaler Modell en la isla Koh Chang, digestión de residuos orgánicos
Nebauer, Simbach (Alemania)	Estiércol de pato Cultivos energéticos	500 kW _{el}	Agosto 2.006		Planta de digestión de 2 fases Tanque de acidogénesis, tanque de hidrólisis
Srisaket, Tailandia	1 ^{er} escalón: Residuos de almidón 2 ^o escalón: Bioresiduos	60 kW _{el}	2.007		
Schlinig, sur del Tirol; Italia	Estiércol de ganado, hierba	60 kW _{el}	2.008		Calefacción de hoteles – habitaciones y agua caliente - con calor de exceso del motogenerador
Wittmann, Beilngries	Cultivos energéticos: silaje de maíz, silaje de hierba, silaje de centeno	536 kW _{el}	2.008		
Strigl, Pilsting	Cultivos energéticos: silaje de maíz, silaje de hierba, silaje de centeno	1 ^a fase del proyecto: 250 kW _{el} 2 ^a fase del proyecto: 500 kW _{el}	2.008 2.010		
Bioenergie , Dösingen	Cultivos energéticos: silaje de maíz, silaje de hierba, silaje de centeno	1 ^a fase del proyecto: 370 kW _{el} 2 ^a fase del proyecto: 520 kW _{el} 3 ^a fase del proyecto: 700 kW _{el}	2.008 2.009		Secado de elementos de hormigón en una empresa de prefabricados
BGA Richardt, Struth	Cultivos energéticos: silaje de maíz, silaje de hierba, silaje de centeno Estiércol de ganado y de cerdo	Repotenciación desde 180 kW _{el} hasta 500 kW _{el}	2.008		Calefacción de 20 viviendas y un supermercado
Ciudad de Baden-Baden	Residuos de alimentos Residuos de grasa Lodos de depuradora	536 kW _{el}	Enero 2.010		
LWG Schmerz	Cultivos energéticos: silaje de maíz, silaje de hierba, silaje de centeno Estiércol de ganado y de cerdo	Repotenciación desde 180 kW _{el} hasta 500 kW _{el}	Junio 2.009		

Lista de plantas de referencia Rottaler Modell

Planta	Entrada	Capacidad t/año	Comienzo de operación	Sistema	Detalles
HBS Energía, Chile	Estiércol de ganado, silaje de maíz, silaje de hierba	1ª fase del proyecto: 1 MW _{el} 2ª fase del proyecto: 2 MW _{el} 3ª fase del proyecto: 4 MW _{el}	En construcción (2.009)		Calor para invernaderos de tomates
Graskraftwerk Seiffhennersdorf, Alemania	Hierba, estiércol de ganado	536 kW _{el}	Junio 2.010		
Ortner (Austria)	Estiércol de cerdos, silaje de maíz, silaje de centeno	360 kW _{el}	Febrero 2.010		
Parque bioenergético Kolbermoor, Baviera (Alemania)	Estiércol de caballo con paja y chips de madera, silaje de hierba	750 kW _{el}	Junio 2.010		Calefacción para centro de jardinería e invernadero de orquídeas
Planta RSU BioStab AD	Fracción orgánica RSU, residuos de panadería, residuos de comida	16.000 t/año	1.995 Repotenciación, mejora, implantación Modelo Rottaler en 2.010		BME (Rottaler Modell) es propietario compartido y operador desde Abril 2.010
10 Plantas de biogás RM (mini) en Kenya, Tanzania, Zanzibar, Rwanda, Laccadives (India)	Residuos de matadero, restos de comida, residuos de agua de proceso, residuos de agricultura	10 kW cada una	2.007 - 2.010		
Goerdts	Estiércol de ganado, silaje de hierba, silaje de maíz, silaje de centeno	250 kW _{el}	2.010		
Angele	Estiércol de ganado, silaje de hierba, silaje de maíz, silaje de centeno	250 kW _{el}	2.010		
Bioenergie Stahlbrode	Estiércol de ganado, estiércol de pavo, silaje de hierba, silaje de trébol	500 kW _{el}	En construcción		Granja orgánica
Grafenau	Silaje de hierba, estiércol de caballo, estiércol de maíz	360 kW _{el}	En construcción		
Parque bioenergético Bieswang GmbH	Estiércol de ganado, silaje de maíz, estiércol de caballo, hierba	549 kW _{el}	En construcción		
Ledge	Silaje de maíz	500 kW _{el}	En construcción		
Gruber		250 kW _{el}	Permisos		
Anglesey, RU		1,20 MW _{el}	Permisos		
Burgos, España		500 kW _{el}	Permisos		