

**Referencias - Aguas residuales y residuos**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Substrato</b>	<b>Datos principales</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Basura y biogás</b>	Norte-Westfalia Alemania	basura doméstica orgánica	Planta de biogás para tratamiento de basura de la región Minden-Lübbecke, purificación de biogás, alimentación a la red de gas	Concepción, selección de un sistema adecuado, analisis de economía, trabajo con PIPA Münster	AML	2007
<b>Planta de piscicultura</b>	Baja Sajonia Alemania	aguas residuales de peses	Tratamiento de aguas residuales de una piscicultura para esturiones	Concepción, planificación en detalle, realización, puesta en marcha, optimación	Teldau Fischzucht GmbH & Co KG	2003
<b>Centro agrícola Gülze</b>	Meckl.-Antepom. Alemania	Agua, agua servida, desechos	Planta de biogás, piscicultura, estufa	Concepción agua y aguas servidas, desechos, analisis de economía	Teldau Agrar GmbH	2003
<b>Planta de compostaje</b>	Baja Sajonia Alemania	desechos orgánicos	Sistema adecuado de compostaje, tiempo de compostaje, desarrollo de temperaturas	Evaulación científica, asesoria de operación	Hanseatische Humus GmbH	2002
<b>Matadero Bremen</b>	Bremen Alemania	aguas residuales	Purificación de aguas servidas, aspectos de higiene	Concepto preliminar, analisis de economía	Schlachthof GmbH Bremen	2000
<b>Aguas negras astillero</b>	Bremerhaven Alemania	aguas negras	Tratamiento de aguas de 4 diques de un astillero	Concepción	Lloyd-Werft Bremerhaven	1999
<b>Almacén madera</b>	Norte-Westfalia Alemania	Madera contaminado	Almacén para madera contaminado	Planificación de permisos según ley alemán de emisiones (BlmSchG)	Envitec GmbH & Co KG, Kalletal	1997
<b>Planta de compostaje</b>	Baja Sajonia Alemania	desechos orgánicos	Planta de compostaje por desechos orgánicos (15.000 t/a)	Preparación de permisos según ley alemán de emisiones (§ 15 BlmSchG)	Hanseatische Humus GmbH	1996
<b>Tratamiento de tierra y planta de compostaje</b>	Norte-Westfalia Alemania	tierra contaminado y desechos orgánicos	Planta por tratamiento de tierra contamin- ado (45.000 t/a), planta de compostaje (80.000 t/a) y almacén intermediario	Concepción y planificación de permisos según ley alemán de emisiones (BlmSchG)	RELUX GmbH	1996

**Referencias - Aguas residuales y residuos**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Substrato</b>	<b>Datos principales</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Digestor depuradora</b>	Baja Sajonia Alemania	lodo de flotación	Ampliación del volumen anaeróbico de una depuradora	Evaluación, calculo y analisis de economía	Stadtwerke Bremervörde	1996
<b>Compotsaje y matadero</b>	Norte-Westfalia Alemania	restos solidos de filtro	Compostaje intensivo dentro contenedores de contenido de panza y restos solidos de prensa de filtro	Experimentos en escala tecnica	Westfleisch GmbH	1996
<b>Experimentos compostaje</b>	Baja Sajonia Alemania	restos solidos de filtro de una planta depuradora	Compostaje intensivo dentro contenedores de restos solidos de una depuradora, realización de resultados	Experimentos en escala de laboratorio y escala tecnica, proyecto I+D	RELUX GmbH ATV e.V.	1995
<b>Tratamiento de tierra y planta de compostaje</b>	Turingia Alemania	tierra contaminado y desechos orgánicos	Planta por tratamiento de tierra contaminado (45.000 t/a), planta de compostaje (80.000 t/a)	Concepción y planificación de permisos según ley alemán de emisiones (BlmSchG)	RELUX GmbH	1995
<b>Desechos Matadero</b>	Norte-Westfalia Alemania	desechos de matadero	Eliminación segura a largo plazo de contenido de panza y lodo de flotación	Evaluación y concepción, varias variantes, calculo de inversiones, analisis de economía, recomendaciones	Westfleisch GmbH	1995
<b>Utilización nueva de planta de Bioethanol</b>	Baja Sajonia Alemania	desechos orgánicos	Posibilidades de utilización alternativa de una planta de bioethanol	Concepción, analisis de economía, planificación de permisos según ley alemán de emisiones (BlmSchG)	Empresa privada	1995
<b>Matadero</b>	Norte-Westfalia Alemania	desechos de matadero	Posibilidad de utilización de desechos del matadero de Paderborn	Concepto, analisis de economía	Westfleisch GmbH	1992
<b>Planta de compostaje</b>	Hamburgo Alemania	contenido de panza	Optimación de sistema de compostaje del contenido de panza	Proyecto I+D de BMFT	Stadt Hamburg	1992
<b>Tratamiento de purines</b>	Bremen Alemania	purines	Tratamiento de purines con objetivo de eliminación parcial de nutrientes (N, P)	Proyecto I+D de Bremen	Land Bremen	1989

**Referencias - Aguas residuales y residuos**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Substrato</b>	<b>Datos principales</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b><i>Planta de compostaje</i></b>	Hamburgo Alemania	contenido de panza	Planta de compostaje de contenido de panza	Concepción, planificación, realización, control de obra, puesta en marcha	Bio Erden GmbH & Co KG	1988
<b><i>Almacén central por purines</i></b>	Baja Sajonia Alemania	purines de cerdos	Almacén central por purines de cerdos en respecto una planta de biogás mas tarde	Planificación conceptual y analisis de economía	Stadt Achim	1988
<b><i>Prensa para contenido de panza</i></b>	Hamburgo Alemania	contenido de panza	Instalación de una prensa para el contenido de panza en el matadero nuevo de Hamburgo, Almacén para los líquidos	Concepción, licitación, control de obra, puesta en marcha	Stadt Hamburg	1987
<b><i>Matadero Jakarta</i></b>	Jakarta Indonesien	desechos de matadero	Aguas residuales, desechos organicos y consumo de energía	Evaluación en contexto del proyecto "Colaboración alemán - indonesia en el campo de biotecnología"	TÜV Rheinland FAL	1986
<b><i>Matadero Hamburgo</i></b>	Hamburgo Alemania	desechos de matadero	Utilización y eliminación de contenido de panza en el matadero de Hamburgo (VFZ)	Concepción en contexto de un proyecto I+D de BMFT (ministerio alemán)	Stadt Hamburg	1986
<b><i>Separación de contaminantes de basura</i></b>	Bremen Alemania	basuras orgánicas	Separación de contaminantes de basura organica con una sistema de flotación	Experimentos en escala tecnica	Land Bremen	1986
<b><i>Análisis de mercado</i></b>	Alemania	aguas residuales industriales	Tratamiento anaeróbico y utilización de biomasa en el campo industrial	Investigación de mercado	Hako-Werke	1983