

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Depuradora Herford</b>	Norte-Westfalia Alemania	Biogás de depuradora	2 x 250 kW	N.N.	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente de edificios	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Abwasser Herford GmbH	2010 -/2011
<b>Central de calefacción Rotenburg</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	2 x 1 MW	N.N.	Sistema de calefacción en distancia para una clinica y un centro para discapacitados	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Rotenburg	2010 -/2011
<b>Botanika Bremen</b>	Bremen	Gas natural	50 kW	N.N.	Calefacción de edificios de la "Botanika"	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadt Bremen	2010 -/2011
<b>Edificios Buxtehude</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	20 kW	Mephisto G20+ KraftWerk	Central de calefacción	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Buxtehude	2010
<b>Escuela primaria Zeven</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	20 kW	Mephisto G20+ KraftWerk	Nueva central de calefacción con modulo de cogeneración	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Zeven	2010
<b>Escuela primaria Heeslingen</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	20 kW	Mephisto G20+ KraftWerk	Nueva central de calefacción con modulo de cogeneración	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Zeven	2010
<b>Piscina cubierta Otterndorf</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	50 kW	M.A.N. Box-50 Gas-Otto	Calefacción de la piscina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Samtgemeinde Hadeln	2010
<b>Depuradora Bünde</b>	Norte-Westfalia Alemania	Biogás de depuradora	120 kW	Kuntschar&S. M.A.N. Gas-Otto	Calefacción de digestor y salas de maquina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Kommunal-verbund Bünde	2009 -2010

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Nahwärme Zeven</b>	Baja Sajonia Alemania	Biometano	580 kW	Sokratherm MWM Gas-Otto	Agua caliente y calefacción	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Zeven	2009
<b>Depuradora Cuxhaven</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	2 x 527 kW	GE Jenbacher Gas-Otto	Calefacción de digestor y salas de maquina; caldera 1.750 kW	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	E.W.E. AG	2009
<b>Diakonie Lobetal</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	140 kW	Kuntschar&S. M.A.N. motor de gas	Agua caliente y calefacción	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Lobetalarbeit e.V. Celle	2008
<b>Planta de biogás Negrete</b>	Region VIII Chile	Biogás	35 kW	TS Ruhland Belarus motor de gas	Calefacción de digestor, linea de calor y calefacción y agua caliente para un internado	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	UTECH / Sequa	2008
<b>Planta de biogás Schröder</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	365 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente de edificios	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Schröder Biogas GbR	2008
<b>Planta de biogás Banja Luka</b>	Banja Luka Bosnia	Biogás	35 kW	TS Ruhland Belarus motor de gas	Calefacción de digestor, calefacción y agua caliente de edificios	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Caritas	2008
<b>Gimnasio Minden</b>	Norte-Westfalia Alemania	Gas natural	ca. 350 kW	Sokratherm M.A.N. Gas-Otto	Calefacción y agua caliente	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	AML Immo	2008
<b>Hospital Bad Oeynhausen</b>	Norte-Westfalia Alemania	Gas natural	ca. 500 kW	Sokratherm MWM Gas-Otto	Calefacción y agua caliente	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	AML Immo	2008

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Diputación Minden</b>	Norte-Westfalia Alemania	Gas natural	237 kW	Sokratherm M.A.N. Gas-Otto	Calefacción y agua caliente	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	AML Immo	2008
<b>Planta de biogás Liebenburg</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	537 kW	pro2 Deutz motor de gas	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente por el clinico Liebenburg, sistema de calefacción a distancia	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Bioenergie Lewe GmbH	2007
<b>Planta de biogás Hüde</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás/ aceite vegetal	265 kW	Schnell Scania motor Diesel	Calefacción de digestores, calefacción de edificios y queseria	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Jacob Biogas GbR	2007
<b>Planta de biogás Rauschenberg</b>	Hesse Alemania	Biogás	500 kW	GE Jenbacher Jenbacher motor de gas	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente de edificios	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	TRI-S GmbH & Co KG	2007
<b>Planta de biogás Neetze</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	537 kW	Haase Deutz motor de gas	Calefacción de digestores, calefacción sala de mquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	e3 Bioenergie GmbH & Co KG	2007
<b>Planta de biogás Staffel</b>	Hesse Alemania	Biogás/ aceite biológico	265 kW	Schnell Scania motor Diesel	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente de edificios	Concepción, asesoria de conexión a la red,	Biogas Staffel GbR	2007
<b>Cogeneración Aschendorf I</b>	Baja Sajonia Alemania	Aceite de palma	240 kW	M.A.N. motor diesel	Calefacción de invernadero	Planificación y tramitación permisos	E.W.E. AG	2007
<b>Cogeneración Aschendorf II</b>	Baja Sajonia Alemania	Aceite de palma	344 kW	M.A.N. motor diesel	Calefacción de invernadero	Planificación y tramitación permisos	E.W.E. AG	2007
<b>Cogeneración Wiesmoor</b>	Baja Sajonia Alemania	Aceite de palma	317 kW	M.A.N. motor diesel	Calefacción de invernadero	Planificación y tramitación permisos	E.W.E. AG	2007

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Depuradora Rotenburg</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	52 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestor y sala de maquina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Rotenburg (W.)	2007
<b>Depuradora Bremen-Farge</b>	Bremen-Norte Alemania	Biogás de depuradora	350 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestor y sala de maquina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Hansegwasser	2006
<b>Planta de biogás Elm</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	500 kW	pro2 Deutz motor de gas	Calefacción de digestores, calefacción y agua caliente por el institución Neu Erkerode, sistema de calefacción a distancia	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Bioenergie Elm GmbH & Co.KG	2006
<b>Planta de biogás Düversbruch</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás/ aceite biológico	2 x 265 kW	Schnell Scania motor Diesel	Calefacción de digestores y edificios industriales	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Fangmeier Biogas GmbH & Co KG	2006
<b>Depuradora Delmenhorst</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	500 kW	Deutz motor de gas	Calefacción de digestor y salas de maquina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Delmenhorst	2005
<b>Orfanato St. Petri</b>	Baja Sajonia Alemania	Erdgas	18 kW	Kraftwerk Ford motor de gas	Alimentación central de agua caliente y calefacción	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	St. Petri Kinder- u. Jugendhilfe e.V.	2005
<b>planta de biogás Grüne Energie</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	2 x 350 kW	SEVA Caterpillar motor de gas	Calefacción de digestores y sala de maquina, secado de madera	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Grüne Energie GmbH & Co KG	2005
<b>Planta de biogás Wüsthof</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	1.020 kW	Haase Deutz motor de gas	Calefacción de digestores y salas de máuinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Wüsthof Biogas GmbH	2005

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Nahwärme Soltau-Therme</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	2 x 1400 kW	GE Jenbacher Jenbacher motor de gas	Alimentación central de agua caliente y calefacción con sistema de calefacción a distancia	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Soltau	2004
<b>Planta de biogás Humuswerk</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	330 kW	GE Jenbacher Jenbacher motor de gas	Calefacción de digestores, sala de maquina y piscicultura	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Hanseatische Humus GmbH	2003
<b>Planta de biogás Jakarta</b>	Jakarta Indonesia	Biogás	40 kW	Sokratherm Deutz motor de gas	Agua caliente para el matadero	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	TÜV Rheinland	2003
<b>Planta de biogás Wüsthof</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	1.020 kW	GE Jenbacher Jenbacher motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Wüsthof Biogas GmbH	2003
<b>Planta de biogás Wüsthof</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás	650 kW	Deutz motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Wüsthof Biogas GmbH	2002
<b>Piscina cubierta Rotenburg</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	350 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Calefacción y agua caliente de la piscina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Rotenburg (W.)	1999
<b>Depuradora Zeven</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	200 kW	M.W.M. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Zeven	1999
<b>Piscina cubierta Ottersberg</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	2 x 110 kW	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción y agua caliente de la piscina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Gemeindewerke Ottersberg	1997

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Planta de biogás Wüsthof/Soltau</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogas	2 x 110 kW	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Wüsthof Biogas GmbH	1997
<b>Astillero SSW</b>	Bremerhaven Alemania	Gas natural	3 x 108 kW	AN M.A.N. motor de gas	Alimentación central de calefacción y agua caliente, incluido caldera 2,5 MWth	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Schichau-Seebeck-Werft	1997
<b>Depuradora Thedinghausen</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	50 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Gemeinde Thedinghausen	1996
<b>Central termoelectrica Barth</b>	Meckl.-Antepom. Alemania	Gas natural	3 x 800 kW	MDE M.A.N. motor de gas	Sistema de calefacción a distancia Ciudad de Barth	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Barth	1995
<b>Nahwärmeinsel Auf den Häfen</b>	Bremen Alemania	Gas natural	50 kW	Sokratherm M.A.N. motor de gas	Sistema de calefacción a distancia, 40 edificios privados y industriales	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Tandem GmbH	1995
<b>Depuradora Bremen-Farge</b>	Bremen-Norte Alemania	Biogás de depuradora	200 kW	Zeppelin Caterpillar motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Hansewasser	1995
<b>Piscina cubierta Embricana</b>	Norte-Westfalia Alemania	Gas natural	2 x 495 kW	GE Jenbacher Jenbacher motor de gas	Calefacción y agua caliente de la piscina	Planificación, concepto de optimización, análisis de economía	Stadtwerke Emmerich	1995
<b>Piscina cubierta Vegesack</b>	Bremen-Norte Alemania	Gas natural	2x108 kW motor de gas	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción y agua caliente de la piscina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	GÖB Bremen	1994

**Referencias - Cogeneración**

<b>Proyecto</b>	<b>Lugar</b>	<b>Combustible</b>	<b>Potencia</b>	<b>Motor</b>	<b>Utilización de calor</b>	<b>Responsabilidad UTEC</b>	<b>Cliente</b>	<b>Año</b>
<b>Astillero MTW</b>	Meckl.-Antepom. Alemania	Gas natural	2 x 450 kW	GE Jenbacher motor de gas	Alimentación central de calefacción y agua caliente	Concepción, análisis de inversión y economía, supervisión	MTW	1993
<b>Piscina cubierta Bremervörde</b>	Baja Sajonia Alemania	Gas natural	108 kW motor de gas	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción y agua caliente de la piscina	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Bremervörde	1992
<b>Depuradora Bremervörde</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	72 kW motor de gas	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Bremervörde	1990
<b>Depuradora Bramsche</b>	Baja Sajonia Alemania	Biogás de depuradora	3 x 72 kW motor de gas	AN M.A.N. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	Stadtwerke Bramsche	1990
<b>Depuradora Seehausen</b>	Bremen Alemania	Biogás de depuradora	3 x 800 kW 2 x 800 kW aire compr.	M.W.M. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, puntos esenciales: cogeneración y utilización de calor	BEB Bremen	1990
<b>Depuradora Bremen-Farge</b>	Bremen-Norte Alemania	Biogás de depuradora	2 x 120 kW	M.W.M. motor de gas	Calefacción de digestores y sala de máquinas	Concepción, planificación, especificaciones técnicas, supervisión, puesta en marcha	BEB Bremen	1985