

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage und Kompost	Santiago de Chile	Organische Schlämme	Biogasanlage für organische Schlämme aus der Lebensmittelindustrie Kombination mit bestehendem Kompostwerk	Ermittlung des Biogaspotentials; Konzeptentwicklung Biogasanlage Gärrestverwertung; Kosten-schätzung	Genera4 S.A. Santiago	2011
Biogasanlage Fischindustrie	Puerto Montt Chile	Organische Schlämme	Biogasanlage für organische Schlämme, überwiegend aus der Fischindustrie; Entlastung der örtlichen Deponie, Gas- und Wärmenutzung, Kombination mit Kompostierung	Laborversuche zur Ermittlung des Biogaspotentials; Konzeptentwicklung Biogasanlage, Möglichkeiten der N-Elimination, Gärrestverwertung; Kosten-schätzung und Handlungsempfehlung	Genera4 S.A. Santiago	2010
Biogasanlage Avandgard	Bremen	Organische Abfälle	Biogasanlage 2 MWel mit Wärmenutzung in der benachbarten Mälzerei	Konzeptstudie; Auswahl von Substraten, Anlagenauslegung; Kostenschätzung, örtliche Einpassung; Wirtschaftlichkeitsanalyse; Handlungsempfehlung	Hansewasser Bremen	2010
Biogasanlage für Molke	Bremen Niedersachsen	Molke	Machbarkeitsstudie mit Laborversuchen für die Vergärung von Sauermolke einer großen norddeutschen Molkerei	Ermittlung des Biogaspotentials in batch-Versuchen und im Festbett; Anlagenauslegung; Gärrest- und Gasverwertung; Kostenschätzung	Hansewasser Bremen	2010
Biomethan Gaseinspeisung	Niedersachsen	Biomethan	Gaseinspeiseanlagen Biogas ins Erdgasnetz für 2 konkrete Projekte im Landkreis Nienburg	Auslegung, Ausschreibung, Beratungsleistungen von Stationen zur Gaseinspeisestation von Biomethan ins Erdgasnetz	GWN GmbH	2010 -2011
Biogasstudie Bispingen	LK Soltau-Fallingbostal Niedersachsen	NaWaRo	Untersuchung zur optionalen Nutzung des Biogases aus 10 Biogasanlagen der Umgebung	Konzeptstudie; Wirtschaftlichkeitsberechnung; Organisationsmodelle	Gemeinde Bispingen	2010

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage Geflügelkot	Región V Chile	HTK und Putenmist	Biogasanlage mit Gasaufbereitung und Gaseinspeisung; 450 m ³ Rohgas/h N-Elimination im Teilstrom und Kompostierungsanlage für Feststoffe	Überprüfung bisheriger Planungen und Konzeptentwicklung; Einholung konkreter Angebote für alle Verfahrensschritte, Wirtschaftlichkeitsberechnung; Handlungsempfehlungen	Schwager Biogas S.A. Valparaiso	2010
Biogasanlage Heudorf	Landkreis Osterholz	NaWaRo	Nutzungskonzept für Wärmenutzung und Gaseinspeisung	Prüfung der Machbarkeit	BEKS Energie- effizienz GmbH	2010
Biogasversuche Weinindustrie	Chile	Trester	Energetische Nutzung von Abfällen aus der Weinindustrie. Biogasnutzung, Kompostierung	Gärversuche, Konzepterstellung, Kostenschätzung	Genera4 S.A.	2009 -2010
Biogasanlage Wollabwasser	Uruguay	Woll- abwasser	Anaerobe Behandlung von Wollabwässern	Konzeptphase, Potentialermittlung, Laborversuche im UTEK-Labor, Versuche in Uruguay, Handlungsempfehlungen	Top Fray Marco S.A. Montevideo	2009
Gasaufbereitung	Zeven	NaWaRo	Biogasaufbereitung zu Biomethan zur Nutzung in öffentlichen Gebäuden der Stadt Zeven	Ausschreibung, Angebotsauswertung der Aufbereitungstechnik und Übergabestation	Stadtwerke Zeven	2009
Biogasanlage und Gasaufbereitung	LK Diepholz Niedersachsen	NaWaRo	Biogaserzeugung aus Schlempe von Bioethanolanlagen, Dick- und Dünnschlempe, CSR und Festbett	Konzeptstudie zur Erweiterung und Aufbereitung des Gases zu Biomethan	Fangmeier Biogas GmbH & Co KG	2009
Biogasversuche Schweinegülle	Chile	Schweinegülle	Separation Fest/Flüssig; Festbett 1.000 m ³ , Durchmischer Fermenter 1.500 m ³	Versuchsdurchführung mit Festbett, Konzeptentwicklung	Wetland S.A.	2008
Biogasanlage Honduras	Honduras	Wasser- hyazinthen	Gärversuche mit Wasserhyazinthen, Vorplanung einer Biogasanlage für Wasserhyazinthen, Schlämme und Fett	Versuchsdurchführung, Auswertung, Bericht, Handlungsempfehlungen	Grupo Terra	2008

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEC	Kunde	Jahr
Biogasanlage Dom.-Rep.	Dominikanische Republik	Bagasse org.Schlämme	Gärversuche mit Cachaza und Bagasse; Vorplanung einer Biogasanlage	Versuchsdurchführung, Auswertung, Bericht, Handlungsempfehlungen	CAEI	2008
Biogasanlage Schlempe	Bremen	Weizen- schlempe	Biogaserzeugung aus Schlempe von Bioethanolanlagen, Dick- und Dünnschlempe, CSR und Festbett	Laborversuche, Versuchsdurchführung, Auswertung, Bericht, Handlungsempfehlungen	e.on	2008
Betreiber- schulung	Niedersachsen	--	Weiterbildungs- und Schulungsseminare für Biogasinteressenten und Betreiber in Niedersachsen	Referententätigkeit	LEB Niedersachsen	2004 -2008
Ausbildung ausländischer Fachkräfte	Bremen	diverse	Ausbildung für spätere Anlagenbetreiber und Fachpersonal in den wichtigsten Aspekten der Biogastechnologie; Theore- tische Arbeiten, praktische Übungen, Technik und biochemische Grundlagen; Großanlagen und Laboranalytik	Erstellung von Schulungsmaterialien, Durchführung und Organisation der Ausbildung	Diverse	2004 -2008
Zero-Emission Ölmühlen	Südostasien	Abfälle und Abwässer aus Ölmühlen	Null-Emissions-Konzept für Ölmühlen Südostasiens durch Kreislaufführung und Einsatz von Anaerobtechnik in Kombination mit Kompostierung. Realisierung aller Teilkomponenten im technischen Maßstab, Möglichkeiten für CDM-Handel	Konzeptentwicklung , Wirtschaftlichkeits- konzept, Bericht und Veröffentlichungen Gemeinschaftsprojekt mit FAL Braunschweig	BMBF	2004 -2006
Biogaspotential- studie	Dominikanische Republik	Ölmühlen Schlachthof Tierbetriebe	Ermittlung des Biogaspotentials in Ölmühlen, Schlachthöfen und landwirtschaftlichen Betrieben, Kombinationsmöglichkeiten mit Kompostierung, CDM-Fähigkeit von Projekten	Datenerhebung, Konzepte, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlungen	MercaSid	2007

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage Torun	Polen	NaWaRo	Biogasanlage für nachwachsende Rohstoffe mit einer elektrischen Leistung von 500 bis 2500 kW	Machbarkeitsstudie mit Datenerhebung, Konzepte, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlungen	Stadt Torun	2007
Biogasanlage und Gaseinspeisung	Rotenburg/W. Niedersachsen	NaWaRo	Biogasanlage auf Basis nachwachsender Rohstoffe > 3,0 MWel in mit Aufbereitung des Gases zu Erdgasqualität und Einspeisung ins Erdgasnetz, Verbrauch in dezentralen BHKW	Gutachten mit Datenerhebung, Konzept, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlungen	Stadtwerke Rotenburg	2006
Biogaspotentialstudie	Chile	diverse	Biogaspotentiale im Bereich Landwirtschaft, Industrie und Kommunen; Adaption deutscher Technik auf chilenische Verhältnisse	Potentialstudie mit Datenerhebung, Konzepten, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlungen	UTEK	2006
Biogasanlage Mardorf	LK Marburg Hessen	Rindergülle, Maissilage	Konzeption eines Nahwärmenetzes in Kombination mit einer Biogasanlage auf Basis nachwachsender Rohstoffe	Netzauslegung, Kostenschätzung, Gesamtkonzept, Variantenprüfung, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlung	private Betreiber GmbH	2006
Biogasanlage Hohenkirchen	Niedersachsen	Maissilage, Grassilage	Standortgutachten zur Darstellung der Möglichkeiten einer Biogasanlage aus technischer und ökonomischer Sicht	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirte	2006
Biogasanlage Haendorf	Niedersachsen	Maissilage	Standortgutachten zur Darstellung der Möglichkeiten einer Biogasanlage aus technischer und ökonomischer Sicht	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirt	2006
Festbettfermenter	Niedersachsen	Vinasse	Einsatz eines Festbettfermenters zur Abbaubarkeit eines industriellen Abwassers	Laborversuche als batch und kontinuierliche Versuche, Bericht, Konzept für eine Großanlage	BASF	2005

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage Ardorf	Niedersachsen	Maissilage	Standortgutachten zur Darstellung der Möglichkeiten einer Biogasanlage aus technischer und ökonomischer Sicht	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirt	2005
Biogas als Treibstoff	Niedersachsen	diverse	Möglichkeiten zur Aufbereitung von Biogas zu Treibstoff und Vertankung in Gastankstellen (CNG) sowie Gaseinspeisung ins Erdgasnetz. Mehrere Vorhaben, u.a. Förderprojekt des BMU	Recherchen im In- und Ausland, Auswahl und Beurteilung von technischen Systemen. Wirtschaftlichkeitsanalysen, Förderanträge	Wüsthof Biogas GmbH	1988 -2002
Biogasanlage CSH Jakarta	Indonesien	Schlachthofabfälle Abwasser	Mitwirkung bei Montage und Probelauf einer Pilotanlage auf dem Schlachthof Jakarta (CSH), Erstellung eines Gesamtkonzeptes im Rahmen eines FuE-Vorhabens des BMBF	Mitwirkung bei Montage und Probelauf, Erstellung eines Gesamtkonzeptes	TÜV Rheinland	1989 -1997
Biogaslabor Universität Tunis	Tunesien	diverse	Installation eines Biogaslabor für die Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tunis (ENIT).	Planung, Lieferung, Aufbau und Inbetriebnahme, Seminarunterricht und Fachvorträge	gtz GmbH Eschborn	1985 -1987
Betriebsführung landw. Biogasanlagen	Ostdeutschland	diverse	Forschungsvorhaben "Prozesskontrolle und Anlagenführung landwirtschaftlicher Biogasanlagen durch dynamische Betriebsweise". Gefördert durch die FNR aus Mitteln des BMVEL	Projektdurchführung und -abrechnung, Berichte, Veröffentlichungen	UTEK / FNR	2001 -2002
Biogas Neue Bundesländer	Ostdeutschland	diverse	BMFT-Forschungsvorhaben Bestandsaufnahme und zukünftige Einsatzmöglichkeiten der Biogastechnologie in den Neuen Bundesländern"	Datenerhebung, Analysen, Betreiberbefragungen, Potentialerhebung, Wirtschaftlichkeitsanalyse, Endbericht	BMBF	1992

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage Schlachthof	Niedersachsen	organische Abfälle	Studie zur anaeroben Vergärung von Schlachthofabfällen in einer Tierkörperbeseitigungsanstalt unter Berücksichtigung der betriebseigenen Kläranlage	Datenerhebung, Konzept, Wirtschaftlichkeitsanalyse, Bericht, Handlungsempfehlungen	Westfleisch	1991
Biogaspotentialstudie	Niger	Schlacht-abfälle, Abwasser Mist und Gülle	Studie über die Möglichkeiten zur Biogasproduktion und -nutzung bei Schlachthöfen und landwirtschaftlichen Betrieben des Niger	Datenerhebung, Konzepte, Kostenschätzungen, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Handlungsempfehlungen in Zusammenarbeit mit BORDA/Bremen	gtz GmbH Eschborn	1986
Biogas für Traktorbetrieb	Elfenbeinküste global	diverse	Studie über die Einsatzmöglichkeiten von biogasbetriebenen Traktoren in der Dritten Welt	Datenrecherchen, technische und ökonomische Beurteilungen	gtz GmbH Eschborn	1985
Folien - Biogasspeicher	Indien	--	Feldtestauswertung mit flexiblen Biogasspeichern in Wardha, Indien	Datenerhebung vor Ort, Bau von Versuchsspeichern, Bericht und Handlungsempfehlungen	gtz GmbH Eschborn	1985
Biogasanlage Nuakschott	Mauretarien Bremen	Fischabfälle Abfallfisch	Forschungsvorhaben zur Untersuchung der anaeroben Vergärbarkeit von Fischabfällen und Abfallfisch unter Berücksichtigung der Salzkonzentration, Laborversuche in ein- und zweistufiger Verfahrensweise	Laborversuche mit Analytik, Auswertung, Bericht	gtz GmbH Eschborn	1985
Biogasanlage Coetivy Island und Mahe	Seychellen	diverse	Prüfung der Einsatzmöglichkeiten einer Biogasanlage auf Coetivy Island und. Möglichkeiten der Biogaserzeugung aus industriellen Abwässern auf der Insel Mahe	Datenerhebung vor Ort, Konzept zur Energie- und Faulschlammnutzung, Bericht, Handlungsempfehlung	gtz GmbH Eschborn	1985

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Strömungsversuche	Bremen	Rindergülle	Strömungsverhalten in einem Gärkanal ohne Rührwerk, FuE-Projekt gefördert durch das BML	Wissenschaftliche Begleitforschung, Tracermessungen	BML Bonn	1985
Biogas-Handbuch	global	diverse	Biogas-Handbuch für Entscheidungsträger in Entwicklungsländern	Überarbeitung und Neuerstellung, Layout und Übersetzungen in Zusammenarbeit mit der BORDA / Bremen	gtz GmbH Eschborn	1984
Kunststoffe und Biogas	global	diverse	Untersuchung über den Einsatz von Kunststoffmaterialien in der Biogastechnologie; Forschungsvorhaben zum Vergleich der Werkstoffkenngrößen von Alt- und Neumaterialien	Datenerhebung, Auswahl und Beschaffung von Material, Versuchsdurchführungen mit der ETH Zürich, Bericht und Handlungsempfehlungen	gtz GmbH Eschborn	1984
Biogasanlage Ingelstad	Schweden	Rindergülle Schweinegülle	Standortgutachten zur Darstellung der Möglichkeiten einer Biogasanlage aus technischer und ökonomischer Sicht	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirt	1983
Biogasanlage Ågard	Schweden	Schweinegülle	500 GV	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	private Betreiber GmbH	1983
Biogasanlage Bjersgård	Schweden	Rindergülle, org. Abfälle	Standortgutachten zur Darstellung der Möglichkeiten einer Biogasanlage aus technischer und ökonomischer Sicht	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirt	1982
Biogasanlage Oestergaard	LK Flensburg Schl.-Holstein	Schweinegülle	Speichersystem, 70 GV	Konzept und Vorplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landwirt	1981

Referenzen Biogas - Konzepte und Beratung

Projekt	Region / Land	Substrat	Projektdaten	Leistung UTEK	Kunde	Jahr
Biogasanlage Reitlingstal	LK Wolfenb. Niedersachsen	Pferdemist	Versuche im großtechnischen Maßstab zur Vergärung von Festmist im psychrophilen Temperaturbereich	Versuchskonzept, Versuchsdurchführung und Auswertung, Konzept für eine Großanlage		1981
Sonderschau Grüne Woche	Berlin	Gülle	Biogas - eine Energie für die Landwirtschaft" Sonderschau Grüne Woche 1981 durch die Bundesarbeitsgemeinschaft Biogas	Vorbereitung, Aufbau und Betreuung, Öffentlichkeitsarbeit	Grüne Woche Messe GmbH	1981
Biogasverbund Lübeln	LK Lüneburg Niedersachsen	Gülle und Mist	Biogasverbundsystem in einem Rundlingsdorf mit Einzelanlagen und gemeinsamer Gasnutzung	Datenerhebung, Auslegung, Standortauswahl, Genehmigungsfähigkeit, Kostenschätzung, Fördermöglichkeiten, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Landkreis Lüchow- Dannenberg	1980