

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|----------------|---------|---|--|--|--|---|
| Biogasanlage XANTHI | Griechenland | 2017/18 | Maissilage, Rindergülle | 2 x 2.400 m ³ Stahlbeton | 500 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 flache Fermenter und Nachgärer mit Gasspeicherdach, Vorgrube und Feststoffeintrag, mesophiler Betrieb, Separation von Gärrest | Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage DERBY | Großbritannien | 2017/18 | Küchenabfälle (flüssig und fest), Eingeweide (Kat. 2 Material), Papier und Kartonabfälle, Stroh | 5.300 m ³ Stahlbeton | Gasaufbereitung, Einspeisung ins Gasnetz | Industrielle Biogasanlage zur Vergärung von Abfällen, Thermodruckhydrolyse, Schlammkühlung, Pufferbehälter, mesophile Vergärung, Aufbereitung von Biogas | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage RIO CUARTO II | Argentinien | 2017/18 | Maissilage, Rindergülle, Dünnschlempe / Vinasse | 8.000 m ³ Stahl emailliert | 2 x 1.200 kWel und Biogasboiler Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicherdach, mesophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage RIO CUARTO I (Erweiterung) | Argentinien | 2017 | Maissilage, Rindergülle, Dünnschlempe | 4.600 m ³ + 5.500 m ³ (Erweiterung) Stahl emailliert | 1.200 kWel + 1.200 kWel (Erweiterung) Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage um Abfallvergärung: 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicherdach, mesophiler Betrieb, Wärmenutzung in der Bioethanolanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|----------|---------|--|---|---|--|---|
| Biogasanlage FUKUOKA | Japan | 2016/17 | Küchenabfälle, Speisereste | 2 x 5.000 m ³ Stahl emailliert | 2 x 1.056 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage JIAOZUO | China | 2016/17 | Küchenabfälle | 2 x 1.500 m ³ Schwarzstahl | Gasaufbereitung, Nutzung von Biogas in Haushalten | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 2 Nachgärbehälter, 1 Hydrolysetanks, 1 Gärrestlager, Biogasaufbereitung und Nutzung in Haushalten | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage WUHU | China | 2016/17 | Küchenabfälle | 2 x 3.400 m ³ Schwarzstahl | Gasaufbereitung, Nutzung von Biogas in Haushalten | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 2 Nachgärbehälter, 2 Hydrolysetanks, 1 Gärrestlager, Biogasaufbereitung und Nutzung in Haushalten | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage MCDONNELL (Erweiterung) | Irland | 2014/15 | Speisereste, Tierabfälle, Rindergülle, Hühnermist, Maissilage | 3.200 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Gas-Otto-Motor (bauseits vorhanden) | Erweiterung einer Abfallvergärungsanlage um 1 Fermenter, 1, Entschwefelungsanlage, Pumpenraum und Ausrüstung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage SZEPIETOWO | Polen | 2014/15 | Roggen-, Mais und Grassilage, Zuckerrüben- und Kartoffelabfälle, Fruchttrester | 5.000 m ³ Stahl emailliert | 1,2 MWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Lagerbehälter, externe Wärmeanbindung, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|---|---------------------------------------|--|---|---|---|---|
| Biogasanlage WARLE (Erweiterung) | Warle, Niedersachsen | 2014 | Schweinegülle, Putenmist, Maissilage | 2.500 m ³ Stahlbeton | 1 x 205 kWel 1 x 400 kWel Gas-Otto-Motor (bauseits vorhanden) | Erweiterung und Instandsetzung einer landwirtschaftliche Biogasanlage (1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Satelliten-BHKW) um ein Gärrestlager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, örtliche Bauüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage IM BRAHM II (Erweiterung) | Essen-Kettwig, Nordrhein- Westfalen | 2014 | Speisereste, Schweinegülle | 2 x 1.200 m ³ Stahlbeton | 4 x 190 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer Speiserestevergärungs- anlage um 1 Gärrestlager und 1 BHKW | Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Beratungsleistungen, Bauberleitung, Schulung |
| Biogasanlage GUT ALTENHOF (Erweiterung) | Bettingen, Rheinland-Pfalz | 2014 | Maissilage, GPS, Getreide (Korn), Grassilage | 1.500 m ³ Stahlbeton | 365 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer bestehenden landwirtschaftliche Biogasanlage um ein BHKW, Wärmeleitung (1,3 km), Umbau Wärmeauskopplung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage DAISEN | Japan | 2013/14 Erweiteru ng in 2017 | Schweinegülle, Fette, Abwasser- schlämme, Speisereste | 5.000 m ³ Stahl emailliert | 2 x 370 kWel + 370 kWel (Erweiterung) Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter , 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Integration einer bestehenden Biogasanlage, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|-------------------------|---------|---|---|--|---|--|
| Biogasanlage QINHUANGDAO | China | 2013/14 | Küchenabfälle | 2 x 3.400 m ³ Schwarz- stahl | Gasaufbereitung, Nutzung Biogas für Fahrzeuge | Abfallvergärungsanlage: Aufbereitung, Hydrocyclon, 1 Hydrolysebehälter, 2 Fermenter, 1 Gärrestlager, Gärrestaufbereitung, mesophiler Betrieb, externe Kühlung und Beheizung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage SÖDER (Erweiterung) | Söder, Niedersachsen | 2013/14 | Maissilage, Schweinegülle | 2 x 1.800 m ³ Stahlbeton | 716 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage (1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter) um zwei Gärrestlager (5.000 m ³) | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage DEQINGYAN | China | 2012/13 | vorbehandelte Hühnergülle, Bioabfall, Maisstroh, Rezirkulat | 2 x 2.600 m ³ Edelstahl | Gasaufbereitung, Nutzung von Biogas in Haushalten | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 2 Nachgärbehälter, externer Gasspeicher, Biogasaufbereitung und Nutzung in Haushalten | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung |
| Biogasanlage RIO CUARTO | Argentinien | 2013/14 | Maissilage, Rindergülle | 4.600 m ³ Stahl emailliert | 1.200 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicherdach, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung, erste Nawaro-Biogasanlage in Argentinien | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|--|---------------------------------------|-----------------------------|--|---|
| Biogasanlage RIHA | Schwechow, Mecklenburg-Vorpommern | 2012 | Rindergülle, Maissilage | 1.500 m ³ Stahl emailliert | 2 x 252 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicherdach, 1 Gärrestlager, mesophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BASILIANO | Italien | 2012 | Triticale- und Maissilage | 2.500 m ³ Stahlbeton | 625 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung |
| Biogasanlage DIETZ | Bad Wildungen, Hessen | 2012 | Rindergülle, Rindermist, Gras-, Maissilage, GPS | 2.600 m ³ Stahlbeton | 191 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 2 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage TORRES DE SEGRE | Spanien | 2012 | Schlachthof-schlämme, Schlamm aus Abwasserbehandlung, Glycerin, pflanzl. Öle, Maissilage | 2 x 4.400m ³ Stahlbeton | 2 x 1,2 MWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Annahmehalle, Separator, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|---------------------------------------|---------|---|--|--|---|---|
| Biogasanlage VIERVERLATEN | Niederlande | 2012 | Zuckerrüben- bruchteile und - blätter, Kartoffelabfälle | 4 x 4.600 m ³ Stahl emailliert | Gasaufbereitung und - einspeisung | Industrielle Biogasanlage: 4 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Gärrestaufbereitung, Gaskühlung, mesophiler Betrieb, Gasaufbereitung und - einspeisung ins Netz | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage RUDA | Italien | 2012 | Triticale- und Maissilage | 5.000 m ³ Stahlbeton | 999 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Bioganlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung |
| Biogasanlage HOTTELN (Erweiterung) | Sarstedt Niedersachsen | 2012 | Maissilage | 1 x 2.200 m ³ Stahlbeton 1 x 3.000 m ³ Stahlbeton | 536 kWel Gas-Otto-Motor 2 x 250 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer gülfreien landwirtschaftliche Biogasanlage, um 2 Satelliten-BHKWs, Umwandlung eines Gärrestlagerbehälters in einen Fermenter, 1 weiteres Fahrsilo, größerer Feststoffvorratsbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Genehmigungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage ANKLAM | Anklam, Mecklenburg- Vorpommern | 2012 | Zuckerrüben- schnitzel, Zuckerrüben- kleinteile, Vinasse | 4 x 4.600 m ³ Stahl emailliert | Gasaufbereitung und - einspeisung | Industrielle Biogasanlage: 4 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Gärrestaufbereitung, Gaskühlung, mesophiler Betrieb, Gasaufbereitung und - einspeisung ins Netz | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|---|---------|--|---|---|---|---|
| Biogasanlage MEZDRA | Mezdra Bulgarien | 2012 | Rindergülle, Maissilage | 2 x 4.600 m ³ Stahl emailliert | 3 x 800 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe Betrieb |
| Biogasanlage EICKHOFF (Erweiterung) | Bad Sassendorf Nordrhein- Westfalen | 2011 | Maissilage | 2.200 m ³ Stahlbeton | 526 kWel Gas-Otto-Motor 350 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer güllefreie landwirtschaftliche Biogasanlage um 1 Gärrestlager und 1 Satelliten-BHKW | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Genehmigungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage DECKER (Erweiterung) | Bierbergen, Niedersachsen | 2011 | Maissilage, GPS, Getreide (Korn) | 1.400 m ³ Stahlbeton | 360 kWel Gas-Otto-Motor 800 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer landwirtschaftlichen Biogasanlage um ein Gärrestlager und ein Satelliten-BHKW | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Genehmigungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage WALLRAPP (Erweiterung) | Theilheim, Bayern | 2011 | Schweinegülle, Speisereste, Brotrestabfälle | 1.100 m ³ Lipp- Fermenter | 100 kWel Zündstrahler und 185 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer Abfallvergärungsanlage mit Hygienisierung um einen Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage TORRE SANTAMARIA | Spanien | 2011 | Rindergülle, Maissilage | 2.100 m ³ Stahlbeton | 190 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage, 1 Fermenter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage OTTERBEIN (Erweiterung) | Bad Salzschlirf, Hessen | 2011 | Schweinegülle, Rindermist, Grassilage, GPS, Maissilage, Ackerfutter- mischung, Getreide | 1.200 m ³ Stahlbeton | 265 kWel Zündstrahler, davon inkl. 30 kWel Zusatzleistung aus Gasturbine | Landwirtschaftliche Biogasanlage: Fermenter, Nachgärbehälter, Gärrestlager, Zündstrahler mit Gasturbine, mesophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Genehmigungsplanung, Beratung bei der Vor- und Ausführungsplanung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|---|---------|--|---|--------------------------------------|---|--|
| Biogasanlage DINTELOORD | Niederlande | 2011 | Zuckerrübensilage Gemüseabfälle (Kartoffel, Chicoree) | 4 x 4.600 m ³ Stahl emailliert | Gasaufbereitung und - einspeisung | Industrielle Biogasanlage: 4 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Gärrestaufbereitung, Gaskühlung, mesophiler Betrieb, Gasaufbereitung und - einspeisung ins Netz | Grundlagenermittlung, Zuarbeit Genehmigungsplanung, Vor-, Entwurf-, , Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, örtliche Bauüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage BELGOROD | Russland | 2011 | Maissilage, Klärschlamm, Schlachtabfälle (Innereien, Fell- und Haarreste, Fleischabschnitte) Schweinegülle | 2 x 3.000 m ³ Stahl emailliert | 2 x 1,2 MWel Gas-Otto-Motor | Industrielle Biogasanlage: 2 Fermenter, 2 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage NEIßETAL | Grießen, Brandenburg | 2010/11 | Schweinegülle- und Mist, Rindermist, Luzernesilage, Maissilage, Zuckerrüben | 3.000 m ³ Stahl emailliert | 716 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestspeicher mit Gasspeicher , mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung, EEG | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage IM BRAHM (Erweiterung) | Essen-Kettwig, Nordrhein- Westfalen | 2010 | Schweinegülle, Pferdemist, Speisereste | 1.200 m ³ Stahlbeton | 3 x 190 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer bestehenden Speiserestevergärungsanla- ge um ein drittes BHKW, zweiten Fermenter und Gärrestlager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--------------------------|---------|--|--|--------------------------------------|---|---|
| Biogasanlage ADENSEN (Erweiterung) | Adensen Niedersachsen | 2010 | Maissilage | 2.400 m ³ Stahlbeton | 400 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer bestehenden NawaRo-Anlage um ein zweites BHKW, zweiten Fermenter und Gärrestlager | Grundlagenermittlung, Genehmigungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage FORCATE | Italien | 2010 | Gras- und Maissilage | 1.700 m ³ Stahlbeton | 365 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicherdach, Gärrestseparation, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage OS DE BALAGUER | Spanien | 2009 | Schweinegülle, Fette, Abwasser- schlämme | 2 x 1.200 m ³ Stahlbeton | 370 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage MCDONNELL | Irland | 2009 | Rindergülle, Hühnermist, Speisereste, Tierabfälle | 1.300 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, Separation, Hygienisierung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage SEMD | Semd, Hessen | 2009/10 | Maissilage | 2.500 m ³ Spannbeton- Fertigteil- behälter | Gasaufbereitung und - einspeisung | Landwirtschaftliche Biogasanlage: Gasspeicher über Fermenter, Nachgärbehälter und Gärrestlager, mesophiler Betrieb, Gasaufbereitung (Druckwasser-wäsche) Gaseinspeisung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--------------------------------|---------|---|---|--------------------------------|--|---|
| Biogasanlage CASSA DE LA SELVA | Spanien | 2008 | Schweinegülle, Schlachtabfälle, Fette, Öle | 1.700 m ³ Stahlbeton | 370 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage TORREGROSSA | Spanien | 2008 | Schweinegülle, Schlachtabfälle, Fette, Öle | 1.400 m ³ Stahlbeton | 191 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage FALKENSTEIN | Falkenstein, Sachsen-Anhalt | 2008 | Maissilage, Zuckerhirsesilage, GPS | 2 x 3.100 m ³ Stahl emailliert | 2 x 716 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 Fermenter, 2 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung, Gärrestseparation | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BRETAGNE | Bretagne, Frankreich | 2008 | Schweinegülle, Klärschlämme, Fette, Abfälle aus der Lebensmittel- industrie | 2 x 1.100 m ³ Stahlbeton | 400 kWel Gas-Otto-Motor | Kofermentationsanlage: Annahme, Pufferbehälter, 2 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Separation, mesophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|------------------------------------|---------|--|---|--------------------------------|--|--|
| Biogasanlage LORSCH | Lorsch, Hessen | 2008 | Rindergülle, Maissilage | 1.600 m ³ Stahlbeton | 370 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage PRINCE EDWARD ISLAND | Prince Edward Island, Kanada | 2007 | Kartoffelabfälle, Öl, Stärke | 4 x 5.500 m ³ Stahl emailliert | Wärmenutzung | Industrielle Biogasanlage: 1 Hydrolyse Behälter, 4 Fermenter, 2 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, Separation, Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage PORTA (Erweiterung) | Vila-Sana, Spanien | 2007 | Schweinegülle, Speiseabfälle | 1.400 m ³ Stahlbeton | 2 x 191 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung einer bestehenden Abfallvergärungsanlage um ein zweites BHKW und Gaskühlung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage GUT ALTENHOF | Bettingen, Rheinland-Pfalz | 2007 | Maissilage, GPS, Getreide (Korn), Grassilage | 1.500 m ³ Stahlbeton | 365 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage MONTARGULL | Katalonien, Spanien | 2007 | Schweinegülle, Fett, Abwasser- schlämme | 2.100 m ³ Stahlbeton | 364 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, Dekanter, Gaskühlung, externe Wärmenutzung, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|--------------------------------------|---------|--|---|--------------------------------|---|---|
| Biogasanlage GÖTTINGEN | Göttingen, Niedersachsen | 2007 | Perkolat aus der Kompostierung von Abfällen | 1.900 m ³ Stahlbeton | 254 kWel Gas-Otto-Motor | Einbindung einer Vergärungsanlage an ein Kompostwerk inklusive Wärmenutzung. | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage NOYON | Picardie, Frankreich | 2007 | Klärschlamm, Fett, Prozesswasser, Abfälle aus der Lebensmittel- industrie, Cofermente, Speisereste | 3.500 m ³ Stahl emailliert | 716 kWel Gas-Otto-Motor | Industrielle Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicherdach, Gärrestrennung und Trocknung, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage WIESENAU II | Wiesenaue, Brandenburg | 2007 | Rindergülle Rindermist Getreide (Korn) (GPS) Maissilage | 4.300 m ³ Stahl emailliert | 2 x 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage RIEDLINGEN | Riedlingen, Baden- Württemberg | 2007 | Rindergülle, GPS, Gras- und Maissilage | 4.300 m ³ Stahl emailliert | 2 x 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicherdach, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage SECHZEHNEICHEN | Sechzehneichen Brandenburg | 2007 | Maissilage, GPS, Grassilage | 2.200 m ³ Stahlbeton | 536 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher über Nachgärbehälter, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|----------------------------------|---------|---|--|-------------------------|---|---|
| Biogasanlage WEIß (Erweiterung) | Ulrichstein, Hessen | 2006/07 | Mais- und Grassilage, Schweinegülle, Rindermist | 1.100 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Zündstrahler | Erweiterung und Umwidmung einer bestehenden Abfallvergärung (400 m ³ , 70 kW) in eine NaWaRo-Anlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage INLAND EMPIRE | Kalifornien USA | 2006 | Gülle, organische Abfälle | 2 x 4.500 m ³ Epoxid/Stahl emailliert | Einspeisung ins Gasnetz | Industrieanlage: 2 Fermenter, Lagerbehälter, Gasreinigung, Einspeisung ins Gasnetz (20.000 m ³ /Tag) | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Inbetriebnahme, Beratung vor Ort |
| Biogasanlage PORTA | Vila-Sana Spanien | 2006 | Schweinegülle, Speiseabfälle | 1.400 m ³ Stahlbeton | 191 kWel Gas-Otto-Motor | 1. Hofbiogasanlage in Spanien: 1 Fermenter und 1 Nachgärer mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, Wärmenutzung f. Gewächshaus und Stall | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage AMELN | Ameln Nordrhein-Westfalen | 2006 | Maissilage, GPS | 2.600 m ³ Stahl emailliert | 650 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage SCHENK | Schemmerhofen, Baden-Württemberg | 2006 | Gras- und Maissilage, GPS | 800 m ³ Stahlbeton | 190 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|----------------------------------|---|---------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Biogasanlage THANNER | Hörenhausen Baden- Württemberg | 2006 | Maissilage, GPS, Grassilage | 1.400 m ³ Stahlbeton | 350 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BAILER | Achstetten, Baden- Württemberg | 2006 | Maissilage, GPS | 800 m ³ Stahlbeton | 191 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage HOTTELN | Sarstedt Niedersachsen | 2006 | Maissilage | 2.200 m ³ Stahlbeton | 536 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BUCHLOE | Buchloe Bayern | 2006 | Maissilage, GPS, Grassilage | 4.600 m ³ Stahlbeton | 2 x 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage EICKHOFF | Bad Sassendorf Nordrhein- Westfalen | 2006 | Maissilage | 2.200 m ³ Stahlbeton | 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|--|------------------------------------|--|--|---|
| Biogasanlage BAESWEILER | Baesweiler Nordrhein- Westfalen | 2006 | Maissilage, GPS | 2.200 m ³ Stahlbeton | 536 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage ADENSEN | Adensen Niedersachsen | 2006 | Maissilage | 1.400 m ³ Stahlbeton | 370 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage HORGAU | Horgau Bayern | 2006 | Maissilage, GPS, Grassilage | 2.700 m ³ Stahlbeton | 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage STÖLZLE | Pleiß Bayern | 2006 | Maissilage, GPS, Grassilage | 1.100 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, 1 Gärrestlager, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage WANGEN | Wangen Baden- Württemberg | 2006 | Rindergülle, Mais- silage, Grassilage | 2.600 m ³ Stahlbeton | 350 kWel Gas-Otto-Motor 250 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung zur Klärschlamm-trocknung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|----------------------------------|--|---------|---|------------------------------------|------------------------------|---|---|
| Biogasanlage PFEIFFER | Bad Buchau Baden- Württemberg | 2005 | Gras-, Maissilage, GPS | 1.400 m ³ Stahlbeton | 2 x 180 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage HÖRNLE | Ummendorf, Baden- Württemberg | 2005 | Gras-, Maissilage, GPS | 700 m ³ Stahlbeton | 180 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage DECKER | Bierbergen, Niedersachsen | 2005 | Maissilage, GPS, Getreide (Korn) | 1.400 m ³ Stahlbeton | 360 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BUCHMANN | Deggenhausertal Baden- Württemberg | 2005 | Mais-, Grassilage, GPS, Schweinegülle | 600 m ³ Stahlbeton | 110 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage MILLER | Schmiechen, Baden- Württemberg | 2005 | Mais-, Kleegrassilage | 1.500 m ³ Stahlbeton | 360 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|-------------------------------------|---|---------|---|------------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Biogasanlage NOOTBAAR | Hüsby, Schleswig- Holstein | 2005 | Maissilage | 1.000 m ³ Stahlbeton | 2 x 110 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage WEBER | Ringschnait Baden- Württemberg | 2005 | Mais-, Grassilage, GPS | 800 m ³ Stahlbeton | 2 x 90 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung im Wohnhaus | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage EICHENHOFER | Untersiggingen, Baden- Württemberg | 2004/05 | Mais- und Grassilage | 500 m ³ Stahlbeton | 125 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage IM BRAHM | Essen-Kettwig, Nordrhein- Westfalen | 2004/05 | Schweinegülle, Pferdemist, Speisereste | 1.200 m ³ Stahlbeton | 2 x 190 kWel Gas-Otto-Motor | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer und 1 Gärrestlager mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung (Hygienisierung Speisereste, Gebäudeheizung) | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage WIESENAU | Wiesenaу, Brandenburg | 2004/05 | Rindergülle, Rindermist, Gras- Maissilage | 2.600 m ³ Stahlbeton | 526 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, mesophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---------------------------------------|--|---------|--|---|--------------------------------|---|---|
| Biogasanlage BÖCKERMANN II | Dolgen, Mecklenburg- Vorpommern | 2004/05 | Maissilage, Schweinegülle | 4.100 m ³ Stahl emailliert | 2 x 536 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung in den Ställen | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage FAKLER | Berkheim- Illerbach, Baden- Württemberg | 2004/05 | Gras-, Maissilage, GPS | 1.100 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage FREY | Dentingen Baden- Württemberg | 2004/05 | Mais-, Grassilage GPS | 1.500 m ³ Stahlbeton | 330 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage DOBLER | Aberweiler b. Biberach Baden- Württemberg | 2004/05 | Grassilage Maissilage | 800 m ³ Stahlbeton | 2 x 90 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung im Wohnhaus | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage KORNMEYER | Oberharmesbach Baden- Württemberg | 2004/05 | Rindergülle Rindermist Grasschnitt Maissilage | 600 m ³ Stahlbeton | 40 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter (Speicher), 1 Nachgärbehälter, Wärmenutzung in den Gebäuden, mesophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--|---------|---|------------------------------------|------------------------------|--|---|
| Biogasanlage MENZ | Bad Buchau Baden- Württemberg | 2004/05 | Schweine- und Rindergülle Maissilage, Grassilage | 1.000 m ³ Stahlbeton | 250 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung im Wohnhaus | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage LEUTER | Schwarzenbach Baden- Württemberg | 2004/05 | Schweinegülle Schweinemist Getreideschrot Maissilage | 400 m ³ Stahlbeton | 100 kWel Zündstrahlmotor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung im Wohnhaus | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BIOENERGIE HEHLEN | Hehlen Niedersachsen | 2004/05 | Maissilage | 2.000 m ³ Stahlbeton | 500 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage NATURGAS HEHLEN | Hehlen Niedersachsen | 2004/05 | Maissilage | 2.000 m ³ Stahlbeton | 500 kW el Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage GRIMM + SCHÖNDIENST | Spaichingen, Baden- Württemberg | 2004/05 | Schweinegülle, Maissilage, Grassilage, Festmist | 900 m ³ Stahlbeton | 2 x 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung in Stallung und Wohnhaus | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--|---------|--|---|---------------------------------|--|--|
| Biogasanlage HOLLANDHOF | Ochsenhausen, Baden Württemberg | 2004 | Festmist, Gülle, Mais-, Kleegrassilage | 400 m ³ Stahlbeton | 60 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage BIOENERGIE-DORF JÜHNDE | Jühnde, Niedersachsen | 2004 | Rindergülle, Schweinegülle, Maissilage, Getreidesilage, Getreideschrot | 2.800 m ³ Stahlbeton | 500 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, Nahwärmenetz für das Dorf, Hackschnitzelheizung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurfs- Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe |
| Biogasanlage CUDWORTH PORK | Saskatoon, Kanada | 2003 | Gülle, Kartoffeln | 2.000 m ³ Stahl- behälter | 4 x 30 kWel Mikrogasturbinen | Industrielle Biogasanlagen: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, N-Strippung nach Vergärung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage GROSS MÜHLINGEN | Groß Mühlingen, Sachsen-Anhalt | 2003 | Bioabfälle, organische industrielle Abfälle | 2 x 800 m ³ Stahl- behälter | 730 kWel Gas-Otto-Motor | Erweiterung der bestehenden Biogasanlage un Hygienisierung, Lagerbehälter, Prozessleittechnik für Gesamtanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, zusätzliche Beratungsleistungen |
| Biogasanlage SCHORNBUSCHER BIOGAS GMBH | Euskirchen, Nordrhein- Westfalen | 2003 | Mais, Fettabfälle, sonstige Pflanzen | 1.500 m ³ Stahlbeton mit Stahldach | 520 kWel Gas-Otto-Motor | Biogasanlage mit Prozesswasserkreislauf- führung, Komplett- hygienisierung, Feststoff- separation, thermophiler Betrieb | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Betrieb |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|
| Biogasanlage VAN GENNIP | Sandbeiendorf, Sachsen-Anhalt | 2003 | Schweinegülle, Mist, Silomais | 4.300 m ³ Stahl- behälter | 167 kWel , 2 x 344 kWel, Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer, externe Wärmenutzung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage MILCHHOF WEINHEIM | Weinheim, Baden- Württemberg | 2002 | Rindergülle, Mais | 800 m ³ Edelstahl- behälter | 110 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer, Feststoffeintrag | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage JOHANNESBURG (Erweiterung) | Papenburg, Niedersachsen | 2002 | Rindergülle, Schweinegülle, Fette | 1.500 m ³ Stahl emailliert als Neubau | 630 kWel Gas-Otto-Motor als Neubau | Erweiterung einer bestehenden Biogasanlage um einen Fermenter, Neubau Hygienisierung, BHKW und Einrichtung neuer Prozessleittechnik für Gesamtanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigungsplanung komplett, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Mitwirken bei der Auftragsvergabe für Gastechik, Rohrleitungsbau und EMSR-Technik, Bauberleitung, Inbetriebnahme (für Hese Umwelt GmbH) |
| Biogasanlage WERLTE | Werlte, Niedersachsen | 2002 | Rindergülle, Schweinegülle, Fette | 2 x 3.200m ³ Stahl emailliert | 2 x 1,3 MW Gas-Otto-Motoren | Abfallvergärungsanlage: Annahmehalle für flüssige Abfälle und Gülle, Vollstromhygienisierung, 2 Fermenter, 2 Nachgärer mit Gasspeicher, 2 Gärrestspeicher (50.000 m ³ Lagerkapazität) | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigungsplanung komplett, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Mitwirken bei der Auftragsvergabe für Gastechik, Rohrleitungsbau und EMSR-Technik, Bauberleitung, Inbetriebnahme (für Hese Umwelt GmbH) |
| Biogasanlage KÖRBER- HARRIEHAUSEN | Obernjesa, Niedersachsen | 2002 | Diverse nachwachsende Rohstoffe | 600 m ³ Stahlbeton | 110 kWel Zündstrahler | 1. güllfreie NaWaRo- Anlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärer mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, Wärmenutzung in den Gebäuden | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---------------------------------------|---|---------|---|--|-------------------------------|--|--|
| Biogasanlage TODENDORF | Todendorf, Mecklenburg- Vorpommern | 2002 | Schweinegülle, Grassilage | 2.400 m ³ Stahl- behälter | 2 x 180 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, externe Wärmeanbindung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage SCHMITZ | Aschendorfer- moor, Niedersachsen | 2002 | Schweinegülle, organische industrielle Abfälle | 600 m ³ Stahlbeton | 2 x 80 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Hygienisierung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage HEILIGENKREUZ | Heiligenkreuz am Waasen, Österreich | 2002 | Gülle, Fette, Mais, Glyzerin, Speisereste Grünschnitt, Fruchtkonzentrat, Flotate, Bäckereiabfälle | 1.100 m ³ Stahlbeton | 511 kWel Gas-Otto-Motor | Abfallvergärungsanlage: 1 Hydrolyse Behälter, 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, Wärmenutzung in Kombination mit einer Hackschnitzelanlage, Einspeisung in Nahwärmenetz für das Dorf | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung für Hauptkomponenten, EMSR-Technik, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage HAUS RISWICK | Kleve, Nordrhein- Westfalen | 2002 | Rindergülle, Nawaros | 600 m ³ Stahlbeton | 65 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, externer Wärmetauscher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---|--|---|---|--|
| Biogasanlage EICHHOF | Bad Hersfeld, Hessen | 2001/ 2002 | Gülle, Nawaros | 600 m ³ Stahlbeton | 35 kWel Zündstrahler, 15 kW Gas-Otto-Motor | Ersatz der alten Biogasanlage nach 18 Jahren, Gasspeicher über Gärrestlager, Technik-/ Demonstrationsanlage für die Hessische Land- wirtschaftliche Lehr- und Forschungsanstalt EICHHOF | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage UELZEN GMBH | Uelzen, Niedersachsen | 2001/ 2002 | Schweinegülle, Mais, Zwiebeln, Kartoffeln, Nawaros | 1.300 m ³ Stahlbeton | 2 x 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Gärrestlagerbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme; Anlagenerweiterung 2003 |
| Biogasanlage BÖCKERMANN I | Dolgen, Mecklenburg- Vorpommern | 2001/ 2002 | Schweinegülle, Maissilage, Grassilage, Festmist | 2.500 m ³ Stahl emailliert | 2 x 160 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, externe Wärmeanbindung für Stallungen | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage EGGERT | Bonrhöved, Schleswig- Holstein | 2001 | Gülle, Fette, Mais | 800 m ³ Edelstahl- behälter | 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage MADER | Bayern | 2001 | Gülle, Mais, Grass, Bäckereiabfälle | 800 m ³ Edelstahl- behälter | 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage THODE | Buchholz, Schleswig- Holstein | 2001 | Rindergülle, Mais | 600 m ³ Edelstahl- behälter | 65 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|--|---|---------|--|---|---|--|---|
| Biogasanlage ECKERTZ | Scheidchen, Rheinland-Pfalz | 2001 | Gülle, nachwachsende Rohstoffe | 600 m ³ Edelstahl- behälter | 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage HOFFMANN | Üttfeld, Rheinland-Pfalz | 2001 | Rindergülle, Festmist | 600 m ³ Edelstahl- behälter | 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage HINNEMANN | Poggendorf, Mecklenburg- Vorpommern | 2001 | Rindergülle, Festmist, Mais | 1.000 m ³ Edelstahl- behälter | 160 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage FELDMANN | Klein Wokern, Mecklenburg- Vorpommern | 2001 | Rindergülle, Mais | 1.100 m ³ Edelstahl- behälter | 160 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage FABEL | Uelzen, Niedersachsen | 2001 | Schweinegülle, Mais, Nawaros, Erntereste | 1.000 m ³ Stahlbeton | 2 x 110 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme, Fördermitteleinholung; Anlagenerweiterung 2004 |
| Biogasanlage PRAD am STILFSERJOCH | Prad Italien | 2001 | Rindergülle, Festmist, Co- Substrate | 2 x 750 m ³ Stahlbeton- behälter | Biogasnutzung in Energiezentrale zur Strom- /Nahwärme- produktion | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 Fermenter, Gemeinschaftsanlage von 53 LW, Feldrandlager, Biogasnutzung in der Energiezentrale zur Strom-/ Nahwärmeproduktion | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage DICKHOVEN | Solingen, Nordrhein- Westfalen | 2001 | Rindergülle, pflanzliche Reststoffe | 900 m ³ Stahlbeton | 2 x 65 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 1.500 m ³ Gärrestlager, Hygienisierungsanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Konzeption Messtechnik |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|---|---------------|---|--|------------------------------|--|---|
| Biogasanlage SCHLEUPEN | Krefeld, Nordrhein- Westfalen | 2001 | Gülle, organische Abfälle | 900 m ³ Stahlbeton | 2 x 75 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 3.000 m ³ Gärrestlager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Konzeption Messtechnik |
| Biogasanlage SCHULTE- SPECHTEL | Kleve-Brienen, Nordrhein- Westfalen | 2001 | Schweinegülle, pflanzliche Reststoffe | 500 m ³ Stahlbeton | 40 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 1.000 m ³ Gärrestlager, Einbindung in Energiezentrale mit 70 kW Heißwasserkesseln | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Konzeption Messtechnik, Bauberleitung |
| Biogasanlage PETRUSHEIM | Weeze, Nordrhein- Westfalen | 2001 | Rinder- /Schweinegülle, pflanzliche Reststoffe | 1.000 m ³ Stahlbeton | 2 x 100 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, 1.000 m ³ Gärrestlager, Einbindung in Energiezentrale mit 2 Heißwasserkesseln je 750 kW | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Konzeption Messtechnik |
| Biogasanlage BEKKAI | Hokkaido, Japan | 2000- 2001 | Gülle, Co- Substrate | 1.500 m ³ Stahl- behälter | 3 x 67 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, Gasspeicher über 450 m ³ Nachgärbehälter und externer Gasspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung für Fermenter und Gasspeicher/ Nachgärbehälter, Gastechnik, Rohrleitungstechnik (für Hese Umwelt GmbH) |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|---|---------------|---|---|----------------------------------|---|--|
| Biogasanlage WIETZENDORF | Wietzendorf bei Soltau, Niedersachsen | 2000- 2002 | Kartoffelfrucht- wasser, Pülpe, Waschwasser | 4 x 2.500m ³ Stahl emailliert | 4 x 2,1 MWel Gas-Otto-Motoren | Industrielle Biogasanlage: 4 Fermenter, Fest- Flüssigtrennung mit Biomasserückgewinnung, externer Gasspeicher, Eiweißgewinnung, Abwasseraufbereitung mit Ammoniakstrippung, Membrantechnik, Umkehrosiose | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage NIJ BOSMA ZATHE | Niederlande | 2000 | Rindergülle, Gras | 2 x 80 m ³ Stahlbehälter | 37 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Versuchsanlage der Leenwardener Rindviehzuchtstelle: 2 horizontale Fermenter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung |
| Biogasanlage THIESSEN | Hennstedt, Schleswig- Holstein | 2000 | Rindergülle, NawaRos | 600 m ³ Edelstahl- behälter | 45 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Inbetriebnahme |
| Vergärungsanlage BERLIN- MARIENFELDE | Berlin | 1999- 2000 | Speisereste, Fette, entpackte Lebensmittel | 4 x 60 m ³ Edelstahl- behälter | 2 x 90 kWel Gas-Otto-Motoren | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, Entpackungsstraße, nachgeschaltete Kompostierung | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung für Kofermentationsanlage |
| Biogasanlage TOTTORI | Tottori, Japan | 1999- 2000 | Gülle | 3.100 m ³ Stahlbehälter | 2 x 100 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, Gasspeicher über 350 m ³ Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung für Hauptkomponenten |
| Biogasanlage STANGE | Bischhausen, Hessen | 1999- 2000 | Putenmist, Schweinegülle | 450 m ³ Stahlbeton | 45 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, Gasspeicher über 1.000 m ³ Nachgärbehälter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|-----------------------------|-----------|--|--|------------------------|--|--|
| Vergärungsanlage GASTRO STAR | Zürich, Schweiz | 1998 | Obst- und Gemüseabfälle | 300 m ³ -Stahlbehälter | | Zweistufige Abfallvergärungsanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung für Hydrolyse Behälter und Fermenter |
| Biogasanlage Agrokomplex KOLINANY | Nitra, Slowakei | 1996-1999 | Festmist | 100 m ³ Stahlbehälter | 15 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Demonstrations- und Versuchsanlage (EU-Projekt): 1 Fermenter, Gasspeicher über 300 m ³ -Güllelager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung für Rührwerk und Heizung im Fermenter, Bauoberleitung und Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Kleinvergärungsanlage W&A | Freiburg, Baden-Württemberg | 1997-1999 | Schwarzwasser, Küchenabfälle | 6 m ³ | Gasherd | Klein-Biogasanlage (6 m ³) für Mehrgeschoß-Wohnbau zur Entsorgung und Behandlung von Schwarzwasser (Vakuumtoiletten) und Küchenabfällen in Fertigelementbauweise | Entwicklung, Konzeption, Detail- und Ausführungsplanung, Vorfertigung und Endmontage, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Vergärungsanlage BEG BIOENERGIE GMBH | Herten, Nordrhein-Westfalen | 1997/1998 | Bioabfall, Klärschlamm | 3 x 350 m ³ Stahlbehälter | | Abfallvergärungsanlage: IMK-Verfahren, zweistufig mit aerober Hydrolyse, Sedimenter, externer Gasspeicher, Nachkompostierung | Planung von Fermenter, Sedimenter, Konzeption und Planung Gasspeicher, Optimierung der Verfahrenstechnik |
| Vergärungsanlage GÄRTEC | Brilon, Nordrhein-Westfalen | 1997 | Speisereste, organische industrielle Abfälle | 150 m ³ Stahlbehälter | 27 kWel Zündstrahler | Abfallvergärungsanlage: Pilotanlage, System Freese | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf und Ausführungsplanung, Errichtung, Bauoberleitung für den Fermenter |
| Biogasanlage BARZ | Betzing, Rheinland-Pfalz | 1996-1998 | Gülle, Speiseabfälle | 2-Stufen Stahlbetonbehälter mit 20 m ³ und 250 m ³ | 45 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: Gasspeicher über Fermenter und Güllelager, Hygienisierungsanlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung (für TBW GmbH) |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|-------------------------------------|---------------|----------------------------|--|---|--|--|
| Biogasanlage ROHE | Hainburg, Hessen | 1996/ 1997 | Gülle | 400 m ³ Stahlbeton | 45 kWel Zündstrahler | Landwirtschaftliche Biogasanlage: Umrüstung bestehender Behälter zur Biogasanlage, Gaskissenspeicher im Container | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung (für TBW GmbH) |
| Vergärungsanlage RoRo-ENERGIE | Rhadereistedt, Niedersachsen | 1996- 1998 | Bioabfall, Schlempe | 1.000 m ³ Stahlbeton | 2 x 95 kWel Zündstrahler | Abfallvergärungsanlage: Aufbereitungsanlage für Bioabfall (7.500 Mg/a) und Schlempe (15.000 m ³ /a) plus Vergärungsanlage zur Energiebedarfsdeckung: Sortierung, Trocken- und Naßkonditionierung, Hygienisierung, Schlammlager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage HOLZ | Vermold, Nordrhein- Westfalen | 1996 | Gülle, Co- Substrate | 2 x 100 m ³ Stahlbehälter | 45 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 2 Fermenter, Gaskissenspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage DIPPEL | Lauterbach, Hessen | 1996 | Festmist, Co- Substrate | 2 x 100 m ³ Stahlbehälter | 45 kWel Zündstrahler im Container | Kofermentationsanlage: 2 Fermenter, Gaskissenspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage WERNE v., AANSE BOUDIN; PRASLIN | Seychellen | 1996 | Schweinegülle | 200 m ³ Gärkanal gemauert | gasgetriebene Kühlaggregat | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Gärkanal (unbeheiztes System) mit Gasspeicher, gasbetriebene Kühlaggregate | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung (für TBW GmbH) |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--|---------------|--|--|--|---|---|
| Biogasanlage MARTENS | Rockstedt, Niedersachsen | 1995/ 1996 | Gülle, Co- Substrate | 400 m ³ und 800 m ³ Stahlbeton | 45 kWel Zündstrahler im Container | Kofermentationsanlage: Entwicklung Leichtdach- Fermenter, Modulbauweise, für 100 bis 200 GV Betriebe | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung für 0-Serie (6 Stück): Inbetriebnahme der Anlagen Lau, Wülpern, Gerken, Hobbie, Albers, Martens (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage GRÖDEN | Gröden, Brandenburg | 1995/ 1996 | Gülle, Co- Substrate | 2 x 3.500 m ³ Stahlbehälter | Gas-Otto-Motoren | Industrielle Biogasanlage: 2 Fermenter, externer Gasspeicher, Hygienisierung, Misch- und Ausgleichsbehälter | Beratung in der Abwicklungsphase (für Haase Energietechnik GmbH) |
| Biogasanlage SCHÄFER | Frankenberg, Hessen | 1995 | Festmist, Co- Substrate | 500 m ³ Stahlbeton | 35 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter mit Gasspeicher, Speicheranlage | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Bauberatung (für TBW GmbH) |
| Vergärungsanlage BLÜMEL KOMPOSTBETRIEB | Teugn, Bayern | 1994/ 1995 | Bioabfall (13.000 Mg/a) | 2 x 800 m ³ Stahlbeton | 2 x 160 kWel Zündstrahler | Abfallvergärungsanlage: Gasspeicher über beiden Fermentern | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage SCHNEIDER | Windischbuch, Baden- Württemberg | 1994/ 1995 | Gülle, Co- Substrate | 2 x 100 m ³ Stahltanks | 45 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 2 Fermenter, Gaskissenspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage KRAFT | Kürrenberg, Rheinland-Pfalz | 1994/ 1995 | Gülle, Brennerei- Rückstände, organische industrielle Abfälle | 800 m ³ und 1.000 m ³ Stahlbeton | 90 kWel, 200 kWel Gas-Otto-Motoren | Kofermentationsanlage: 2 Fermenter, Gasspeicher über 1. Fermenter | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|---|--------------------------------|---------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| Biogasanlage WEIß | Unterseibertenrod, Hessen | 1994/ 1995 | Gülle, Co-Substrate | 350 m ³ Stahlbeton | 45 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, Gasspeicher über 600 m ³ Güllelager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage HUßENETHER | Herzogenaurach, Bayern | 1994/ 1995 | Gülle, Co-Substrate | 500 m ³ Stahlbeton | 27 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter (mit Scheidewand), Gaskissenspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Biogasanlage SCHULTES | Aschaffenburg, Bayern | 1994 | Gülle, Co-Substrate | 200 m ³ Stahlbeton | 45 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, Freese System, Gasspeicher über 1.500 m ³ Güllelager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme (für TBW GmbH) |
| Vergärungsanlage TU Hamburg-Harburg | Bergedorf, Hamburg | 1993/ 1994 | Bioabfall | 100 m ³ Stahlbehälter | Gasheizung | Pilotanlage zur Trockenfermentation nach dem ATF-Verfahren | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage Agrokomplex Sirvintos | Sirvintos, Litauen | 1993 | Flüssigphase nach Gülle-separierung | 1.000 m ³ -Lagune mit Gas-membran | Gastherme für Gewächshäuser | Landwirtschaftliche Biogasanlage (Konzept Dr. H. Schulz): 1 Fermenter, psychrophile Vergärung, Gasrührwerk | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Montage für Rührwerke, heizungs- und gastechnische Installationen |
| Biogasanlage SCHLÖTTERER | Ansbach, Bayern | 1992/ 1993 | Gülle, Co-Substrate | 100 m ³ GFK-Behälter | 27 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter, System Baader, Gasspeicher über 400 m ³ Güllelager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-Genehmigung- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung |
| Biogasanlage v. Bodelschwingsche Anstalten | Bielefeld, Nordrhein-Westfalen | 1991 | Gülle, Speiseabfälle | 100 m ³ Stahlbehälter | 27 kWel Zündstrahler | Abfallvergärungsanlage: 1 Fermenter, Gaskissenspeicher | Montage Rohrleitungen, Pump- und Rührwerkstechnik, Heizungs- und Gasinstallationen |

| Biogasanlagen | Standort | Bauzeit | Substrat | Fermenter | BHKW | Ausstattung | Auftragsumfang |
|-----------------------------------|---|---------|-----------------------------------|---|---------------------------|--|--|
| Biogasanlage BLANC | Haßfelden, Baden- Württemberg | 1991 | Festmist | 300 m ³ Stahlbeton | 15 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, Gaskissenspeicher | Montage Rohrleitungen, Pump- und Rührwerkstechnik, Heizungs- und Gasinstallationen |
| Biogasanlage RETBACH | Naicha, Baden- Württemberg | 1991 | Festmist, Co- Substrate | 2 x 100 m ³ Stahlbehälter | 15 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 Fermenter, Fest-/Flüssigseparation, Gaskissenspeicher | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage ZIPPERER | Bühlertann, Baden- Württemberg | 1990 | Festmist | 2 x 60 m ³ Stahlbehälter | 15 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 2 Fermenter, Fest-/Flüssigseparation, Gasspeicher über 400 m ³ Güllelager | Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Bauberleitung, Inbetriebnahme |
| Biogasanlage GANSLOSER | Hermaringen, Baden- Württemberg | 1990 | Gülle, Festmist, Co- Substrate | 50 m ³ Stahlbehälter | 27 kWel Zündstrahler | Kofermentationsanlage: 1 Fermenter | Montage Rührwerk, Heizungstechnik und Gasinstallationen |
| Biogasanlage HEYNOLD | Standorf b. Schrozberg, Baden- Württemberg | 1986 | Festmist | 60 m ³ Stahlbehälter | 15 kWel Gas-Otto-Motor | Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fermenter, Gasspeicher über 400 m ³ Güllelager | Rohbau, Montage und Inbetriebnahme |