

BEA GmbH - Selbstdarstellung

Seit 1999 werden durch unser Ingenieurbüro Projekte im Bereich der Abfallaufbereitung und der Energietechnik bearbeitet. Zu unseren Kunden zählen sowohl private Unternehmen als auch öffentliche Auftraggeber.

Der Schwerpunkt unserer Tätigkeit ist die **biologische und mechanische Abfallbehandlung**. In den von uns betreuten Anlagen werden die verschiedensten Inputstoffe aufbereitet bzw. behandelt. So beispielsweise:

- Restabfall,
- Bioabfall,
- Speisereste
- Inputstoffe des Dualen Systems,
- Papier, Pappe, Kartonagen
- Ersatzbrennstoffe

Zu unserem Leistungsumfang zählen neben der Planung und der Projektsteuerung auch die Bauleitung und Inbetriebnahme von Neuanlagen. Des Weiteren bieten wir Planungsleistungen für Umbaumaßnahmen, die Erarbeitung von Optimierungslösungen und die Durchführung von Revisionen bestehender Anlagen an.

Auch die Erstellung von Gutachten sowie die Erarbeitung von Genehmigungen gehört zu unserem Leistungsbild.

Hierbei können wir Ihnen sämtliche Leistungen in einzelnen Leistungsphasen oder als Gesamtpaket anbieten. Gerne sind wir bereit, Ihnen ein für Sie unverbindliches und wirtschaftlich interessantes Angebot zu unterbreiten. Wir würden uns freuen, wenn wir Sie in einem persönlichen Gespräch von unserer Leistungsfähigkeit überzeugen könnten.



Um Ihnen einen Überblick über unsere bisherigen Projekte zu geben, haben wir einen Auszug aus unseren Referenzen für Sie zusammengestellt.

Anlagenplanung und Projektsteuerung

Unsere Erfahrungen bei der Durchführung von Planungsleistungen und der Projektsteuerung basieren auf zahlreichen Großprojekten mit Investitionsvolumen von bis über 25 Mio. Euro.

Nach langjähriger Tätigkeit im Bereich der Bioabfallverwertung liegt der Schwerpunkt unserer Tätigkeit in der Planung und Projektsteuerung von Anlagen zur Vergärung und Kompostierung von Restabfall sowie zur Aufbereitung und Verwertung von Speiseresten. In den letzten Jahren kamen außerdem als Aufgabenfelder die Neuerrichtung von Großanlagen zur Vergärung von NawaRo's mit Aufbereitung des produzierten Biogases zu Biomethan sowie die Nachrüstung von bestehenden Kompostwerken mit Vergärungsstufen dazu.

Bereits in den Phasen der Grundlagenermittlung und Vorplanung werden die Wege für einen erfolgreichen Projektverlauf festgelegt. Spätestens mit der Ausführungsplanung und der Ausschreibung der geplanten Leistungen werden die - später nicht bzw. nur sehr schwer und kostenintensiv zu korrigierenden - Rahmenbedingungen fixiert.



Auf Grund unserer Erfahrung aus einer Vielzahl von Projekten können wir eine fachübergreifende Betreuung sicherstellen. Unsere Ingenieure greifen auf eine über 20 jährige Berufserfahrung zurück und schauen aufgrund der Diversifizierung Ihrer Aufgabenfelder über den berühmten „Tellerrand“ hinaus.

Auch während der Phase von Bauleitung und Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen werden durch das umfangreiche Fachwissen unserer Mitarbeiter Fehler vermieden und so zeit- und kostenintensive Korrekturen verhindert.

Bauleitung und Inbetriebnahme

Bei der Errichtung und beim Umbau von Anlagen ist für ein optimales Ergebnis eine intensive Betreuung aller erforderlichen Maßnahmen notwendig. Wesentliche Aufgaben der Bauleitung sind die Überwachung der fachlich einwandfreien Ausführung der Arbeiten und die Einhaltung der terminlichen Vorgaben bei Einhaltung des vorgegebenen Kostenrahmens.

Eine ausreichende Überwachung der ausführenden Firmen kann nur durch eine umfangreiche Präsenz vor Ort sichergestellt werden. Aus diesem Grunde legen wir einen Schwerpunkt auf die örtliche Bauüberwachung um so als Ansprechpartner unmittelbar zur Verfügung zu stehen.

Für die Inbetriebnahme wird ein bewährtes, strukturiertes Vorgehen umgesetzt, das individuell an die Verfahrensabläufe der errichteten Anlage angepasst wird. So werden zu Beginn der Inbetriebnahme alle sicherheitsrelevanten Steuerungen sowie das Zusammenspiel der Einzelaggregate getestet.



Erst mit erfolgreichem Abschluss dieser Tests wird die Anlage für die Inbetriebnahme mit Material freigegeben. Um Einstellungen vorzunehmen, die nur mit einem Materialfluss erfolgen können, wird der Durchsatz je nach Anlagentyp allmählich bis zum Nenndurchsatz gesteigert.

Für Anlagen mit biologischen Verfahrensschritten ist die an die jeweilige Biozönose angepasste Steigerung des Durchsatzes entscheidend für eine erfolgreiche Inbetriebnahme, da hier Rücksicht auf die Populationsrate der Mikroorganismen genommen werden muss.

Durch Überwachung und Bewertung von entsprechenden Analysen wird von unseren Mitarbeitern sichergestellt, dass die Inbetriebnahme an alle Erfordernisse angepasst und dennoch zügig durchgeführt wird. Auf Wunsch kann auch eine hierüber hinaus gehende Betreuung des biologischen Anlagenteils erbracht werden.

Anlagenoptimierung

Für den Betrieb bestehender Anlagen ist die wirtschaftliche Betriebsweise von herausragender Bedeutung. So kann zum Einen der Verbrauch von Primärenergie, zum Anderen jedoch auch die nicht optimale Ausbeute bei der Aufbereitung bzw. bei der biologischen Umsetzung zu erheblichen Kosten führen.



Um einen umfassenden Überblick der unterschiedlichen Einsparpotentiale zu erhalten, kann die Beauftragung unserer Fachleute sinnvoll sein. Durch ihren Einsatz werden Erfahrungen Anlagen übergreifend bei der Optimierung mit einbezogen. Der hierfür erforderliche Zeitaufwand ist vom Betriebspersonal ohne Vernachlässigung des laufenden Betriebes zu erbringen.

Der Ansatz zur Optimierung wird je nach Anlagentyp wie folgt gewählt:

- Bestandsaufnahme (Verfahrensschritte, Energieverbrauch, Abbauraten, Ausbeute, etc.)
- Kennzahlermittlung und Bewertung (kWh/Input, %-Anteil Outputfraktionen, Biogasertrag / oTS-Input, etc.)
- Optimierungsvorschläge

Nach längerer Betriebszeit sind verschiedene Komponenten der Anlage (Behälter, Pumpen, Druckluftversorgung, etc.) nicht mehr in einem optimalen Betriebszustand. Durch Revision und / oder teilweise Erneuerung von Komponenten können hier oft deutliche Verbesserungen erzielt werden.

Gutachten und Genehmigungen

Zur Beurteilung von Mängeln bei Bestandsanlagen unter anderem in laufenden oder zu erwartenden Auseinandersetzungen zwischen Bauherren und Anlagelieferanten können neutrale Begutachtungen ein sinnvolles Instrument sein.

Hierbei werden eine unabhängige Beurteilung des IST-Zustandes sowie die darauf aufbauende Handlungsempfehlung zum Erreichen des SOLL-Zustandes von uns durchgeführt. Auf Grundlage dieser neutralen Bewertung kann der Anlagenbetreiber über die weitergehende Auseinandersetzung mit dem Anlagelieferanten entscheiden. Oftmals können so langwierige und kostenintensive Auseinandersetzungen mit dem Anlagelieferanten bereits im Vorfeld vermieden werden.



Genehmigungen werden in Form von Genehmigungsanträgen oder Änderungsanzeigen sowohl im Vorfeld der Errichtung von Neuanlagen als auch bei (wesentlichen) Änderungen an Bestandsanlagen erforderlich.

Aufgrund der kontinuierlich erfolgenden Modifizierungen sowohl von nationalen wie auch von internationalen Gesetzen, Vorschriften und Normen ist hier die Zuarbeit Dritter in der Regel von Vorteil. Der Anlagenbetreiber bzw. Bauherr erhält hierdurch auf der einen Seite Rechts- und Planungssicherheit und wird auf der anderen Seite von zeitraubenden Arbeiten entlastet.



Die Erstellung von Gutachten in schwebenden Rechtsverfahren erfolgt in der Regel im Rahmen der Gutachtergemeinschaft Biogas GmbH, in der wir Ansprechpartner für Fragen der Verfahrens- sowie der Bioverfahrenstechnik sind.

Kontakt

BEA GmbH

Postanschrift:

Firma: Eulenweg 27
D-21337 Lüneburg

Zweigstelle: Im Eulenflug 49a
D-51399 Burscheid

Ansprechpartner:

Lüneburg

Herr Dipl.-Ing. (FH) Andreas Donning

Tel.: +49 (0) 4131/4 07 124

Mobil: +49 (0) 173/31 01 197

Fax.: +49 (0) 4131/4 07 134

E-mail: lg@BEAGmbH.de

Burscheid

Herr Dipl.-Ing. (FH) Thomas Schlick

Tel.: +49 (0) 2174 / 791 24 63

Fax: +49 (0) 2174 / 499 63 68

mobil: +49 (0) 172 / 706 7221

E-mail: T.Schlick@BEAGmbH.de

Geschäftsführer: Thomas Schlick und Andreas Donning
Amtsgericht Lüneburg HRB 2612
Umsatzsteuer Id. Nr. DE 203 732 046

Referenzen BEA GmbH

Nachfolgend ist eine Auswahl der persönlichen Referenzen unserer Mitarbeiter aufgeführt.

I	Anlagenplanung und Projektsteuerung	Bauherr/Auftraggeber
2014 2016	Projektmanagement für eine Biogasanlage inkl. Biogasaufbereitung zur Einspeisung in das Gasnetz am Standort Beerfelde bei Fürstenwalde (70.250 t/a)	Agrafarm Technologies AG
2014 2016	Projektleitung zur Errichtung einer Anlage zur mechanischen und biologischen Aufbereitung im Raum Posen (Polen)	Eggersmann Anlagenbau
2015	Projektmanagement für eine Biogasanlage (93.000 t/a) am Standort Swaffham (England)	Agrafarm Technologies AG
2013 2014	Projektleitung für den Bau und die Inbetriebnahme einer biologischen Trockungsstufe am Standort Hénin Beaumont (Frankreich)	Eggersmann Anlagenbau
2013	Projektleitung zum Umbau einer Kompostierungsanlage (80.000 Mg/a) im Raum Danzig (Polen)	Eggersmann Anlagenbau
2012 2014	Verfahrenstechnische Projektkontrolle während der Bauphase und Durchführung von Abnahmen einer Biogasanlage mit Biomethaneinspeisung (max. 900 Nm ³ /h)	Altus AG
2012 2014	Projektsteuerung zur Errichtung einer Anlage zur Trockenvergärung von 41.000 Mg/a Bioabfall mit nachfolgender Gärrestkompostierung - Mainz Essenheim	
2012 2013	Erstellung der Dokumentation für 6 Biogasanlagen	Niersberger Gebäudemanagement GmbH & Co KG
2012	Projektsteuerung zur Errichtung einer Anlage zur Beschickung einer Fermentationsstufe mit 42.000 Mg/a Bioabfall und Kompostierung des anfallenden Gärrests - Witten	
2011 2014	Projektleitung zum Bau und Inbetriebnahme einer biologischen Trocknung (ca. 80.000 Mg/a) als Verfahrensschritt einer Aufbereitungsanlage von Restabfall der Region Bilbao (Spanien)	Eggersmann Anlagenbau
2011 2012	Projektsteuerung zur Errichtung einer Anlage zur Trockenvergärung von 45.000 Mg/a Bioabfall und Speiseresten in Californien/USA	
2010 2012	Projektsteuerung zur Errichtung einer Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlungsanlage für 140.000 Jahrestonnen in Varna, Bulgarien	

I	Anlagenplanung und Projektsteuerung	Bauherr/Auftraggeber
2009 2010	Grundlagenermittlung und Vorentwurf für eine Biogasanlage am Standort der Deponie Ihlenberg	IAG Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
2009 2010	Bearbeitung und Übersetzung von Planunterlagen sowie Bauteillisten und Anlagenbeschreibungen für ein Verfahren zur Trockenvergärung von Rest- und Bioabfall für eine portugiesische Ausschreibung.	Privater Auftraggeber
2009 2010	Mitwirkung bei der Ausführungsplanung für den Umbau eines Bioabfallkompostwerkes zu einer kombinierten Anlage zur Kompostierung und Vergärung von insgesamt ca. 22.000 Mg/a Bioabfall	Privater Auftraggeber
2009	Überarbeitung und Übersetzung von Planunterlagen sowie Bauteillisten und Anlagenbeschreibungen für ein Verfahren zur Trockenvergärung von Rest- und Bioabfall für den europäischen und nordamerikanischen Markt.	Privater Auftraggeber
2009	Projektsteuerung für den Projektentwickler bei der Planung und Errichtung von drei Anlagen zur Vergärung von NAWARO sowie zur Einspeisung von Biogas in ein Mikrogasnetz im Raum Osnabrück.	Privater Auftraggeber
2009 2010	Pflichtenhefterstellung, Ausschreibung und Mitwirkung bei der Vergabe für eine Gesamtanlage, bestehend aus Teilanlagen zur Vergärung von etwa 75.000 Jahrestonnen an NAWARO + Gülle, zur Biomethananreicherung und zur Wärmeversorgung der Gesamtanlage.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Erstellung eines Pflichtenheftes für eine Anlage zur Vergärung von bis zu 41.000 Jahrestonnen an NAWARO + Gülle	Privater Auftraggeber
2008	Planung des maschinen- und elektrotechnischen Teils einer Vergärungsanlage für Bioabfall mit einem Durchsatz von 50.000 Mg/a	Privater Auftraggeber

I	Anlagenplanung und Projektsteuerung	Bauherr/Auftraggeber
2007 - 2009	Planung und Bündelung der bundesweiten Sanierungs- und Optimierungsarbeiten an Anlagen zur Regenerativen-Thermischen-Oxidation	Wessel Umwelttechnik
2007 2008	Planung und Ausschreibung des maschinen- und elektrotechnischen Teils einer Vergärungsanlage für Speisereste mit einem Durchsatz von etwa 22.000 Mg/a	Privater Auftraggeber
2007	Technische Vorplanung einer Vergärungsanlage für Speisereste und Bioabfall mit einem Durchsatz von 30.000 bis 50.000 Mg/a	Privater Auftraggeber
2006	Projektsteuerung für die Optimierung der Beschickungstechnik eines Heizkraftwerkes für Ersatzbrennstoff in Bremen	Horstmann GmbH & Co. KG
2005 2006	Projektsteuerung für eine Anlage zur Biologischen Trocknung von 60.000 Mg/a Restabfall und Gärrest	Horstmann GmbH & Co. KG
2004 - 2007	Projektsteuerung für drei Anlagen zur Mechanischen und/oder Biologischen Aufbereitung von Restabfall und Klärschlamm oder Gärrest für den Anlagenlieferanten, Gesamtinvestitionsvolumen der betreffenden Anlagen ca. 80 Mio Euro netto	Horstmann GmbH & Co. KG
2004 - 2005	Planung und Ausschreibung aller Maßnahmen für die Vorbereitung und Durchführung der Behälterrevision einer Vergärungsanlage	BioSaar GmbH
2004	Vor- und Entwurfsplanung für eine Vergärungsanlage für die Verarbeitung von 25.000 bis 45.000 Mg/a Speisereste und Bioabfälle im Großraum Bremen	privater Auftraggeber
2003	Vor-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung für eine Anlage zur Erzeugung eines hochwertigen Recyclingfettes aus Fettabscheiderinhalten	ALBA Management GmbH
2002	Vor- und Entwurfsplanung einer Anlage zur Aufbereitung von Recyclingkunststoffen	privater Auftraggeber

I	Anlagenplanung und Projektsteuerung	Bauherr/Auftraggeber
2002 - 2004	Projektsteuerung zur Errichtung einer Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlungsanlage	Kommunale Entsorgungsgesellschaft
2002	Erstellung von Ausschreibungsunterlagen nach VOL/A für den Transport und die Verwertung von Ersatzbrennstoff	Stralsunder Entsorgungsbetriebe
2002	Erstellung von Ausschreibungsunterlagen nach VOB/A für eine Restabfallaufbereitungsanlage	Stralsunder Entsorgungsbetriebe
2002	Erstellung von Ausschreibungsunterlagen nach VOL/A für den Transport und die Verwertung von Ersatzbrennstoff	KAEV „Niederlausitz“
2002	Erstellung von Ausschreibungsunterlagen nach VOB/A für eine Restabfallaufbereitungsanlage	KAEV „Niederlausitz“
2001	Vergärungsanlage BioSaar Durchsatzsteigerung auf 30.000 Mg/a, alle Leistungsphasen	BioSaar GmbH
2000	Vor- und Entwurfsplanung einer DSD-Sortieranlage in Leipzig	privater Auftraggeber
1999	Kompostwerk Ormesheim, bis Leistungsphase 6	KABV
1996	Vergärungsanlage BioSaar, alle Leistungsphasen	BioSaar GmbH
1995	Vergärungsanlage München, alle Leistungsphasen	Landkreis München
1994	Restmüllbehandlungsanlage Westerland / Sylt, bis Leistungsphase 5	Städtereinigung Nord
1994	Restmüllbehandlungsanlage Flensburg, alle Leistungsphasen	Städtereinigung Nord
1993	Kompostwerk Leonberg und Herrenberg, alle Leistungsphasen	Landkreis Böblingen

II	Bauleitung / Inbetriebnahmen	Bauherr/Auftraggeber
2012 2013	Überwachung der Inbetriebnahme einer Biogasanlage bis zur Abnahme und Unterstützung des Betriebspersonals	Biogas Ebsdorfergrund GmbH & Co KG
2009	Bauleitung und Inbetriebnahme einer Anlage zur Mechanisch-Biologischen Behandlung von Restabfall in Turkmenistan	Privater Auftraggeber
2007 - 2009	Bundesweite Überwachung der Sanierungs- und Optimierungsarbeiten an Anlagen zur Regenerativen-Thermischen-Oxidation	Wessel Umwelttechnik
2007 2008	Technische Betriebsführung an einer Biologischen Aufbereitungsanlage	Abfallwirtschaftsgesellschaft Landkreis Schaumburg mbH (AWS)
2007	Inbetriebnahmeleitung während der Optimierungsphase an einer Biologischen Aufbereitungsanlage für 70.000 Mg/a	Horstmann GmbH & Co. KG
2006 2007	Optimierung von Verfahrensschritten einer Anlage zur Biologischen Aufbereitung von 80.000 Mg/a Restabfall	Horstmann GmbH & Co. KG
2005 2006	Inbetriebnahmeleitung der Biologischen Aufbereitung der MBRA Münster; 65.000 Mg/a Gesamtanlagendurchsatz	Horstmann GmbH & Co. KG
2005	Bauleitung und Inbetriebnahmeleitung der MBA Pohlsche Heide Anlagendurchsatz 100.000 Mg/a	Horstmann GmbH & Co. KG
2004 2005	Bauleitung und Inbetriebnahme der Erweiterung der Vergärungsanlage BioSaar um einen dritten Reaktor zur Steigerung der Biogasausbeute	BioSaar GmbH
2002 2003	Bauleitung und Inbetriebnahme der für eine Durchsatzsteigerung auf 30.000 Mg/a vorgesehenen Anlagenerweiterung der Vergärungsanlage BioSaar	BioSaar GmbH

II	Bauleitung / Inbetriebnahmen	Bauherr/Auftraggeber
2002	Inbetriebnahme und Abnahme nach Umbau der Aufbereitung der MBS-Anlage Rügen	Nehlsen Umwelttechnik AG
2001	Bauleitung und Inbetriebnahme modifizierter Aufbereitungstechnik der Vergärungsanlage BioSaar	BioSaar GmbH
1999	Bauleitung und Inbetriebnahme der Restabfallbehandlungsanlage Wetterau	Lurgi Entsorgung
1998	Bauleitung und Inbetriebnahme sowie Koordinierung der Maßnahmen zur Leistungssteigerung der Vergärungsanlage Ellert	Lurgi Entsorgung
1998	Bauleitung und Inbetriebnahme sowie Koordinierung der Maßnahmen zur Leistungssteigerung der Vergärungsanlage München	Landkreis München

III	Energie- und Elektroanlagenplanung	Bauherr/Auftraggeber
2006 - 2008	Alle Leistungen für die Elektroplanung bei der Errichtung mehrerer Seniorenwohnheime	privater Auftraggeber
2002 - 2004	Planung der Elektroversorgung einer Anlage zur Mechanisch-Physikalischen-Stabilisierung von 160.000 Mg/a Restmüll in Berlin	privater Auftraggeber
2002 2003	Alle Planungsleistungen nach HOAI für die Errichtung eines Wohnheimes für Schwerstbehinderte	Evang. Jugend- und Fürsorgewerk
2002 2003	Planungsleistungen nach HOAI für die Errichtung eines Vitalcenters	VfL Lüneburg
2002	Wirtschaftlichkeitsberechnung zur Stromversorgung eines Veranstaltungsortes (1.100 kVA)	privater Auftraggeber
2001	Elektroplanung und Lieferung einer Trafoanlage 420 kVA	DANA GmbH
2000	Vor- und Entwurfsplanung eines Notstromaggregates für den Betrieb eines Holzheizkraftwerkes	REAG AG
1999	Maßnahmen zur Einsparung von Energiekosten für einen Verlag	Lettre International Berlin GmbH
1996	Planungsleistungen nach HOAI für zwei BHKW-Module 723 kW el	BioSaar GmbH
1995	Planungsleistungen nach HOAI für zwei BHKW-Module 520 kW el	Landkreis München
1995	Erstellung eines Energiekonzeptes zur Verwertung von Biogas einer Vergärungsanlage im Landkreis München	Landkreis München

IV	Gutachten, Genehmigungen	Bauherr/Auftraggeber
2013	Bewertung von Gewährleistungsschäden zum Ende der Gewährleistungszeit für 3 Biogasanlagen im Raum Friesland	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2013	Begutachtung von Rührwerksschäden zur Feststellung der Schadensursache im Rahmen der Kostenermittlung für die Forderung zur Maschinenausfallversicherung	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2013 2014	Ergründung der Schadensursache und Bewertung von Folgekosten der Beschädigung des Gasspeichers eines Fermenters einer Vergärungsanlage im Raum Parchim.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2012 2013	Begleitung der Leistungsmessungen und der Abnahme einer Anlage zur Erzeugung von 700 Nm ³ /h Biomethan durch Vergärung von NaWaRos, wie Maissilage, am Standort der BGA Altenhof	Bioenergie Altenhof GmbH
2012	Feststellung des Montagestatus einer Biogasanlage mit 166.000 Mg/a im Rahmen einer gerichtlichen Auseinandersetzung	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2011	Gutachten im Rechtsstreit über die Leistungsfähigkeit einer Biogasanlage	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2011	Begutachtung eines Feststoffeintragssystems in einer Biogasanlage BGA Delmenhorst	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2010	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2010	Beurteilung zur Optimierung einer Versuchsanlage	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009 2012	Ergründung der Schadensursache und Bewertung von Folgekosten einer Havarie des Zentralrührwerks des Fermenters einer Vergärungsanlage im Raum Kempten.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009 2010	Ergründung der Schadensursache und Bewertung von Folgekosten einer Havarie der Zentralrührwerke zweier Hauptfermenter einer Vergärungsanlage im Raum Falkenstein.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB

IV	Gutachten, Genehmigungen	Bauherr/Auftraggeber
2009 2010	Technische Betreuung bei der Reparaturüberwachung und Wiederinbetriebsetzung einer havarierten Vergärungsanlage im Raum Braunschweig	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009 2010	Beurteilung der Betriebsbereitschaft von Biogasanlagen an verschiedenen Standorten zur Festlegung des Zeitpunktes der Einspeisevergütung	Agrafarm Technologies Luxembourg s.à.r.l.
2009	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Hedeper.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Salzdahlum.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Hohlleben.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009	Bewertung des IST-Zustandes einer nicht fertig gestellten Biogasanlage mit einem geplanten Durchsatz von 14.000 Mg/a Getreide im Raum Coesfeld.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Massenricht.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2009	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Anlagentechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Leistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Erkheim.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008 2009	Ingenieurtechnische Beratung eines kommunalen Anlagenbetreibers zur Optimierung eines Anlagenverbundes aus Bioabfallvergärung Deponiegasverwertung und Biomasseheizkraftwerk	Stadtwerke Karlsruhe
2008 2009	Beurteilung der Inbetriebsetzungsfähigkeit von 4 NawaRo-Anlagen zur Klärung der Förderwürdigkeit gemäß EEG zum Stichtag 31.12.08	privater Auftraggeber

IV	Gutachten, Genehmigungen	Bauherr/Auftraggeber
2008 2009	Ergründung der Schadensursache und Bewertung von Folgekosten einer Havarie des Zentralrührwerks im Hauptfermenter einer Vergärungsanlage im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Kempten.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung von auf einer Vergärungsanlage installierter Eintragstechnik hinsichtlich der vertraglich geschuldeten Durchsatzleistung im Rahmen eines Schadensersatzprozesses im Raum Pinnow.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung von Mängeln und Kostenermittlung für die Übernahme einer bestehenden Biogasanlage im Raum Regensburg	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Bewertung des Umfangs und der Vollständigkeit eines Wartungsvertrages für eine Vergärungsanlage.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung von Mängeln an einer Vergärungsanlage in Hoyershausen.	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Ermittlung von Massen und Kosten für eine Vergärungsanlage	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung eines modifizierten Verfahrens zur energieeffizienten Trocknung von Holz	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung von Mängeln und Kostenermittlung für die Übernahme einer bestehenden Biogasanlage im Raum Freiburg	privater Auftraggeber
2008	Beurteilung einer im Bau befindlichen Biogasanlage in Jaromer (CZ) für die Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG (A)	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2008	Beurteilung einer bestehenden Biogasanlage in Bergsdorf (Bayern) für die e.on Bayern Wärme GmbH	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB

IV	Gutachten, Genehmigungen	Bauherr/Auftraggeber
2007 2008	Referententätigkeit zum Thema „Risiken bei Biogasanlagen aus verfahrenstechnischer Sicht“ im Rahmen einer Seminarreihe	Gutachtergemeinschaft Biogas GGB
2007 2008	Genehmigungsantrag für Altbestand und Neuanlagenteile einer Bauschuttrecyclinganlage im Landkreis Emsland	privater Auftraggeber
2005	Änderungsgenehmigungsantrag für eine Anlage zur Biologischen Aufbereitung von 100.000 Mg/a an Restabfällen und Klärschlamm	privater Auftraggeber
2003	Beurteilung von baulichen und konzeptionellen Wartungerschwernissen der Holzaufbereitung eines Biomassekraftwerkes	privater Auftraggeber
2003	Prüfung der Energieversorgungsverträge einer Pflegeeinrichtung für 2000 Bewohner	Evang. Jugend- und Fürsorgewerk
2002	Gutachten zur Geruchsemission einer Anlage zur Behandlung von Fettabscheiderinhalten	ERV GmbH
2001	Koordinierung der Genehmigungsplanung für eine Anlage zur mechanisch-physikalischen Stabilisierung	privater Auftraggeber
2001	Kostenschätzung zur Abfallbehandlung in Berlin	privater Auftraggeber
2001	Bewertung einer Papiersortieranlage (Zustand, Zeitwert, Funktionalität, etc.)	privater Auftraggeber
2000	Genehmigungsantrag für eine Sperrmüllaufbereitungsanlage	privater Auftraggeber