

Referenzliste (Auszüge) Alensys Engineering GmbH

Die Alensys Engineering GmbH ist ein unabhängiger Fachplaner mit über 25-jähriger Erfahrung in den Bereichen der Erneuerbaren Energien:

- Biogas- und Bioabfallbehandlungsanlagen zur Stromerzeugung und Wärmenutzung, Biomethananlagen mit Rohgasaufbereitung und Einspeisung in Erdgasqualität nach DVGW, Zertifizierung REDzert und SURE, THG Berechnung
- Projektsteuerung Bauleitplanung und Erarbeitung Baugenehmigung Fotovoltaik Freiflächenanlagen und AGRI - PV, Koordinierung und Mitwirkung Bauleitplanung, Floating Solar
- Genehmigungsplanungen nach BImSchG, KrWG, BauGB sowie Störfallrecht
- Industrieller Rohrleitungsbau, Rohrleitungs- Trassenplanung, 3D Konstruktion
- Anaerobe Industrieabwasserreinigung, SBR und UASB – Reaktoren



Leistungen:

Generalplanung, Machbarkeitsstudien, Projektmonitoring, Projektsteuerung, Genehmigungsplanung nach BImSchG, KrWG, BauGB sowie Störfallrecht, Anlagendokumentationen gemäß AwSV, Ingenieurleistungen der Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI, Inbetriebnahmen, Betreuung und Optimierung von Anlagen im laufenden Betrieb, Due Diligence, Technische Personalschulungen, Repowering, Ganzheitliche Projekte der Energie - Autarkie auf der Basis Erneuerbarer Energien

Ein Team von erfahrenen Ingenieuren steht Ihnen zur Seite. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gern.

Kontakte:

**Dipl.-Ing. Ilona Paulick
Geschäftsführerin**

Phone: +49 (0) 3362/8855-141
Mobile: +49 (0) 172/9810567
Fax: +49 (0) 3362/8859-151
Email: i.paulick@alensys.de



**Dipl.-Ing. (FH) Andree Baganz
Prokurist**

Phone: +49 (0) 3362/8859-143
Mobile: +49 (0) 173/2858523
Fax: +49 (0) 3362 88 59 -153
E-mail: a.baganz@alensys.de



**Dipl.-Ing. (FH) Mathias Uslar
Projektleiter**

Phone: +49 (0) 3362/8859-148
Fax: +49 (0) 3362/8859-158
E-mail: m.uslar@alensys.de



**Dipl.-Ing. (FH) Tobias Burgstaller
Projektleiter**

Phone: +49 (0) 3362/8859-142
Fax: +49 (0) 3362/8859-152
E-mail: t.burgstaller@alensys.de



Kontakte:

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Dargies
Projektleiter

Phone: +49 (0) 3362/8859-144
Fax: +49 (0) 3362/8859-154
E-mail: s.dargies@alensys.de



B. Sc. Marcus Prang
Projektingenieur

Phone: +49 (0) 3362/8859-146
Fax: +49 (0) 3362/8859-156
E-mail: m.prang@alensys.de



Ing. Frank Jäschke
Konstruktion/CAD

Phone: +49 (0) 3362/8859-145
Fax: +49 (0) 3362/8859-155
E-mail: f.jaeschke@alensys.de



Dipl.-Ing. Jan Dehlsen
Projektleiter

Phone: +49 (0) 3362/8859-148
Fax: +49 (0) 3362/8859-158
E-mail: j.dehlsen@alensys.de



Büro:

AleSYS Engineering GmbH
Zum Wasserwerk 12
D-15537 Erkner

info@alensys.de
www.alensys.de



Anfahrt:



Biogasanlage Wölfersheim

Gasaufbereitung mit Einspeisung

Hessen: Generalplanung



Ort:

[61200 Wölfersheim](#)

Anlagengröße:

5 MW Biogasleistung (Wasserwäsche)

Auftraggeber:

OVAG Energie AG Friedberg

Inputstoffe:

NAWARO, Gülle

Leistungen:

- Machbarkeitsstudien mit technischer und wirtschaftlicher Bewertung,
- Generalplanung Leistungsphasen 1-9
- Durchführung Vergabeverfahren gem. SektVO mit EU weiter Ausschreibung für Baugruppen und Einzellosen,
- Betreuung und Optimierung im laufenden Betrieb,
- Störfallkonzept, Änderungsgenehmigung, Gefährdungsbeurteilung
- Zertifizierung REDcert und SURE, THG Berechnung

GreenGasanlage Rathenow

Gasaufbereitung mit Einspeisung

Brandenburg: Generalplanung



Ort:

[14704 Rathenow](#)

Anlagengröße:

1100 Nm³/h Rohgasproduktion, 520 Nm³/h GreenGas
(Physikalische Wäsche - Genosorb)

Auftraggeber:

**GreenGas Produktionsanlage Rathenow GmbH & Co.
KG**

Inputstoffe:

NAWARO, Gülle

Leistungen:

- Machbarkeitsstudie,
- Generalplanung der Anlage Leistungsphase 1-9
- Betreuung und Optimierung des Betriebes,
- Störfallkonzept, div. Änderungsgenehmigungen, Gefährdungsbeurteilung
- Zertifizierung REDcert und SURE, THG Berechnung

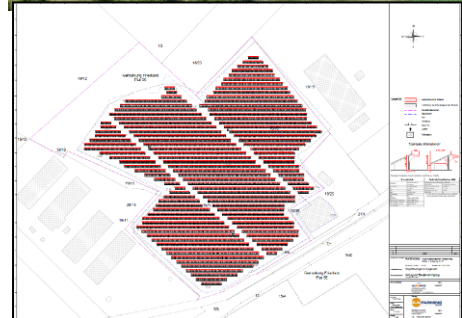
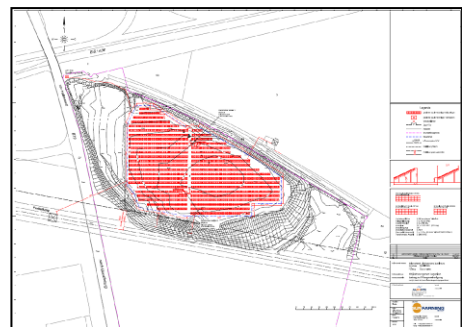
Errichtung von Solarparks, Dachanlagen, Freiflächenanlagen, Floating Solar und AGRI-Solar

Ort: **Mecklenburg Vorpommern, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, NRW**

Kunde: **Sunfarming GmbH, Stadtwerke und Entsorgungsbetriebe**

Leistung: **Durchführung und Begleitung von Bauantragsverfahren gem. Bauordnung und Bauvorlagenverordnung der Bundesländer, Änderungen Abfallrechtlicher Plangenehmigungsverfahren gemäß §35 KrWG,**

Deponie Hennickendorf	BRB	2600 kWp
Deponie Ballenstedt	S-A	1300 kWp
Deponie Timmerode	S-A	1200 kWp
Deponie Seelow	BRB	800 kWp
Deponie Wriezen	BRB	2620 kWp
Floating Solar Kieswerk Laprell	NRW	750 kWp
Deponie Pirmasens	RP	4760 kWp
Deponie Wolmirsleben	S-A	750 kWp
SUNgart Altenpleen	MV	1800 kWp
SUNgart Ulrichshof	MV	2900 kWp
SUNgart Uckermünde	MV	2500 kWp
Beesenlaublingen	S-A	5200 kWp
PVA Harzgerode	S-A	1000 kWp
Solarpark Heinsberg	NRW	5200 kWp
PVA Schrammhöhe	S-A	750 kWp
Food & Energy Knesebeck	NS	750 kWp
Solarpark Barby 2	S-A	750 kWp
Deponie Genthin	S-A	3800kWp
Solarpark Reisfeld	THU	1804 kWp
Solarpark Deersheim	S-A	1639 kWp
Eisenhüttenstadt Landweg	BRB	2100 kWp
Friedland SW1	MV	2000 kWp
Friedland SW2	MV	1000 kWp
Friedland Datze 1	MV	1100 kWp
Klimapark Steinhöfel	BRB	500 MWp
Solarpark Göllingen	THU	1600 kWp
Gummideponie Waltershausen	THU	2000 kWp
Solarpark Leussin	MV	3580 kWp
Solarpark Seelingstädt	S	1500 kWp
Solarpark Walddrehna	BRB	750 kWp
PV Waltershausen Hörsel	THU	750 kWp
Deponie Eberswalde	BRB	14.000 kWp



Deponie Ruhlsdorf	BRB	1450 kWp
Deponie Biesenthal	BRB	2200 kWp
PV Meiersberg	M-V	52 MWp
PV Kunow	BRB	1354 kWp
Deponie Quedlinburg	THU	2500 kWp



Faulgasaufbereitung GALA 1 und GALA 2 mit Einspeisung Erdgasnetz

Hamburg

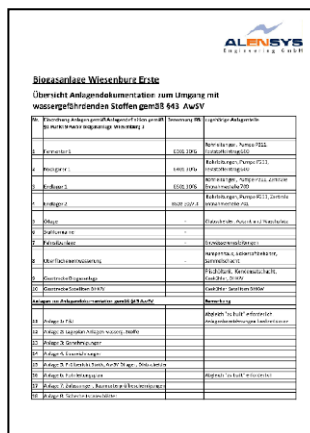
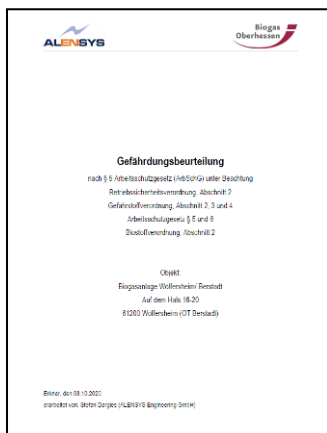


Ort: **Klärwerk Köhlbrandhöft Hamburg**
 Anlagengröße: **500 Nm³/h (GALA 1) und 1000 Nm³/h (GALA 2)**
 Biomethan (jeweils Aminwäsche)
 Auftraggeber: **Hamburger Stadtentwässerung AöR**
 Inputstoffe: **Faulgas**

Leistungen: **Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, Funktionalausschreibung, Bauoberleitung (GALA 1) und Mitwirkung bei der Bauoberleitung (GALA2), Fachberatung**

Gefährdungsbeurteilungen, Störfallkonzepte, Anlagendokumentation §43 AwSV

Ort: **verschiedene Bundesländer, verschiedene Biogasanlagen**
 Kunde: **Greengas Produktionsanlage Rathenow, Biogas Oberhessen, Biogasanlage Wiesenburg**
 Leistungen: **Erarbeitung von Anlagendokumentationen**



Biogasanlage - Philippinen

Biogaserzeugung mit KWK Nutzung
und Abwasserreinigung,
Generalplanung



Ort: [Mindanao](#)
Anlagengröße: 4,8 MW elektrische Leistung
Input: Schweinegülle, Hühnergülle, Schlachthofabfälle, EFB
Napier Gras
Leistungen: Vorplanung, Basic- und Detail-Engineering in 2015
Ausführungsplanung, Ausschreibung in 2016
Errichtung in 2017/2018, Qualitätscheck bei der
Bauüberwachung, Inbetriebnahme Support and
Optimierung, Schulung der Mitarbeiter in Rathenow

Biogasanlage Homberg/Efze

Gasaufbereitung mit Einspeisung

Hessen: Generalplanung HOAI
LP 1 bis 9



Ort: [34576 Homberg/ Efze](#)
Anlagengröße: 350 Nm³/h Biomethan (Wasserwäsche)
Auftraggeber: **Städtische Werke AG Kassel/ Biogasanlage Homberg
GmbH & Co. KG**
Inputstoffe: NAWARO
Leistungen: Machbarkeitsanalyse mit Technologiekonzept,
Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen mit
Variantenuntersuchungen, Aufbereitung und Einspeisung,
Entwurfsplanung, NAWARO Verträge, Genehmigung,
Generalplanung der gesamten Anlage, Ausschreibung der
Baugruppen, Vertragsmanagement, Ausführungsplanung,
Koordination der Schnittstellen zum Gasnetzbetreiber,
Bauleitung und Inbetriebnahme

Mühlenturm Raiffeisen Kraftfutterwerk
 Neubau eines Mühlenturmes mit
 Vermahlungs- und Pelletierungslinie
 einschließlich Dosierung und Verwiegung

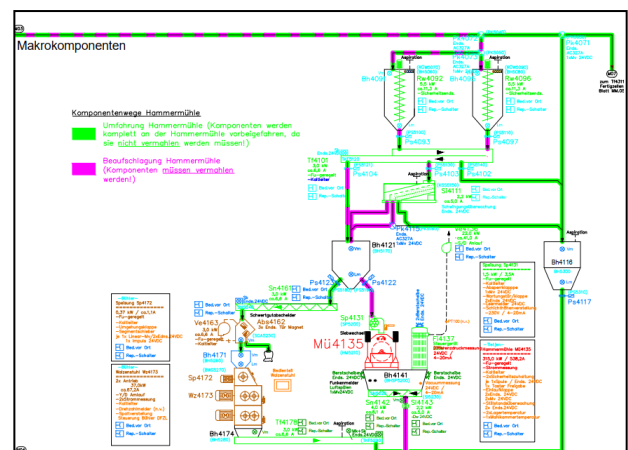


Ort: **Industriestraße 2, D-27333 Schweringen**
 Kunde: **Raiffeisen Kraftfutterwerk Mitteweser Heide**
 Leistungen: Erarbeitung und Einreichung von
 Genehmigungsunterlagen nach § 16 BImSchG mit
 Öffentlichkeitsbeteiligung
 2020

Mischfutterwerk Weikmann Mindelheim
 Neubau eines Mischfutterwerkes mit
 Vermahlungs- und Pelletierungslinien
 einschließlich Dosierung und Verwiegung



Ort: **D - 87719 Mindelheim**
 Kunde: **A.G.H Agrarhandelsgesellschaft mbH Mindelheim**
 Leistungen: Scoping Termin, Erarbeitung und Einreichung der
 Genehmigungsunterlagen nach § 16 BImSchG mit
 Öffentlichkeitsbeteiligung
 2023



Flexibilitätskonzepte für bestehende Biogasanlagen BHKW

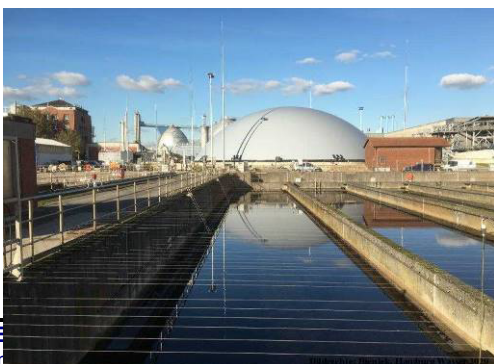
Ort: [Land Brandenburg](#)
Kunde: **Vattenfall Europe Sales GmbH**
Anlagengröße: 500 kW/1 MW/1,5 MW elektrische Leistung
Input: NAWARO und Bioabfälle
Bereich: Berechnung verschiedener Modelle mit verschiedenen BHKW Größen und nach der Vergütung verschiedener Inputstoffe, Erfassen der Nachinvestitionen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

Biogasanlage Diefenthal in Zülpich:

Ort: [53909 Zülpich](#)
Kunde: **Insolvenzverwalter Prof. Dr. Römermann**
Anlagengröße: ca. 2,2 MW elektrische Leistung
Input: Bioabfälle
Bereich: Erweiterung der bestehenden Anlage, Genehmigungsplanung nach § 16 BImSchG Wesentliche Änderung auf 150 t/Tag Inputmaterial Interimsmanagement, Repowering

Abdeckung Schlammspeicher zur Verringerung der CO₂ Emissionen

Ort: [Klärwerk Köhlbrandhöft Hamburg](#)
Inputstoffe: Faulschlamm aus der Faulung
Auftraggeber: **Hamburger Stadtentwässerung AöR**
Leistung: LP 1 - 8, Fachberatung, Kosten, technisches Konzept, Einbindung in die bestehende Anlage 2016/2020



Gasaufbereitung mit Einspeisung

Niedersachsen



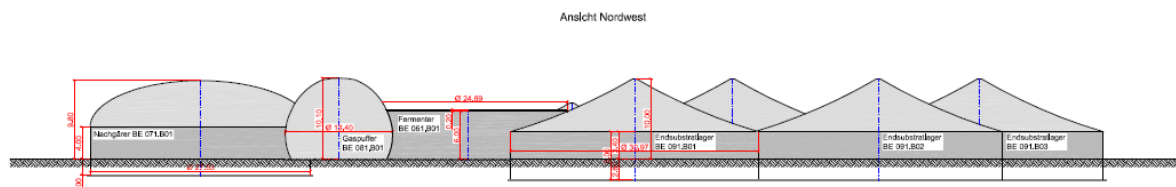
Ort: **30952 Ronnenberg**
 Anlagengröße: ca.400/600/900 Nm³/h Rohgasproduktion
 Auftraggeber: **Stadtwerke Hannover AG, energcity**
 Inputstoffe: **NAWARO**

Leistungen: Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen mit Variantenuntersuchungen, Beratungsleistungen, Funktionalausschreibung mit technischem und wirtschaftlichem Vergleich der Gasaufbereitungsverfahren, Genehmigungsplanung

Biomethananlage Wulften – Niedersachsen

Ort: **37199 Wulften**
 Anlagengröße: 700 Nm³/h Rohbiogas, 350 Nm³/h Biomethan
 Auftraggeber: **Stadtwerke Lemgo GmbH**
 Inputstoffe: **Gülle und NAWARO**

Leistungen: technische und ökonomische Machbarkeitsuntersuchung, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung



Biomethananlage Stülpe – Brandenburg

Ort:	14947 Stülpe
Anlagengröße:	1100 Nm ³ /h Rohgasproduktion, 520 Nm ³ /h GreenGas bzw. Biomethan
Auftraggeber:	GreenGas Nuthe-Urstromtal GmbH & Co. KG
Inputstoffe:	NAWARO, Gülle
Leistungen:	Machbarkeitsstudie, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Generalplanung der Anlage, Koordination Bauleitplanung und Gutachten, Mitwirkung Netzanschluss, Mitwirkung Ausgliederung, Mitwirkung frühzeitige Beteiligung der Bevölkerung und der Träger öffentlicher Belange



Projektstudien, Entwurfsplanung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen für verschiedene Stadtwerke, Gas- und Energieversorger

Machbarkeitsuntersuchungen mit Variantenvergleich, Netztopologie, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Sensitivitätsanalysen, Untersuchungen bezüglich Trocken – und Nassfermentation, Anlagenauslegung NAWARO mit Biogasaufbereitung und Einspeisung in vorhandene Erdgasnetze, Vergleich verschiedener Biogasaufbereitungstechnologien, Flexibilitätsoptionen für vorhandene BGA, Klärung von Einspeisebedingungen, Vorbereitung von Lieferverträgen, Schnittstellenkoordination Gasnetzbetreiber

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in Niedersachsen

Ort: [29525 Uelzen](#)
Anlagengröße: ca.500/1000/1500 Nm³/h Rohgasproduktion
Auftraggeber: **Stadtwerke Uelzen GmbH – „mycity“**

Ort: [Soltau](#)
Anlagengröße: 500/1000/1500 Nm³/h Rohgasproduktion
Auftraggeber: **DALKIA Energie Service GmbH**

Ort: [Schweringen](#)
Anlagengröße: 730 Nm³/h Rohgas
Inputstoffe: Bioabfall
Auftraggeber: **AGRAVIS Raiffeisen AG Münster**

Ort: [Leese](#)
Anlagengröße: 730 Nm³/h Rohgas aus Bioabfall
Auftraggeber: **Stadtwerke Nienburg/Weser GmbH**

Ort: [31535 Schneeren](#)
Anlagengröße: 500 Nm³ Rohgasproduktion
Auftraggeber: **Gaz de France Produktions Exploration Deutschland GmbH** Lingen, Gelsenwasser AG, AGRAVIS AG

Ort: [34233 Simmerhausen](#)
Anlagengröße: 170.000 t/a Input Neubau BGA
Auftraggeber: **EWE AG Oldenburg**
Techniekonzept, Massen – Energiebilanz,
Funktionalbeschreibung und Auswertung der Angebote,
Änderungsantrag einer bestehenden Genehmigung

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in NRW

Ort: [32657 Lemgo](#)
Anlagengröße: 250/500/1000 Nm³ Rohgasproduktion
Auftraggeber: **Stadtwerke Lemgo GmbH**
Inputstoffe: NAWARO

Ort: [32839 Steinheim](#)
Inputstoffe: NAWARO
Anlagengröße: 600/800 Nm³ Rohgasproduktion mit Gaseinspeisung
Auftraggeber: **Stadtwerke Lemgo GmbH**

Ort: [Bergheim](#)
Anlagengröße: 250/500/1000 Nm³ Rohgasproduktion
Auftraggeber: **Stadtwerke Lemgo/ Windwärts Energie GmbH**
HANNOVER

Ort: [Raum Aachen u.a. Kerpen](#)
Anlagengröße: 1000 bis 2000 Nm³/h Rohgasproduktion,
Auftraggeber: **Stadtwerke Aachen AG, STAWAG**
Inputstoffe: NAWARO, Biomasse

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in Hessen

Ort: [Willinghausen](#)
Inputstoffe: NAWARO
Anlagengröße: 350 Nm³/h Biomethan
Auftraggeber: **Städtische Werke Kassel AG**

Ort: [Bad Arolsen](#)
Inputstoffe: NAWARO
Anlagengröße: 1250Nm³/h Rohbiogas
Auftraggeber: **Städtische Werke Kassel AG**

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in Sachsen Anhalt

Ort: [Sachsen Anhalt](#)
Inputstoffe: NAWARO
Auftraggeber: **EPURON GmbH Hamburg**

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in Brandenburg

Ort: [14772 Brandenburg an der Havel](#)
Anlagengrößen: 500 Nm³/h bis 1.500 Nm³/h
Auftraggeber: **Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH**
Inputstoffe: NAWARO und Gülle

Ort: [Gewerbe und Industriegebiet Kirchmöser](#)
Anlagengröße: 500 Nm³/h
Auftraggeber: **Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH**
Inputstoffe: NAWARO und Gülle

Biomethanerzeugung, Gasaufbereitung mit Einspeisung in Thüringen

Ort: [Kirchheilingen](#)
Inputstoffe: NAWARO
Anlagengröße: 1000/1500/2000 Nm³/h Rohgasproduktion
Auftraggeber: **Verbundnetz Gas AG Leipzig**

Weitere Biogasprojekte

Biogas research centre (BRC) Tineo – Spanien:

Ort: [ES – 33877 Tineo](#)
Anlagengröße: 248 kW elektrische Leistung
Input: Rindergülle und organische Abfälle, Schlachthofabfälle
Leistung: Vorplanung, Basic- und Detail-Engineering, IBN-Audit

Biogasanlage - Philippinen: REPOWERING

Ort: [Raum Manila](#)
Anlagengröße: 1 MW elektrische Leistung
Input: Schweinegülle, Hühnergülle,
Leistung: Vorplanung, Basic- Detail-Engineering, Ausschreibung

Biogasanlage 1 Tambon 1 MW – Thailand:

Ort: [Th – 57000 Thailand](#)
Anlagengröße: ca. 1,0 MW elektrisch
Input: Rindergülle und Energiepflanzen, Napier Grass
Leistung: Vorplanung, Basic- und Detail-Engineering,

Biogasanlage Wiesenau III - Brandenburg: Generalplanung

Ort: [D – 15295 Wiesenau](#)
Bauherr: **Bauerngesellschaft Ziltendorfer Niederung GbR**
Anlagengröße: 330 kW elektrisch,
Inputstoffe: Gülle
Leistung: Planung LP 2 bis 7 HOAI, Genehmigung nach 4.
BImSchV Spalte 1 mit Öffentlichkeitsbeteiligung, Planung
Notstromversorgung der Milchviehanlage

Biomethananlage Schweringen – Niedersachsen: Generalplanung

Ort: [D –27333 Schweringen](#)
Bauherr: **AGRAVIS/Raiffeisen Warengenossenschaft Grafschaft Hoya eG**
Anlagengröße: 1,0 MW elektrische Leistung, Dampferzeugung
Input: Gülle und NAWARO
Leistung: Planung LP 1 bis 9 HOAI, Dampfauskopplung BHKW mit
Einbindung Kraffttertmittelwerk,

Biogasanlage Agrarprodukte Dedelow – Mecklenburg/Vorpommern:

Ort: [17291 Prenzlau](#)
Anlagengröße: 700 Nm³/h Rohbiogas
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Leistung: Erweiterung und Umbau der Gastechnik, Planung einer 2,5 km Rohgasleitung für externes BHKW, Ausführungs- und Genehmigungsplanung, Bauüberwachung

Biogasanlage Neubukow- Mecklenburg/Vorpommern:

Ort: [D –18233 Neubukow](#)
Anlagengröße: 938 kW elektrisch
Inputstoffe: Gülle und Kofermente, Bioabfall
Leistung: Entwurfs-, Vor- und Ausführungsplanung, Bauausführung, Bauleitung, IBN, Planungsleistungen
Umbau gemäß neuem Abfallrecht

Biogasanlage Zehna – Mecklenburg-Vorpommern:

Ort: [18276 Zehna](#)
Anlagengröße: 537 kW el. Leistung
Inputstoffe: Nachwachsende Rohstoffe, Gülle
Leistung: in Kooperation mit RHB GmbH Berlin, Genehmigung nach 4. BImSchV, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe, Bauleitung, IBN

BioKraftwerk Land Wursten - Niedersachsen: (IBN Juni 2006)

Ort: [D – 27570 Nordholz](#)
Anlagengröße: 2,1 MW elektrisch; 4,7 km Biogasleitung
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Auftraggeber: **Biokraft Nordholz GmbH & Co. KG Bremerhaven**
Leistung: Entwurfs- und Genehmigungsplanung BImSchG, Funktionalausschreibung BGA in Einzellosen und nach Baugruppen, Oberbauleitung, Projektsteuerung, IBN-Kontrolle, Anlagenbetreuung und Erweiterung, Mitwirkung Anlagendoku gemäß StörfallVO, VaWS

Biogasanlage Friedrichshagen- Mecklenburg/Vorpommern:

Ort: [D –17379 Wilhelmsburg/Friedrichshagen](#)
Anlagengröße: 2,7 MW elektrisch
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Leistung: Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung nach BImSchG, Ausführungsplanung, Detail Engineering

Biogasanlage Claußnitz - Sachsen :

Ort: [D – 09236 Claußnitz](#)
Anlagengröße: 626 kW elektrisch
Inputstoffe : Gülle und NAWARO
Leistung: Genehmigung nach BImSchG,
Entwurfs-, Vor- und Ausführungsplanung, Bauausführung,
Bauleitung, IBN, Anlagenbetreuung, Planung der
Erweiterung der Anlage, Beratung beim Umbau BHKW
(Formaldehydbonus), Optimierung Wärmeauskopplung

Biogasanlage Lüchow - Niedersachsen:

Ort: [D – 29439 Lüchow](#)
Anlagengröße: 3,4 MW elektrisch
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Leistung: Gutachten, Soll-/Ist-Zustandserfassung, Erweiterung der
Fermentationsstufe um anaerobe Vorstufe, Bauantrag,
Ertüchtigung und Detailplanung Hygienisierung

Bioabfallvergärung Biogasanlage Alteno - Brandenburg:

Ort: [D – 15926 Duben](#)
Anlagengröße: 1.252 MW elektrisch
Inputstoffe: Bioabfälle und biogene Reststoffe
Leistung: Genehmigung nach BImSchG, Entwurfs-, Vor- und
Ausführungsplanung, Bauausführung, Bauleitung,
Inbetriebnahme, Abnahmen

UASB Abwasserreinigungsanlage MSP - Tangermünde - Sachsen/Anhalt:

Ort: [D – 39590 Tangermünde](#)
Anlagengröße: UASB- Abwasserreinigungsanlage nach dem SBR-
Prinzip und Methanreaktoren zur Biogaserzeugung
Inputstoffe: Industrieabwasser, Brauchwasser
Leistung: Genehmigung nach BImSchG, Entwurfs-, Vor- und
Ausführungsplanung, Bauausführung, Bauleitung, IBN
Erweiterung der Vergärungsstufe, Anlagenmonitoring,
Variantenvergleiche möglicher Erweiterungen, Studie
zur energetischen Nutzung

Biomethananlage Botswana - Afrika

Ort: [BW-21250 Gaborone, Botswana](#)
Anlagengröße: 700Nm³/h Biomethan (lokale Abfüllanlage und Tankstelle)
Input: Geflügelschlachthausabwässer, Rindergülle, Weizenkleie
Leistung: Alpha-engineering, Basic Engineering,
Arbeiterschulung, Wissenstransfer

Biogasanlagen an den Wärmezentralen der HARPEN EKT GmbH Berlin:

Ort: [Wolgast, Bitterfeld, Wittstock, Malchin](#)
Anlagengröße: 1,5 MW el.
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Leistung: Entwurfs- und Vorplanung, Funktionalausschreibung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Inputberatung, Standortmanagement, Anbauversuche Energiepflanzen

Ort: [14669 Ketzin](#)
Anlagengröße: 2,8 MW el., CO₂ Erzeugung für EU Forschungsprojekt
Untersuchungen zu Biogas in Erdgasqualität
Inputstoffe: Gülle und NAWARO
Leistung: Entwurf- und Vorplanung, Erarbeitung des Fördermittelantrages bei der ILB Brandenburg, Ausschreibung der Anlage nach Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm

Krafftutterwerk Mittelweser Heide – Niedersachsen:

Ort: [D – 27333 Schwingen](#)
Anlagengröße: Erweiterung der Anlagenkapazität
> 300 t/a Produktionsleistung Mühle
Auftraggeber: **Raiffeisen Krafftutterwerk Mittelweser Heide GmbH**
Leistung: Genehmigungsplanung nach BImSchG Spalte 1, Nr. 7.21

Pflanzenöl BHKW - Niedersachsen:

Ort: [D – 27324 Eystrup](#)
Anlagengröße: 150 kW el. installierte Leistung
Auftraggeber: **Raiffeisen Warengenossenschaft Grafschaft Hoya eG**
Genehmigungsplanung nach § 75 Baurecht

Biogasanlage Heinersdorf – Brandenburg:

Ort: [D -15518 Heinersdorf](#)
Anlagengröße: 2 MW el. Leistung
Inputstoffe: Nachwachsende Rohstoffe, Gülle, HTK
Auftraggeber: **MILSANA Handels & Produktionsgesellschaft mbH**
Bereich: Genehmigungsplanung nach 4. BImSchG, Mitwirkung bei der Erarbeitung der Bauleitplanung (B – Plan)

Biogasanlagen – Due Diligence für Bestandanlagen

Ort: mehrere Standorte
Auftraggeber: **fidentum GmbH Hamburg**
Bereich: Due Diligence (DD), Technische Bewertung mehrerer Anlagenkonzepte nach Stärken, Schwächen und Risiken, Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit

Bioenergiedorf Feldheim – Brandenburg:

Ort: Feldheim
Auftraggeber: **Energiequelle GmbH Kallinchen**
Bereich: Nahwärmeversorgung, Optimierung bzw. Überprüfung der technischen Lösung

Energieunabhängigkeit - Energiedorf mit BioErdgas, Holz, PV und Geothermie Sachsen/Anhalt:

Ort: Stadt Arendsee/Altmark
Bereich: Potentialanalyse Biomasse, Entwicklung eines Stoffstrommanagementsystems, Technische Machbarkeit und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Vorplanung eines Kombikraftwerkes mit Biogas, Holz und Geothermie
Auftraggeber: **VNG GmbH Leipzig**

Studie und Machbarkeit Biomethananlage Kläranlage Bredelem

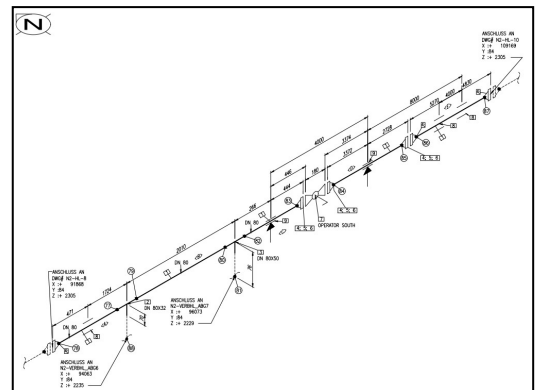
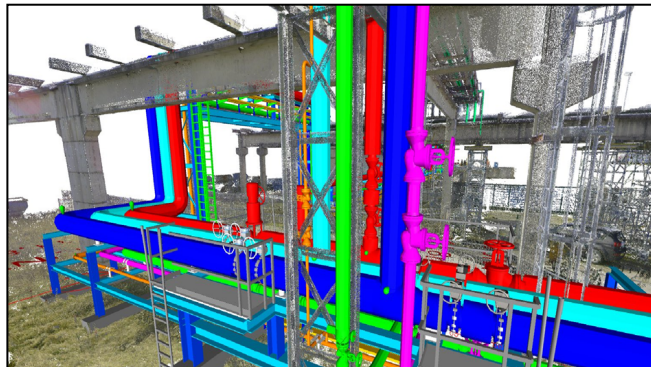
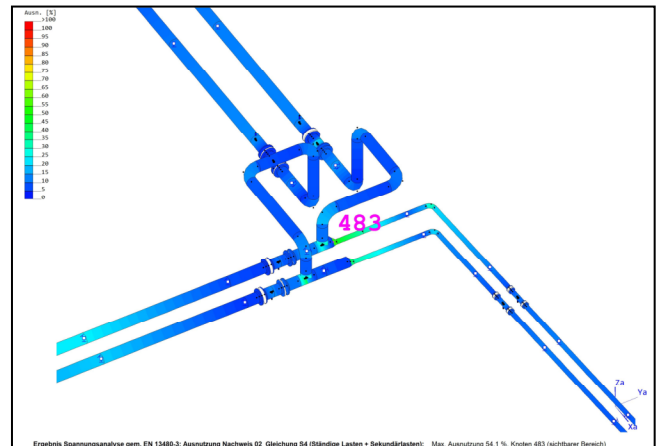
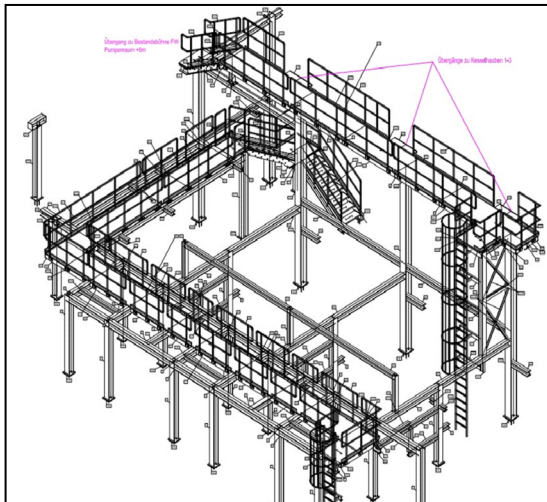
Ort: Stadt Arendsee/Altmark
Auftraggeber: **CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH**
Bereich: Mengen – und Nährstoffbilanz, Kostenschätzung, technische Lieferspezifikation, Energieverbrauchskosten, Lageplanvorschlag, 3 D Animation,

Speicherstadt Potsdam – Erneuerbare Energien Brennstoffzelle, Speicher Investanalyse:

Auftraggeber: SSP Speicherstadt Betreibergesellschaft mbH
14469 Potsdam
Wirtschaftlich technische Machbarkeitsuntersuchung einer GreenGas Produktionsanlage mit dezentraler Verstromung und Einsatz einer Brennstoffzelle

**Stahlbauplanung, Rohrleitungen, Rohrbrücken, Kabeltrassen,
Rohrspannungsberechnungen, Stücklisten, Software Autodesk Plant 3D,
Autodesk Steel, SIGMA Rohr2, 3 – D Naviswoks – Modelle, Bauüberwachung**

**Diverse Industriestandorte in Lubmin, Neubrandenburg, Berlin, Schwedt,
Erkner, Ventage Leuna, Eisenhüttenstadt, Continental NS**



Fotoimpressionen



Sonstiges:

Mitgliedschaften

- Bundesverband Biogene Kraftstoffe e.V., BBK e.V.
- Fachverband Biogas e.V.
- Bund Deutscher Baumeister und Architekten e.V., BDB e.V.
- Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V. (Ehemals Förderverein Erneuerbarer Energien e.V., FEE e.V.)
- Brandenburgische Ingenieurkammer, BBIK e.V.

Bauvorlageberechtigungen für alle Bundesländer

Planungshaftpflichtversicherung HDI Versicherung AG V-068-787-807-0

**Ihre Projekte brauchen Ideen.
Zahlreiche Unternehmen vertrauen bereits auf unsere Fachkompetenz.
Die Wünsche unserer Kunden stehen im Vordergrund.**

Für weitere Informationen und Referenzen, sprechen Sie uns bitte an.

Tel.: 03362 8859 -141 oder -142- oder 143