

Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biomethananlage MICHIGAN 3	USA	2024-2025	Rindergülle	Neubau: 1 x 7100 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung: 550 Nm ³ /h Rohgas; Biogasoutput: 2,9 MW	Industrielle Biogasanlage 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Biomethan Verdichterstation mit Wärmerückgewinnung, 1 Gasaufbereitungsanlage und Gaseinspeisung. Separation des Gärrests mittels Schneckenseparatoren	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biomethananlage MICHIGAN 2	USA	2024-2025	Rindergülle	Neubau 2 x 9.200 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung: 1.400 Nm ³ /h Rohgas; Biogasoutput: 7,2 MW	Industrielle Biogasanlage 2 Fermenter, 1 Nachgär- behälter, 1 Biomethan Verdichterstation mit Wärmerückgewinnung, 1 Gasaufbereitungsanlage und Gaseinspeisung. Separation des Gärrests mittels Schnecken- separatoren	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biomethananlage MICHIGAN 1	USA	2024-2025	Rindergülle	Neubau: 1 x 9.300 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung: 700 Nm ³ /h Rohgas Biogasoutput: 3,7 MW	Industrielle Biogasanlage 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Biomethan Verdichterstation mit Wärmerückgewinnung, 1 Gasaufbereitungsanlage und Gaseinspeisung. Separation des Gärrests mittels Schnecken- separatoren	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung



Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biomethananlage NEW YORK STATE 3	USA	2024- 2025	Rindergülle	Neubau: 1 x 6.700 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung: 500 Nm ³ /h Rohgas Biogasoutput: 2,7 MW	Industrielle Biogasanlage 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Verdichterstation Rohgas, 1 Gasaufbereitungsanlagen (DWW) mit Wärme- rückgewinnung und Gaseinspeisung. Separation des Gärrests mittels Schneckenseparator	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biomethananlage NEW YORK STATE 4	USA	2024- 2025	Rindergülle	Neubau 6.700 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung: 416 Nm ³ /h Rohgas Biogasoutput: 2,6 MW	Industrielle Biogasanlage mit 1 Fermenter, 1 Nachgärbehälter, 1 Biomethan Verdichterstation mit Wärmerückgewinnung , 1 Gasaufbereitungsanlage und Gaseinspeisung. Separation des Gärrests mittels Schneckenseparatoren	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biomethananlage VELEN	Deutschland	2023- 2024	Schweine- und Rindergülle, Schweine- ,Rinder- , Pferde-, Hühner- und Putenmist und Hühnertrockenko	Neubau, 2 x 9.500m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung:1860 Nm ³ /h Biogas, 945 Nm ³ /h Biomethan, geplant sind Biomethan bis zu 2.000 Nm ³ /h	2 Nachgärbehälter, 2 externe Gasspeicher, 2 Gärrestlager, externe Entschwefelung, Separation von Gärrest	Ausführungsplanung, Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe, Bauüberwachung (Bauleitung), Inbetriebnahme, sowie: Gefährdungsbeurteilung, Explosionsschutzdokument, Betrieberschulung
Biomethananlage BIOFERM WHISKEY	USA	2023 - 2024	Destillierabfälle	3 Fermenter vorhanden	Biogas- aufbereitung 5300 Nm ³ /h	Industrielle Biogasanlage: drei Fermenterbehälter, drei Nachgärbehälter, ein Pufferbehälter, Kühlsystem für Schlempe, Gasspeicher über Nachgärbehälter, mesophiler und thermophiler Betrieb	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurfs- , Genehmigungs-, Ausführungsplanung, Erstellung von Ausschreibungen/Vergaben, Prozessmanagement, Überwachung, Inbetriebnahme, Betreiberservice

Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biomethananlage HEILIGENGRABE	Brandenburg, Deutschland	2023 - 2024		Fermenter vorhanden	Biogas- aufbereitung 905 Nm ³ /h Membranverfahren	Erweiterung um eine Biogasaufbereitung	Grundlagenermittlung; Vorplanung; Entwurfsplanung; Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung
Biomethananlage BIOERDGAS ISENHAGEN	Niedersachsen, Deutschland	2023 - 2024	Energiepflanzen, Hühner- und Rindermist	Fermenter vorhanden	Biogas- aufbereitung 1400 Nm ³ /h	Erweiterung zweier bestehenden Biogasanlagen um eine Biomethananlage	Grundlagenermittlung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung
Biogasanlage NEW YORK STATE 1	USA	2023 - 2024	Rindergülle	Fermenter vorhanden	Biogasauf- bereitung 450 m ³ /h	Erweiterung einer bestehenden Biogasanlage, virtuelle Gasleitung mit LKW, Wärmerückgewinnung aus Gärrest	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biogasanlage NEW YORK STATE 2	USA	2023 - 2024	Rindergülle	8.000 m ³ Stahlbehälter	Biogasauf- bereitung 600 m ³ /h	Landwirtschaftliche Biogasanlage: 1 Fer- menter, 1 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, meso- philer Betrieb, Wärmerück- gewinnung und Ent- wässerung von Gärrest; externe biologische Entschwefelung	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Bauoberleitung, Inbetriebnahme, Schulung
Biogasanlage USA	USA	2019- 2021	Stroh und Gülle	6 x 8.000 m ³ Stahlbehälter + 1 Beton- behälter 5.000 m ³	Biogasauf- bereitung 4.600 m ³ /h	Industrielle Biogasanlage: 7 Fermenter, 2 Nachgärbehälter mit Gasspeicher, thermophiler Betrieb, Wärmerück- gewinnung und Ent- wässerung von Gärrest; externe biologische Entschwefelung	Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurf- und Ausführungsplanung, Ausschreibung, Mitwirken bei der Auftragsvergabe, Inbetriebnahme, Schulung

Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biogasanlage DERBY	Großbritannien	2017 - 2018	Küchenabfälle (flüssig und fest), Eingeweide (Kat. 2 Material), Papier und Kartonabfälle, Stroh	5.300 m ³ Stahlbeton	Biogasaufbereitung 1.200 m ³ /h 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 JIAOZUO	China	2016 - 2017	Küchenabfälle	2 x 1.500 m ³ Schwarz-stahl	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 - 2017	Küchenabfälle	2 x 3.400 m ³ Schwarz-stahl	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 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

Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biogasanlage DEQINGYAN	China	2012 - 2013	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 VIERVERLATEN	Niederlande	2012	Zuckerrübenbruchteile 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 ANKLAM	Anklam, Mecklenburg-Vorpommern	2012	Zuckerrübenschnitzel, Zuckerrübenkleinteile, 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
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

Biogasanlagen	Standort	Bauzeit	Substrat	Fermenter	Biogas-aufbereitung	Ausstattung	Auftragsumfang
Biogasanlage SEMD	Semd, Hessen	2009 - 2010	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
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