



Innovative **G**esamtkonzepte • Integrierte **G**ebäudetechnik

Planungsgesellschaft für Energiewirtschaft
Heizung - Klima - Sanitär - med. Gase - regenerative Anlagen
Verband Beratender Ingenieure VBI

Mitarbeiter- und Referenzliste 2026

IGIG Planungs- und Bildungsgesellschaft mbH

Rheinstraße 2
26135 Oldenburg

T +49 (441) 559 784 60

F +49 (441) 559 784 69

info@igig-energiekonzepte.de
www.igig-energiekonzepte.de

Leitlinien und Philosophie

Wir sind innovative und kompetente Fachplaner im Bereich der Gebäudetechnik für ressourcenbewusstes Planen und Bauen.

Unser Handeln wird von folgenden Leitlinien geprägt:

- Es werden ausschließlich innovative, technisch fundierte Konzepte und Lösungen von uns angeboten
- Effizienz, Transparenz und Nachhaltigkeit im Denken und Handeln
- Kontinuierliche Weiterbildung und Entwicklung
- Gesellschaftliche Verantwortung global und lokal
- In der Einfachheit liegt unsere Stärke

Das Team der IGIG setzt sich aus Ingenieuren, staatl. gepr. Technikern und Meistern zusammen. Damit sind theoretische und praktische Ansätze reibungslos miteinander verbunden. Durch die enge Kooperation mit Hoch- und Fachhochschulen ist der aktuelle Stand der Technik selbstverständlich.

Die Planungsteams werden individuell für Projekte und deren Leistungsphasen zusammengestellt. In der Konzept- und Entwurfsphase ist eine wissenschaftliche Begleitung sichergestellt. Die weitere Projektbearbeitung erfolgt praxisbezogen in der Umsetzung des Entwurfs, in eine ausführungsreife Lösung und in der Bauabwicklung durch ein erfahrenes Bauleiterteam aus Baupraktikern.

Unser Schwerpunkt ist die Verknüpfung von Theorie und Praxis. Wir bieten Konzepte, Planungsleistungen und Bauleitung in folgenden Bereichen an:

- TGA-Planungen sämtlicher Anlagengruppen (1-8) der HOAI
- Entwicklung von Energiekonzepten
- Wärmeschutznachweise/ EnEV-Gutachten für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Energetische Optimierung und Sanierung technischer Anlagen
- Krankenhaustechnische Anlagen
- Regenerative Energieanlagen
- Quartierkonzepte
- Regenwasserbewirtschaftung
- Energieaudit nach DIN EN 16247

Unser Stammteam bearbeitet folgende Anlagengruppen:

Anlagengruppe 1:	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
Anlagengruppe 2:	Wärmeversorgungsanlagen
Anlagengruppe 3:	Lufttechnische Anlagen
Anlagengruppe 7:	Nutzungsspezifische Anlagen
Anlagengruppe 8:	Gebäudeautomationen

Für folgende Anlagengruppen bestehen langjährige regionale Kooperationen mit zwei Ingenieurbüros, mit denen wir bereits viele Projekte erfolgreich realisiert haben:

Anlagengruppe 4:	Starkstromanlagen
Anlagengruppe 5:	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen
Anlagengruppe 6:	Förderanlagen

Auf Wunsch können wir auch als Generalplaner die gesamte technische Gebäudeausrüstung (TGA) anbieten. Damit haben Sie nur einen Vertragspartner und die Koordination der Fachplanung liegt bei uns. Insbesondere im Bereich der Projektierung nach der Building Information Modeling (BIM-Methode) ist eine TGA-Generalplanung sinnvoll, da hier die Schnittstellenkoordination von besonderer Relevanz ist.

Durch den Einsatz von Office 365 und verschiedenen anderen Softwarelösungen, wie Microsoft Teams und ProjektPro für das Projektmanagement, sind wir in der Lage büroübergreifend in einer gemeinsamen Cloud Projekte effektiv zu bearbeiten.

Bei der Projektbearbeitung nach der BIM-Methode haben wir bereits mehrere Jahre Erfahrungen sammeln können. Über die Ausbildung der Mitarbeiter hinaus, haben wir bereits mehrere Projekte als Pilotprojekte in Bearbeitung. Sämtliche konventionell strukturierten Projekte bearbeiten wir in Anlehnung an BIM.

Wir verfügen im BIM-Bereich über ausgebildete BIM-Manager und BIM-Konstrukteure, die in der Lage sind, Open und Closed BIM-Projekte zu organisieren. Damit sind wir auf die neuen Anforderungen auf dem Planungssektor sehr gut vorbereitet.

Durch unsere enge Kooperation mit verschiedenen Hochschulen, Fachhochschulen und die Tätigkeiten als Lehrbeauftragter an der Hochschule Bremen, Fakultät Bau und Umwelt, sowie in Fortbildungen der Handwerkskammer Oldenburg, basieren unsere Planungskonzepte auf dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik.

Team IGIG

Geschäftsführung staatl. geprüfter Techniker Bachelor Professional	Dipl.-Ing. (FH)	Dipl.-Ing. (FH)	kfm. Angestellter
• Geschäftsführung • BIM-Manager • Projektleitung TGA • Barrierefreies Bauen • Lehrbeauftragter BTGA, Hochschule Bremen, HWK Oldenburg • EUR Ing. Nr.: 32584 • VBI Nr. 1013301	• Projektleitung • Fachplanung AW/ RW • Antragswesen • Regenwasserwirtschaft • Technische Außenanlagen	• BIM-Konstrukteurin • Projektleitung • Zeichnungen TGA • Medizintechnik • Hygiene • Trinkwasseranlagen	• Assistenz der Geschäftsführung • Projektmanagement • Rechnungswesen • Personalwesen • Sekretariat

staatl. geprüfter Techniker Bachelor Professional	staatl. geprüfter Techniker Bachelor Professional	Installateur- und Heizungsbaumeister Bachelor Professional	Technischer Systemplaner für Ausrüstungs- und Versorgungs- technik	Dipl.-Ing. (FH) M. Sc./ TGA Fachingenieur
• Fachbauleitung TGA • Gebäudeautomationen • Kältetechnik • Anlagenbau • Raumluftechnik	• BIM-Konstrukteur • Fachplanung TGA • Fachbauleitung TGA • Zeichnungen TGA • Raumluftechnik • Heizungstechnik • Sanitärtechnik • Fachdozent	• BIM-Konstrukteur • Fachplanung TGA • Fachbauleitung TGA • Zeichnungen TGA/ AW/ RW • Sanitärtechnik • Heizungstechnik • Raumluftechnik	• Werkstudent int. Studiengang Umwelttechnik • Zeichnungen TGA • Unterstützende Fachplanung TGA	• Fachplanung TGA • Fachbauleitung TGA • Zeichnungen TGA • Raumluftechnik • Heizungstechnik • Sanitärtechnik • GEG-Nachweise

*Aus Datenschutzrechtlichen Gründen wird auf die Nennung der Namen verzichtet.

Freie Mitarbeiter

M. Eng.	Dipl.-Ing.
• EnEV • Energiegutachten • Thermographie • Bestandsaufnahmen • Bauphysik	• EnEV • Energiegutachten • Thermographie • Bestandsaufnahmen • Bauphysik

Unsere freien Mitarbeiter verstärken unser Team in folgenden Bereichen:

HOAI-Leistungsphase 2: In der Vorentwurfsphase werden konzeptionelle Ansätze erarbeitet.

HOAI-Leistungsphase 4: Für die Genehmigungsphase werden BlmSchV-Anträge, Entwässerungsanträge und Lüftungsgesuche erarbeitet.

F&E-Projekte: In Zusammenarbeit mit der Jade Hochschule und der Hochschule Bremen, die Begleitung von Bachelor- und Masterarbeiten, sowie Forschungs- und Entwicklungsprojekte

Kooperationspartner im Bereich Bildung

FTWV Fortbildungsinstitut für Technik, Wirtschaft und Verwaltung Wilhelmshaven e.V.

<u>Tätigkeitsbereiche:</u>	Bildung und Fortbildung
<u>Standort:</u>	Jade Hochschule
<u>Schwerpunkte:</u>	Energietechnik Anlagentechnik Vorbereitungslehrgänge für Meisterprüfungen Energieberaterlehrgänge
<u>Laboreinrichtungen:</u>	Labor für Strömungslehre Labor für Feuerungstechnik Labor für Wärmelehre Labor für Medizintechnik

Hochschule Bremen

Fakultät: Architektur, Bau und Umwelt

Im Rahmen seiner Lehrtätigkeit hat Herr Thomas Göbel als Lehrbeauftragter der Hochschule Bremen folgende Bachelorarbeiten als Erstprüfer betreut:

- Bachelorthesis (2022): Sinnhaftigkeit des Einsatzes eines Blockheizkraftwerkes in Gebäuden mit mehreren Wohneinheiten aus ökologischer und ökonomischer Sicht
- Bachelorthesis (2021): Kalte Nahwärmenetze zur Versorgung von Neubaugebieten aus oberflächennahen geothermischen Wärmequellen
- Bachelorthesis (2021): Vereinbarkeit von Brandschutz und Barrierefreiheit bei Modernisierungsmaßnahmen in Gebäuden
- Bachelorthesis (2021): Versorgungsmöglichkeiten und Aufbau eines Nahwärmenetzes: Variantenvergleich hinsichtlich der Gebietsanforderungen und Entwicklung
- Bachelorthesis (2021): Wasserstoff BHKW: Funktionsweise, Aufbau, Richtlinien, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Amortisationsberechnung
- Bachelorthesis (2020): Quartierslösung zur Optimierung eines Erdsondenfeldes
- Bachelorthesis (2019): Kooperation mit der Hochschule Münster, dezentrale hybride Energiesysteme in modularer Bauweise
- Bachelorthesis (2018): Modernisierung eines Einfamilienhauses nach aktueller Energiesparverordnung inklusive des Einbaus eines autarken Heizsystems

- Bachelorthesis (2017): Kollektive Nutzung von Blockheizkraftwerken
- Bachelorthesis (2016): Analyse der Verwendung von Fertigbädern mit dem Fokus der technischen Integration anhand eines Praxisbeispiels im schlüsselfertigen Neubau

Jade Hochschule Wilhelmshaven/ Oldenburg/ Elsfleth

Fakultät: Maschinenbau – EVU

- Bachelorthesis (2013): Energetische Versorgung eines Logistikcenters und Entwicklung einer energetisch-effizienten Alternative
- Forschungs- und Entwicklungsprojekt (2007) über das Bundesministerium Wirtschaft, Technologie und Verkehr in Zusammenarbeit mit dem Institut für technische Innovation.
 - Entwicklung einer Regelungstechnologie für RLT-Anlagen

Unternehmensdarstellung/ Cluster-Netzwerk

IGIG Planungs- und Bildungsgesellschaft mbH

Tätigkeitsbereiche

Planung und Bauleitung: Gebäudetechnik (gesamte TGA)
Gebäudeautomationen
Gebäudesimulationen
Regenerative Energieanlagen
Krankenhaustechnik

Bildung: Baurecht
Anlagentechnik
Barrierefreies Bauen

Mitarbeiter

Planung: 9 Mitarbeiter
2 freie Mitarbeiter

Bildung: 3 Mitarbeiter
4 freie Mitarbeiter

Objektbereiche

Industrie und Wirtschaft: Gewerbebauten
Banken
Gastronomie
Produktionsstätten
Ausstellungsgebäude
Wohnkomplexe

Öffentliche Gebäude: Krankenhäuser
Altenwohn- und Pflegeheime
Feuerwehren, Rettungswachen
Kindertagesstätten, Schulen und Sporthallen
Verwaltungs- und Bürogebäude
Kirchen
Schwimm- und Erlebnisbäder

Software

BIM-Anwendungen: Autodesk Revit 2026 3 Arbeitsplätze

- Visualisieren und Bearbeiten von 3D-Modellen
- Kooperative Projektabwicklungen
- Erstellen von parametrischen Bauteilen in der TGA
- Erstellen von Bauteillisten
- Planung und Dokumentation von Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitäreanlagen
- Kollisionsplanungen
- Erstellen von Schnitten und 3D-Ansichten

CAD-Programme: Autodesk AutoCAD 2026 2 Arbeitsplätze

Insbesondere bei der Planung von Außenanlagen

- Planung und Konstruktion im 2D-Format
- Entwässerungspläne für Technische Außenanlagen (Entwässerungsbauanträge)

WSCAD BA Control 1 Arbeitsplatz

- Building Automation/ Gebäudeautomationen
- Electrical Installation/ Elektroinstallationen
- Cabinet Engineering/ Schaltschrankaufbauten
- Electrical Engineering/ Stromlaufplanungen

Berechnungsprogramme: liNear 2 Arbeitsplätze

- Konstruktion von Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitäreanlagen
- Heizlastberechnungen
- Berechnung von Kanal- und Rohrleitungsnetzen
- Hydraulischer Abgleich
- Schlitz- und Durchbruchsplanungen
- Heizkörper- und Flächenheizungsauslegungen
- Gebäudeanalysen

- Schemaplanungen von Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitäranlagen

Hottgenroth/ ETU-Software
Simulationen

2 Arbeitsplätze

- Gebäudesimulationen
- Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6
- Auslegungen von Solaranlagen
- Wärmepumpen-Simulationen
- Kraft-Wärme-Kopplung-Simulationen

AVA-Software:

California Pro

6 Arbeitsplätze

- Leistungsverzeichnisse erstellen
- Preisspiegel erstellen
- Aufmaße/ Abrechnungen
- Kostencontrolling

Messgeräte

Insbesondere für den Bau im Bestand und Inbetriebnahmen bzw. Abnahmen:

- Flügelradanemometer
 - Luftmengennennung
 - Strömungsgeschwindigkeit
- Schallpegelmessgerät
- Infrarottemperaturmessgerät
- Feuchtemessgerät
- Multifunktionsmessgeräte
- Infrarotkamera
 - Thermographie
- CO₂ Datenlogger
- Endoskopkamera

Auszug aus den Referenzen der **IGIG Planungs- und Bildungsgesellschaft** und deren Mitarbeiter:

Medizinische Einrichtungen

Klinikum Bremerhaven Reinkenheide gGmbH (KBR)

- **KBR - Baufeld 1 (2017 - fortlaufend)**
 - Neubau von Pflegestationen inkl. Funktionsbereich über 3 Etagen mit Anschlüssen an den Bestand
 - Kardiologische Pflegestation, INKA mit 12 Betten, CPU mit 6 Betten, IMC mit 12 Betten, sowie 2 Linksherzkatheter-Messplätze
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik, med. Gasversorgung, Löschwasseranlage, Rauchdruckanlage, Rohrpostanlagen, Gebäudeautomation, Kältetechnik und Maschinelle Rauchabzugsanlagen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **KBR – Kinderklinik (2019 – 2020)**
 - Neubau der Kinderklinik in Modulbauweise mit Anschlüssen an den Bestand
 - Umbau der Hautklinik in eine Kinderpflegestation
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik, med. Gasversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8
- **KBR – Ärztehaus (2018 – 2019)**
 - Umbau im Hauptgebäude des Klinikums zum Sitz der Geschäftsführung
 - Sanitär-, Heizungs-, Lüftungstechnik, Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8
- **KBR - Hubschrauber-Sonderlandeplatz (2018)**
 - Erweiterung des Klinikums Bremerhaven Reinkenheide um einen erhöhten Hubschrauber-Sonderlandeplatz über dem Gebäude, mit Neubau eines Verkehrszentrums
 - Feuerlöschanlage, 5.000 l Vorlage, Löschmonitore
 - Abwassertechnik/ Abscheidetechnik/ Havariebehälter 25 m³
 - Freiflächenheizung ca. 400 kW mit hydraulischer Auskopplung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8

- **KBR - Praxis und Apotheke (2014 – 2015)**

- Umbau der Abteilung MKG/ Apotheke, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, Sanitärtechnik, Klimatechnik
 - RLT-Anlage mit 2.200 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8

- **KBR - Umbaumaßnahmen (2013 – 2015)**

- Umbau der Abteilung Sectio-OP, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, Sanitärtechnik, med.- Gasversorgung
 - RLT-Anlage mit 5.000 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- Umbau der Abteilung Neonatologie, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, Sanitärtechnik, med.- Gasversorgung
 - RLT-Anlage mit 8.000 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- Umbau der Abteilung BG-OP, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, Sanitärtechnik, med.- Gasversorgung
 - RLT-Anlage mit 3.000 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8

- **KBR – Umbaumaßnahmen (2010 – 2012)**

- Umbau der Intensivstation mit 12 IMC-/ IC Pflegezimmern, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, RWA-/ RDA-Anlagen, Sanitärtechnik, med. Gasversorgung, Rohrpostanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- Umbau der Magistrale und der Abteilung „Zentrale Aufnahme mit Verwaltung“
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, RWA-/ RDA-Anlagen, Sanitärtechnik, med. Gasversorgung, Rohrpostanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- Medienanbindung des Neubaus „Ärztelhaus“

- Neubau der Fernwärmeübergabe 800 kW, Wasserversorgung, med. Gasversorgung, Rohrpostanlage, Aufschaltung der MSR-Technik auf die zentrale Gebäudeleittechnik
- Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8

Klinik Lilienthal GmbH & Co. KG, Lilienthal (2016 - 2018)

- Anbau eines OP-Traktes und Bettenzimmer, Umbau im Bestand ca. 1.700 m²
 - RLT-Anlage mit OP-Lüftung
 - Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik, Brandschutz
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 8

Schwimmbäder

- **Sanierung Hallenbad Wardenburg (Seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Umbau/ Sanierung des Hallenbads Wardenburg in vier Bauabschnitten
 - Heizung-, Sanitär- und Raumluftechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8

Feuerwehren und Rettungswachen

- **Neubau Feuerwehr Kirchhatten (Seit 2025 in Bearbeitung)**
 - Neubau eines Feuerwehrhauses inkl. Außenanlagen
 - Sanitär-, Heizung- und Lüftung, Druckluft- und Abgasabsauganlagen.
 - Fachplanung/ Machbarkeitsuntersuchung Geothermie
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Feuerwehr technische Zentrale Brake (2017 – 2018)**
 - Umbau/ Sanierung der Räumlichkeiten der Feuerwehr technischen Zentrale inkl. der Atemschutzprüfstrecke
 - Sanitär-, Heizung- und Lüftung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8

- **Feuerwehr Ohmstede, Oldenburg (2016 – 2018)**
 - Umbau der Freiwilligen Feuerwehr Ohmstede
 - Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage, Abgasabsauganlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Feuerwehr Ofenerdiek, Oldenburg (2015 – 2016)**
 - Umbau der Freiwilligen Feuerwehr Ofenerdiek
 - Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage, Abgasabsauganlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Feuerwehr Eversten, Oldenburg (2013 – 2014)**
 - Umbau der Freiwilligen Feuerwehr Eversten, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage, Abgasabsauganlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Feuerwehr Haarentor, Oldenburg (2012 – 2013)**
 - Neubau der Freiwilligen Feuerwehr Haarentor
 - Heizungstechnik, BHKW, Sanitärtechnik, RLT-Anlage, Wärmerückgewinnungsanlage, Abgasabsauganlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Rettungswache Edeweicht, Landkreis Ammerland (2014 – 2015)**
 - Neubau einer Rettungswache
 - Heizungstechnik, thermische Solaranlage, Sanitärtechnik, RLT-Anlage, Wärmerückgewinnungsanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8

- **Rettungswache Rastede, Landkreis Ammerland (2010 – 2011)**
 - Neubau der Rettungswache
 - Heizungstechnik, thermische Solaranlage, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8

Kindertagesstätten, Schulen und Sporthallen

- **Grundschule Röwekamp, Oldenburg (seit 2025 in Bearbeitung)**
 - Umbau und Erweiterung (Aufstockung und Ausbau Dachgeschoss) der denkmalgeschützten Grundschule um eine Mensa und Zusatzräume.
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Grundschule am Wilden Moor, Geestland (seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Erweiterung der Grundschule um eine Mensa und Zusatzräume
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Neubau Kinderkrippe Graf-Spee-Str. Oldenburg (seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Neubau einer Kinderkrippe mit 2 Krippengruppen
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Hochschule für Künste Bremen (seit 2022 in Bearbeitung)**
 - Erneuerung der Lüftung im Konzertsaal und Umbau des Umkleidebereichs
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8

- **Immobilien Bremen, Turnhalle Vorkampsweg (2022 - 2024)**
 - Sanierung der Turnhalle Vorkampsweg
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik, Beleuchtung und Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Grundschule Bürgeresch, Oldenburg (2018 – 2022)**
 - Sanierung Altbau und Neubau Ganztagschule und Inklusion
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik, Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-9
- **Berufsbildungswerk Bremen (seit 2022 - 2024)**
 - Umbau des Schwimmbad- und Saunabereichs in Schulungs- und Ausbildungsflächen
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **IB Bremen Schulen (2021 – 2023)**
 - Raumluftechnische Anlagen für 6 Schulen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8
- **Gymnasium Brake 6. Bauabschnitt (2019 – 2020)**
 - Neubau mehrerer Klassen und Vorbereitungsräume für den Schulbetrieb
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Kindertagesstätte Ev. Heilig-Geist-Kirche, Bremen Neue Vahr (2017 - 2022)**
 - Erweiterung und Umbau einer Kindertagesstätte; Kircheneinbauten
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage
 - Technische Anlagen in Außenanlagen
 - Abscheidertechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8

Rheinstraße 2, 26135 Oldenburg

T: +49 (441) 559 785 60, F: +49 (441) 559 785 69

E-Mail: info@igig-energiekonzepte.de, www.igig-energiekonzepte.de

- **Kindertagesstätte Koblenzer Straße, Bremen (2017 - 2018)**
 - Umbau eines Verbrauchermarktes zu einer Kindertagesstätte
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage
 - Technische Anlagen in Außenanlagen
 - Abscheidertechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Spielhaus Lüssumer Heide, Bremen (2016 - 2017)**
 - Neubau einer Kinderspielhalle an das Bestandsgebäude der Kindertagesstätte
 - Heizungstechnik, Sanitärtechnik, RLT-Anlagen, Wärmerückgewinnungsanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **BBZ Ammerland, Westerstede (2016 - 2018)**
 - Neubau eines Berufs- und Bildungszentrums (KfW 55) ca. 1.400m²
Versorgung des Neubaus über neue Heizzentrale im Altbau
 - Heizungstechnik, KWK-Anlage, Sanitärtechnik
 - RLT-Technik für Klassen/ Bühne/ WLS
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Integrierte Gesamtschule (IGS) Schortens (2016 - 2018)**
 - Umbau des Westtraktes der Gesamtschule ca. 1.200m²
 - Sanitär- und Heizungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
 - Umbau des Nordtraktes der Gesamtschule ca. 800m²
 - Sanitär- und Heizungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 3-8

- **Kindertagesstätte Roter Sand, Bremen (2016)**
 - Anbau Kindertagesstätte
 - Erschließung über Fernleitungen
 - Heizungs-, Sanitärtechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-6
- **Kindertagesstätte Ev. Kirchengemeinde Walle, Bremen (2015 - 2016)**
 - Neubau und Erweiterung des Bestands mit 700 m² über 2 Etagen
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen, Sanitärtechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-9
- **Kindertagesstätte Sperberweg, Oldenburg (2014 – 2015)**
 - Erweiterung des Bestands mit 500 m² über 2 Etagen
 - Heizungstechnik (Wärmepumpe), RLT-Anlage, Sanitärtechnik
 - RLT-Anlage mit 1.000 m³/h Luftversorgung und WRG
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Sportsfreund Wilhelmshaven (2014)**
 - Planung und Ausführung eines BHKWs
 - Heizleistung: 30 kW
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8
- **Hochschule für Angewandte Wissenschaft Hamburg (2012 – 2013)**
 - Energieeffizienter Umbau der Lüftungsversorgung von über 250 Räumen, Umbau im Bestand am Standort Berliner Tor
 - RLT-Anlagen mit 100.000 m³/h Luftversorgung
 - Anbindung der Heizungs- und Lüftungstechnik in eine integrale Gebäudeautomation in Zusammenarbeit mit der Siemens AG, Hamburg
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2–6

- Lufttechnische Optimierung mehrerer Seminarräume und der Eingangshalle am Standort Bergedorf
 - RLT-Anlagen mit 115.000 m³/h Luftversorgung
 - Anbindung der Heizungs- und Lüftungstechnik in eine integrale Gebäudeautomation in Zusammenarbeit mit der Siemens AG, Hamburg
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-6
- Optimierung der Abluftführung mehrerer Versorgungsbereiche am Standort Bergedorf
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-6

Gastronomie - Küche bis 500 Essen/ Tag

- **Ev. Friedensgemeinde, Bremen (2017)**
 - Neuinstallation eines Zuluftgerätes
 - Lüftung Küche
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3, LPH 5-7
- **Ev. Grambker Kirche, Bremen (2017 - 2018)**
 - Anbau und Umbau der Küche in der Kindertagesstätte
 - Lüftung Küche
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-7
- **Ev. Gemeinde Auferstehung, Bremen (2017)**
 - Küchensanierung in einer Kindertagesstätte
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen für Küchen, Sanitärtechnik
 - Technische Anlagen in Außenanlagen
 - Abscheidertechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Klinikum Bremerhaven Reinkenheide - Bistro (2016)**
 - Umbau eines Bistros, Umbau im Bestand
 - Heizungstechnik, RLT-Anlagen für Küchen, Sanitärtechnik
 - RLT-Anlage mit 6.000 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-9
- **Horst Janssen Museum, Oldenburg (2015 - 2016)**
 - Umbau der Be- und Entlüftung einer Küche
 - Zu- und Abluft mit ca. 800 m³/h
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-7

Kirchen/ Gemeindehäuser

- **St. Ansgarii Gemeinde - Bremisch evangelische Kirche (Seit 2025 in Bearbeitung)**
 - Umbau und Erweiterung von Gemeindehaus und Kindertagesstätte
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Heizzentralen - Oldenburgisch evangelische Kirchen (2021)**
 - Bestandsaufnahme in den Gemeinden
- **St. Johannis Gemeinde - Bremisch evangelische Kirche (2020 - 2022)**
 - Umbau und Erweiterung von Gemeindehaus und Kindertagesstätte
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und technische Anlagen in Außenanlagen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-9
- **Heizzentralen - Bremisch evangelische Kirchen (Seit 2019)**
 - Umbau von mehreren Heizzentralen in den Gemeinden der bremisch-evangelischen Kirche
 - Heizungstechnik und Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Abraham Gemeinde - Bremisch evangelische Kirchen (2019-2020)**
 - Sanierung und Umbau der Heizzentrale
 - BHKW und Kesselanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-2, LPH 5-8

- **Gemeindezentrum Zion - Bremisch evangelische Kirchen (2019-2021)**

- Sanierung und Umbau der Heizzentrale
 - BHKW und Kesselanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-2, LPH 5-8
 - Energieverteilung und Zähleranlage
 - Mess- und Regeltechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 8

St. Remberti Gemeinde - Bremisch evangelische Kirchen (2019-2021)

- Sanierung und Umbau der Heizzentrale
 - BHKW und Kesselanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-2, LPH 5-8
 - Energieverteilung und Zähleranlage
 - Mess- und Regeltechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 8

- **Haus der Kirche - Bremisch evangelische Kirchen (2017 - 2019)**

- Optimierungsmaßnahmen der Gebäudeentwässerung im Bestand
 - Sanitärtechnik, Hebeanlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-7

- **Ev. Matthäus Gemeinde - Bremisch evangelische Kirchen (2015 - 2018)**

- Umbau und Grundsanierung des Gemeindezentrums, inkl. energetischer Sanierungsmaßnahmen
 - Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik
 - Gemeinsame Heizungszentrale mit KWK-Anlage
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3, LPH 5-9

- **Jugendkirche Bremen Gröpelingen - Bremisch evangelische Kirchen (2015 - 2018)**
 - Technische Erweiterung der Jugendkirche Bremen
 - Heizungstechnik
 - Gemeinsame Heizungszentrale mit KWK-Anlage als Nahwärmekonzept
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-3, LPH 5-8
- **Trinitatisgemeinde Bremisch evangelische Kirchen (2016)**
 - Sanierung der Heizungszentrale einer Kirchengemeinde in Bremen
 - Verteiler mit ca. 186 kW Fernwärmeversorgung
 - GLT-Aufschaltung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-9

Verwaltungs- und Bürogebäude

- **Rathaus Großenkneten (seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Umbau- und Erweiterung des Rathauses
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **Bürogebäude in Greifswald (2020)**
 - Neubau eines Bürogebäudes mit 6 Nutzungseinheiten
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3
- **Firmenzentrale WWB (2020-2021)**
 - Neubau der Firmenzentrale der Weserwohnbau Gesellschaft
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3

- **Verwaltungsgebäude der hanseWasser Bremen (2014 - 2016)**
 - Erweiterung eines Bürokomplexes
 - Heizungstechnik/ Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 3-8
- **Büro- und Geschäftsgebäude, Hamburg-Vorsetzen (2008)**
 - Planung der Regenentwässerungsanlage
 - Planung der Tiefgaragenentwässerung, Regenwasserrückhaltung über Auffangbecken und Retentionsdächer, sowie über begrünte Dachterrassen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5

Industrie

- **Wartungsstation für Schienenfahrzeuge in Gelsenkirchen (seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Neubau einer Wartungsstation für Schienenfahrzeuge
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-7
- **Wartungsstation für Schienenfahrzeuge in Neubeckum (seit 2024 in Bearbeitung)**
 - Neubau einer Wartungsstation für Schienenfahrzeuge
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-7
- **Premium Aerotec, Varel (seit 2017 in Bearbeitung)**
 - Energiesanierungen/ Betriebsoptimierungen
 - Hydraulischer Abgleich im Bestand
 - 21 Hallen einschließlich der Nahwärmeversorgung
 - Optimierung der RLT-Anlagen und Wärmerückgewinnung
 - Energieoptimierung der Antriebstechnik in den RLT-Anlagen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8

- **Abfallwirtschaftsbetrieb Mansie, Landkreis Westerstede (2014 - 2019)**
 - Erneuerung der Heizungsanlage in den Verwaltungs- und Sozialräumen
 - Heizleistung bis zu 40 kW
 - Planung der Be- und Entlüftung der mechanischen Aufbereitungsanlage zur Minimierung der Luftbelastung in- und außerhalb der Hallen nach TA-Luft und BImSchG
 - RLT-Anlagen mit 60.000 m³/h Luftversorgung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-8
- **SMP, Oldenburg (2015 - 2019)**
 - Überprüfung, Planung und Erneuerung der RLT- Versorgung in den Hallen
 - Versorgungsfläche von ca. 30.000 m²
 - 10 RLT-Geräte mit jeweils 20.000 bis 50.000 m³/h
 - Kältetechnik mit mehr als 2.000 kW Kälteleistung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3 (weitere Planung)
- **Druckerei, Oldenburg (2014 - 2016)**
 - Erneuerung/ Erweiterung der Klima-/ Kälte- und Lüftungstechnik in der Fertigung und im Drucksaal
 - Kältetechnik mit 670 kW
 - RLT-Anlage mit 150.000 m³/h Luftversorgung und WRG
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5-8

Wohnkomplexe

- **Lucia Quartier Lüneburg (Fortführung ab 2025)**
 - Neubau Wohnkomplex mit 93 WE, Einzelhandel, Bäckerei und Tiefgarage
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 5

- **Mehrfamilienhäuser in Lüneburg (2020 und Fortführung seit 2022-2024)**
 - Neubau von 2 Mehrfamilienhäuser mit 49 Wohneinheiten und Tiefgarage
 - Sanitär-, Heizung- und Lüftung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-6
- **Mehrfamilienhäuser Auf der Höhe in Lüneburg (2021-2022)**
 - Neubau Mehrfamilienhaus mit 39 Wohneinheiten
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und Gebäudeautomation
 - Entwässerung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-4
- **Lucia Quartier Lüneburg (2021-2022)**
 - Neubau mehrerer Wohnkomplexe mit Einzelhandel und Hotel
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und Gebäudeautomation
 - Entwässerung
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-4
- **Neue Hulsberg- Viertel Bremen (2021 und ab 2025 fortlaufend)**
 - Umbau des Klinikum Bremen-Mitte in ein Wohnkomplex mit KiTa
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik und Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-6
- **Küstenloft Cuxhaven (2021-2022)**
 - Um- und Neubau einer Altenwohnanlage und Hotel mit Tiefgarage
 - Sanitär-, Heizung-, Lüftungstechnik, Gebäudeautomation
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 1-3

- **Geschäftshaus, Oldenburg (2017)**
 - Geschäfts- und Mehrfamilienhaus
 - 2 Häuser mit je 5 und 6 Etagen und insgesamt 20 Wohneinheiten mit mehr als 2.100m²
 - Sanitär-, Heizungs- und Ablufttechnik
 - Gemeinsame Heizungszentrale mit KWK-Anlage als Nahwärmekonzept
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **5 Mehrfamilienhäuser, Lohne (2018)**
 - Insgesamt 62 Wohneinheiten ca. 4.700m²
 - Sanitär-, Heizungs- und Ablufttechnik
 - Gemeinsame Heizungszentrale mit KWK-Anlage als Nahwärmekonzept
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8
- **Neubau Wohnanlage mit Tiefgarage, Lohne (2010)**
 - Planung Heizung, Sanitär, RLT-Anlage, Kraft-Wärme-Kopplung
 - Sanitär-, Heizungs- und Ablufttechnik
 - Gemeinsame Heizungszentrale mit KWK-Anlage als Nahwärmekonzept
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-7

Sonstige

- **Forschungs- und Entwicklungsprojekt (2007)** über das Bundesministerium Wirtschaft, Technologie und Verkehr in Zusammenarbeit mit dem Institut für technische Innovation an der Fachhochschule Wilhelmshaven.
 - Entwicklung einer Regelungstechnologie für RLT-Anlagen

- **Neubau Erlebnispark Sturmflutwelten „Blanker Hans“, Büsum (2005)**
 - Planung und Bauleitung Heizung, Raumluftechnik, Sanitärtechnik, Entrauchungsanlagen
 - Leistungsphasen HOAI: LPH 2-8

Weitere Referenzen (1996 – 2008)

- Sportzentrum, Nordenham Abbehausen (2008)
- Neubau Aquarium Westerland, Sylt
- Um- und Anbau Altenwohnanlage, Wilhelmshaven
- Um- und Neubau einer alten Markthalle zum „Alex“, Remscheid
- Um- und Neubau zum „Alex“, Bielefeld
- Um- und Neubau zum „Alex“, Zwickau
- Um- und Neubau eines Pavillons zum „Alex“ Kassel
- Um- und Neubau zum „Alex“ Zentrum Oberhausen
- Um- und Neubau zum „Alex“, Regensburg
- Um- und Neubau zum „Alex“, Kortumstraße, Bochum
- Um- und Neubau zum „Alex“, Gerling Ring, Köln
- Um- und Neubau zum „Alex“, Hannover
- Deutsche Grove Werkserweiterung, Reaktivierung Halle 5, Erweiterung Halle 6, 7 und 11, Wilhelmshaven
- Expo 2000 Azorenpavillon, Wilhelmshaven
- Neubau einer Feuerwache, Wilhelmshaven
- Umbau eines Gewerbezentrums zur Nutzung für die DASA (EADS), Wilhelmshaven
- Neubau einer Sparkasse, Wilhelmshaven
- Neubau einer Volksbank Wilhelmshaven
- Umbau Müller-Raschig-Halle: „virtuelle Unterwasserwelten OCEANIS“ zur EXPO 2000, Wilhelmshaven