

Gerbracht & Partner

Energieplanung
Am Kasinopark 2
49124 Georgsmarienhütte
Telefon: 0541/8288-20
Telefax: -29

Organisation und Kapazität

Das Büro wurde 1987 in Osnabrück gegründet. Unsere Kapazität umfasst inzwischen:

- 4 Ingenieure aus der Fachrichtung Energietechnik
- 1 technische Zeichnerin
- 1 Sekretärin

Im neuen Zentrum "INFOSOLAR" in Georgsmarienhütte befinden sich neben unserem Büro zwei Ingenieurbüros aus dem Bereich Technische Gebäudeausrüstung sowie Wasser/Abwasser.

Für Planung und Ausschreibung setzen wir Standardsoftware ein, wie:

- WORD, EXCEL
- AUTOCAD R12, liNear
- fachspezifische Software wie: MW, ICS, TSOL, SWSIMU, ...
- A V A, CRUSIUS, geplant: Idealog

die durch genormte Schnittstellen (DXF, GAEB) den Datenaustausch mit allen Planungsbeteiligten ermöglichen. Als Ausgabeinheit steht neben diversen Druckern ein DIN-A1 Farbplotter zur Verfügung.

Durch unsere Kontakte u.a. zur Fachhochschule Osnabrück, der Energieagentur Niedersachsen und der Zugehörigkeit zu diversen Vereinen bzw. Verbänden (VDI, WJD, UBI, IWB, SEV, EUROSOLAR, BVMKW,...) verfügen wir über weitreichende Kontakte, so dass wir ständig über die aktuelle technische und energiepolitische Entwicklung informiert sind.

Leistungen

Konzepterstellung

- Messung von energetischen Werten/Lastgangaufnahme
- Aufnahme des IST-Zustandes (Strom, Wärme, Gas, Wasser)
- Erstellung integrierter Gesamtkonzepte mit den Bereichen
 - Energieeinsparung
 - regenerative Energienutzung
 - rationelle Energienutzung
- rechnergestützte Betriebssimulation für BHKW
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Energiedienstleistungskonzepte

Planungsleistungen nach HOAI

Planungsphasen 1-4

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung

Planungsphasen 5- 7

- Ausführungsplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe

Planungsphasen 8-9

- Bauüberwachung/Objektüberwachung
- Dokumentation

Die Planungsleistungen bieten wir an im Bereich Technische Gebäudeausrüstung, hauptsächlich für:

- Heizungstechnik
- Elektrotechnik
- Kraftwärmekopplung/Wärmenetze
- DDC/ZLT/Gebäudemanagement
- Solartechnische Anlagen

REFERENZLISTE (Auszug, Stand November 1997)

Gerbracht & Partner Energieplanung

Bereich Öffentliche Einrichtungen

(Kommunen, Energieversorgungsunternehmen, etc.)

- 1992: Heizungssanierung/BHKW-Planung für das Studentenwohnheim Dodesheide**
 Auftraggeber: Studentenwerk Osnabrück
 Gewerke: Heizzentrale 250 kW, BHKW 1 x 15 kW (2. BHKW als Option)
 Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung
- 1992: Umbau Krankenhaus/Altenheim**
 Auftraggeber: St. Jakobistift Werther
 Gewerke: BHKW
 Leistungen: Energiekonzept, Entwurf
- 1989/96: Sanierung Schule/Schwimmbad**
 Auftraggeber: Gemeinde Bohmte
 Gewerke: Heizung, Lüftung, BHKW, MSR
 Leistungen: Energiekonzept, Vorplanung
- 1993: Planung eines Wärmeverbundes mit BHKW**
 für das Schulzentrum in Amsberg
 Auftraggeber: Stadt Amsberg, bzw. Contractor
 Gewerke: BHKW 3 x 50 kW el., Nahwärmenetz, El.-Einbindung, Gasversorgung
 Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung
- 1993: Untersuchung Nahwärmeeinsatz für Meppen, Innenstadt**
 Auftraggeber: Niedersächsische Energieagentur, Hannover
 Leistungen: Bestandsaufnahme, Vorplanung, Konzept
- 1994: Sanierung der Heizungsanlage im Altenzentrum Melle**
 mit Stromnetzübernahme von RWE Energie AG für die Wohnhäuser
 Erneuerung Heizzentrale, Einbau BHKW mit Fernüberwachung,
 Erneuerung Warmwassererzeugung
 Auftraggeber: Altenzentrum Melle, OVE GmbH
 Gewerke: Heizzentrale 350 kW, BHKW 2 x 15 kW el., MSR-Anlage
 Leistungen: Konzept, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung
- 1993/95: Sanierung einer Turnhalle**
 mit Erneuerung Heizkessel und MSR-Anlage
 Auftraggeber: Stadt Georgsmarienhütte
 Gewerke: Heizung 300 kW, Lüftung, MSR
 Leistungen: Konzept, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung

- 1993/95: Neubau Heizzentrale/BHKW**
für Studentenwohnheim Jahnstraße
Auftraggeber: Stadtwerke Osnabrück
Architekt: Architekturbüro Hülsmeier, Osnabrück
Gewerke: Heizung 2 x 15 kW, Heizung 120 kW, Warmwasserinst.
Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung
- 1994/96: Errichtung eines Schulungszentrums für BHKW-Technik**
Auftraggeber: Handwerkskammer Osnabrück-Emsland
Architekt: Architekturbüro Hülsmeier, Osnabrück
Leistungen: Konzept, Entwurf, Ausschreibung
- 1995: Umbau von Eit.-Heizung auf WW-Heizung**
in der Sonderschule Emsbüren, Nahwärmeleitung
Auftraggeber: Gemeinde Emsbüren/Landkreis Emsland
Architekt: G. Kiewit, Emsbüren
Gewerke: Heizung 250 kW
Leistungen: Entwurf, Ausschreibung, Bauleitung
- 1995/96: Erstellung Wärmeverbund Schulzentrum**
mit Grundschule, Hauptschule, Realschule, Turnhalle, Schwimmhalle, Sporthalle
Auftraggeber: Gemeinde Emsbüren/Erdgasversorgung Emsbüren GmbH
Architekt: B. Eggemann, Osnabrück
Gewerke: Heizzentrale 1,2 MW, BHKW 2 x 50 kWel.
Wärmenetz, Übergabestation
Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung
- 1996/97 TGA-Planung Kindergarten**
Auftraggeber: Gemeinde Emsbüren
Architekt: G. Kiewit, Emsbüren
Gewerke: Heizung, Sanitär, Elektro
Leistungen: Entwurfsplanung, Ausschreibung
- 1995/96: Erstellung Energiezentrale Nahwärmegebiet**
Auftraggeber: Stadtwerke Osnabrück AG
Architekt: Stadt Osnabrück
Gewerke: Heizzentrale 1,8 MW, BHKW 3 x 110 kWel., MSR-Anlage
Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung, Bauleitung
- 1994/97: Heizungssanierung/BHKW -Einbau**
bei der Handwerkskammer Osnabrück-Emsland
Auftraggeber: Handwerkskammer Osnabrück-Emsland
Gewerke: Heizung 1,5 MW, BHKW 1 x 50 kW el., Eit.-Zentrale, DDC-Einführung
Leistungen: Konzept, Entwurf, Ausschreibung

:

Bereich Nichtöffentliche Einrichtungen

(Industrie, Gewerbe, Wohnwirtschaft, Privat)

- 1991: Umbau IFA-Motorenwerke, Nordhausen**
 Auftraggeber: Elektrizitätsgenossenschaft Hagen e.G.
 Leistungen: Bestandaufnahme, Energiekonzept
- 1991: Aufbau Gewerbepark, Eberswalde**
 Auftraggeber: Elektrizitätsgenossenschaft Hagen e.G.
 Leistungen: Bestandaufnahme, Energiekonzept
- 1992: Neubau Speiseeisfabrik, Osnabrück**
 Auftraggeber: Roncadin GmbH, Osnabrück
 Leistungen: Energiekonzept mit BHKW und Absorptionskälteanlage,
 Wirtschaftlichkeitsberechnung
- 1992: Umbau/Erweiterung Textilfabrik**
 Auftraggeber: Bodet & Horst, Hörstel -
 Architekt: Planungsgruppe Mesum
 Leistungen: Energiekonzept
- 1992: Energiesparkonzept mit Abwärmenutzung**
 von Rauchgasen einer Tunnelofenanlage über ORC-Prozeß
 Auftraggeber: Burton-Werke, Melle
 über RWK Hannover
 Leistungen: Energiekonzept
- 1994: Energiekonzept für Betriebsverlegung Schaumstoff-Fabrik**
 Auftraggeber: Sungarden GmbH, Neuenkirchen
 Leistungen: Energiekonzept mit BHKW -Untersuchung
- 1994: Energiekonzept für Kunststoffextrusionsbetrieb**
 Auftraggeber: Europlast GmbH, Osnabrück
 über RWK Hannover
 Leistungen: Energiekonzept mit Abwärmenutzung
- 1994: Umbau Maschinenfabrik**
 Auftraggeber: Neuenhäuser Kompressorenbau GmbH
 Leistungen: Energiekonzept, BHKW -Wirtschaftlichkeitsrechnung,
 Energieliefervertragsberatung
- 1994: Untersuchung eines Kaufhauses**
 auf Energieeinsparung, BHKW -Einsatz, Absorptionskälteerzeugung, etc.
 Auftraggeber: Lengermann & Trieschmann, Osnabrück
 über RWK Hannover

Architekt: Architekturbüro Hülsmeier, Osnabrück
Leistungen: Konzept, Vorplanung

1992/94: Energieversorgung einer Wohnsiedlung
mit ca. 120 Wohneinheiten in Bielefeld-Quelle
Auftraggeber: Ökologische Baugruppe Bielefeld Waldquelle GbR
Architekt: Architekturbüro Bültmann, Bielefeld
Gewerke: Heizzentrale 550 kW, BHKW 4 x 15 kW el., Elt.-Zentrale,
Wärmenetz/Übergabe, Gasnetz, Stromnetz
Leistungen: Konzept, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibung,
Bauleitung

1997: TGA-Planung Neubau eines Wohngebäudes
mit 25 Wohneinheiten in Magdeburg
Auftraggeber: Schnitker Projektentwicklung GmbH, Bad Essen
Architektin: Petra Halz, Magdeburg
Gewerke: Heizung, Sanitär, Elektro
Leistungen: Entwurfsplanung, Ausschreibung, Vergabe

1997: TGA-Planung Neubau eines Altenwohnhauses
mit 10 Wohneinheiten in Bad Essen
Auftraggeber: Schnitker Projektentwicklung GmbH, Bad Essen
Architekt: Jörg Michel, Bohmte
Gewerke: Heizung, Sanitär, Elektro
Leistungen: Entwurfsplanung, Ausschreibung

1994/97: Heizungsplanung OBI-Baumarkt Osnabrück
Auftraggeber: Kötter & Siefker, Osnabrück
Architekt: Architekturbüro Budke, Osnabrück
Gewerke: Heizung, Lüftung
Leistungen: Energiekonzept, Entwurfsplanung, Ausschreibung

Weiterhin diverse Lastgangmessungen, Energieliefervertragsberatungen, Energiekonzepte, Solaranlagenplanungen.