

Ingenieurbüro für technische Gebäudeausrüstung **Thomas Klug**

Referenzliste

-  BERATUNG
-  PLANUNG
-  BAULEITUNG
-  GUTACHTEN

-  HEIZUNG
-  SANITÄR
-  KLIMA
-  KÄLTE
-  SCHWIMMBAD
-  SPRINKLER

Stand: Januar 2026

Aktuelle Projekte

Sanierung Villa Remeis Bamberg



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:

Kosten:

Leistungsumfang:

Gaststätte, Sonstiges

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung

Januar 2026

Planungsumfang ITK 300.000 Euro

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Cafeteria mit Kleinküche, Beheizung über Wärmepumpe, WC-Anlagen sowie sanitäre Einrichtungen für Küche etc.

Neubau einer Dreifeldsporthalle Hallstadt



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:

Kosten:

Leistungsumfang:

Turnhallen

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung, Kälte

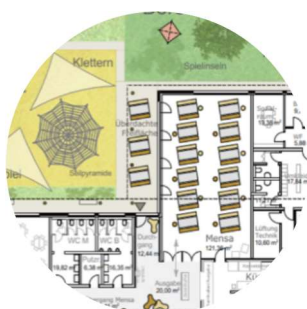
Oktober 2025

Planungsumfang ITK 1.600.000 Euro

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Be- und Entlüftungsanlage als Versammlungsstätte, Fernwärmeversorgung, Beheizung über Fußbodenheizung mit Einzelraumregelung, WC-Anlagen sowie sanitäre Einrichtungen für Duschen, Waschplätze etc.

Neubau OGTS und Schulmensa – Erweiterung Schule Lichteneiche



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:

Kosten:

Leistungsumfang:

Schulen

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung, Kälte

Februar 2025

Planungsumfang ITK 1.880.000 Euro

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Frischküche mit Fettabscheider und Lüftungsanlage, Beheizung über Konvektoren mit Einzelraumregelung, WC-Anlagen sowie sanitäre Einrichtungen für Küche etc.

Sanierung Studierendenwohnheim Keßlerstraße Bamberg



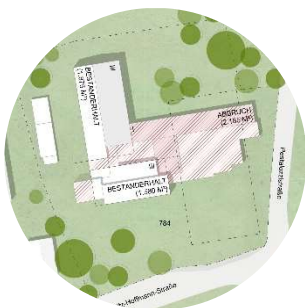
Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2024
- Baubeginn:	Januar 2026
Kosten:	Planungsumfang ITK 850.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI ca. 34 Apartments mit Allgemeinbereichen, Fernwärmeversorgung, Wohnungslüftung, Fußbodenheizung

Sanierung des Quartiers am Neuen Rathaus in Bamberg



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2024
Kosten:	Planungsumfang ITK 6.000.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Fernwärmeversorgung Klimatisierung für Elektro- und Server-Räume Gastronomie mit Fettabscheider und Lüftungsanlage

Generalsanierung und Erweiterung Sonderpädagogisches Förderzentrum Pestalozzi Schule in Forchheim



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2023
- Baubeginn:	Oktober 2025
Kosten:	Planungsumfang ITK 4.500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Kühlung

Sanierung und Neubau Maria-Ward-Schule Bamberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2018
- Baubeginn:	August 2023
Kosten:	Planungsumfang ITK 10.358.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Aktive Bohrpfähle zum Kühlen Kollektorfeldplanung Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Konvektoren Kühldecken

Neubau 7-gruppige KiTa Niederndorf



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2020
- Baubeginn:	Mai 2023
Kosten:	Planungsumfang ITK 3.775.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI KiTa mit Pfarrzentrum Heizenergieversorgung über Wärmepumpen (über Geothermie-Bohrungen) und Pelletkesselanlage, diverse Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung, Küchenlüftung, Zisterne mit Grauwassernutzung

Sanierung Rathaus Forchheim



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2016
- Baubeginn:	September 2020
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Integration von umfangreichen technischen Anlagen im Denkmalschutz Diverse Lüftungsanlagen, Klimaanlage, Versammlungsstätte

Revitalisierung Brauerei in Melkendorf



Projektart:
Gewerke:

Hotels, Gaststätten, Sonstiges
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:

Juli 2021
Juli 2025

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 1.800.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Pelletkesselanlage, Lüftungsgeräte mit
Wärmerückgewinnung, gewerbliche Küche

Neubau Bauhof Stein



Projektart:
Gewerke:

Sonstiges
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Dämmung, Regelung

Realisierung:
- Planungsbeginn:

November 2019

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Neubau Bauhof der Stadt Stein,
Waschplätze, Sozialräume, Werkstätten,
Einhaltung EEWärmeG

Neubau Erweiterung KiTa Egloffstein



Projektart:
Gewerke:

Kindergärten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Regelung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:

April 2019
Juni 2024

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 845.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI
Zweigeschossige Erweiterung der bestehenden
KiTa mit Einbau einer Küche mit
Gewerbeanforderung

Neubau Kinderhaus und Generalsanierung Grundschule Burgkunstadt



Projektart:	Schulen, Kindertagesstätte
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 5.500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Noch nicht bekannt

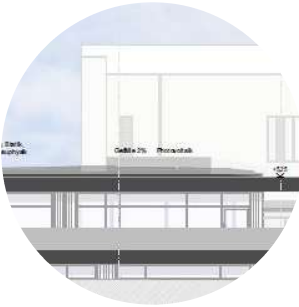
Revitalisierung des ehemaligen Brauhauses Trabelsdorf



Projektart:	Wohnungsbau, Arztpraxis, Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2022
- Baubeginn:	Mai 2025
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.335.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Pelletkesselanlage für Brauhaus und Schloss, Wohnungen, Arztpraxis und Gemeinschaftsräume, Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung, Kühlung

Abgeschlossene Projekte

Erweiterungsbau Ritter-Wirnt-Realschule Gräfenberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2022
- Baubeginn:	Oktober 2023
- Fertigstellung:	März 2026
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.401.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Beheizung über Konvektoren mit Einzelraumregelung WC-Anlagen sowie sanitäre Einrichtungen für Küche etc. Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung der Klassenräume, der Aula, der Küche und der WC-Anlagen

Revitalisierung Gasthof „Goldener Hirsch“ Burgebrach



Projektart:	Hotel, Gaststätte
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2024
- Fertigstellung (LPH 1-4):	Februar 2026
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.870.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 4 HOAI Kaskaden - Wärmepumpen- Anlage, gewerbliche Küche, Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung, Fußbodenheizung auch zur Kühltemperierung im Sommer über die Wärmepumpe

Studentenwohnheim Pestalozzistraße Bamberg



Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2018
- Baubeginn:	Februar 2020
- Fertigstellung:	Dezember 2024
Kosten:	Planungsumfang ITK 6.200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Studentenwohnheim mit ca. 334 Appartements mit Allgemeinbereiche, kontrollierter Wohnungslüftung, gemeinsame Heizzentrale für die zwei neuen und die vier bestehenden Wohnheim-Gebäude

Neubau Redaktionsgebäude BVG Bamberg



Projektart:
Gewerke:

Verwaltungsbauten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

November 2020
Juli 2022
Dezember 2024

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 2.800.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung,
Beheizung und Klimatisierung über
Umluftkonvektoren, Fernwärme, Rigolen-
Versickerungsanlage

Am Knöcklein 11 + 13 Bamberg



Projektart:
Gewerke:

Wohnungsbau, Büro
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Regelung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Mai 2020
September 2022
November 2024

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 839.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Wohnungsbau mit Warmwasserbereitung über
Wohnungstauscherstationen und kontrollierte
Wohnraumlüftung, Küchenlüftungsanlage mit
Fettabscheider

Neubau KiTa Bad Staffelstein



Projektart:
Gewerke:

Kindergärten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

November 2018
Januar 2021
September 2024

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 500.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Kompletter zweigeschossiger Neubau,
5 Gruppen

Realschule Gräfenberg



Projektart:
Gewerke:

Schulen
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Dämmung, Regelung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Oktober 2018
September 2021
Dezember 2023

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Lüftungsanlage für Klassenräume, WC-Sanierung,
Brand- und Schadstoff -Ertüchtigung

Sanierung Sportzentrum Ebermannstadt



Projektart:
Gewerke:

Sportstätten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Dämmung, Regelung

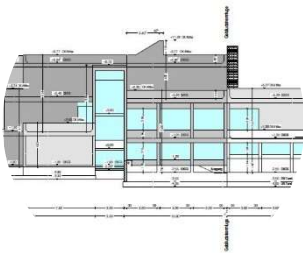
Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Fertigstellung:

März 2019
Dezember 2023

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 3 HOAI
Generalsanierung Sportstätte mit Dusch- und
Umkleibereichen

Generalsanierung Jacob-Ellrod-Schule Gefrees



Projektart:
Gewerke:

Schulen
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Regelung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Fertigstellung:

April 2022
Dezember 2023

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 3.345.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 2 HOAI

Neubau KiTa St. Johannes Bamberg



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Kosten:

Leistungsumfang:

Kindergärten

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung

August 2018

Mai 2020

November 2022

Planungsumfang ITK 404.000 Euro

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Kompletter zweigeschossiger Neubau, 4 Gruppen

Neubau Bauhof Lauf



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Kosten:

Leistungsumfang:

Sonstiges

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung

Februar 2019

März 2020

August 2022

Planungsumfang ITK 1.000.000 Euro

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Neubau Bauhof der Stadt Lauf, Hackschnitzelkessel, Sozialräume, Werkstätten

Neubau Maria-Ward Schule Nürnberg



Projektart:

Gewerke:

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Kosten:

Leistungsumfang:

Schulen

Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung

August 2017

September 2017

Juli 2022

Planungsumfang ITK 9.700.000 Euro

Leistungsphasen 2 bis 9 HOAI

Grundwasser-Wärmepumpen zum Kühlen/Heizen

Fernwärmeversorgung

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Kühldecken, Fußbodenheizung,

Betonkernaktivierung

Am Knöcklein 7 + 9 Bamberg



Projektart:
Gewerke:

Wohnungsbau
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Mai 2020
November 2020
März 2022

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Wohnungsbau mit Warmwasserbereitung über
Wohnungstauscherstationen und kontrollierte
Wohnraumlüftung

Energetische Sanierung KiTa St. Marien in Ebermannstadt



Projektart:
Gewerke:

Kindergärten
Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Juli 2015
August 2020
Dezember 2021

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 406.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Generalsanierung der vorhandenen
Kindertagesstätte

Neubau Mittagsbetreuung Anna-Schule Forchheim



Projektart:
Gewerke:

Schulen
Sanitär, Entwässerung, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

April 2017
März 2019
Juli 2021

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Mittagsbetreuung mit Küchen-Lüftungsdecke,
WC-Anlage und Nebenräume

Modernisierung Lebenshilfe-Werkstätten Forchheim



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2016
- Baubeginn:	August 2018
- Fertigstellung:	Mai 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.450.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anforderung an Werkstätten

Neubau Lohmann-Köster Altendorf



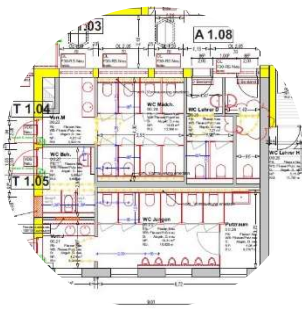
Projektart:	Industrie
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2018
- Baubeginn:	Mai 2019
- Fertigstellung:	Februar 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1,3,5 bis 8 HOAI Neubau einer Produktions- und Kommissionierungshalle

Sanierung Dominikus-Savio-Schule Pfaffendorf mit Neubau Turnhalle



Projektart:	Schulen, Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2016
- Baubeginn:	März 2018
- Fertigstellung:	Februar 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.207.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gemeinsame Heizzentrale mit der Turnhalle als Pellet-Öl-Kesselanlage Lüftungsanlage für die WC-Anlagen Lüftungsanlage für Nebenräume und Turnhalle als Versammlungsstätte

Sanierung WC-Anlagen Grundschule Möhrendorf



Projektart:

Schulen

Gewerke:

Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

August 2019

Juni 2020

Januar 2021

Kosten:

Planungsumfang ITK 270.000 Euro

Leistungsumfang:

Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI

Sanierung der bestehenden WC-Anlage mit Einbau einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung; Austausch von Heizkörpern und Waschtische in den Klassenzimmern

Sanierung Gebäude 073.01 – Schillerstraße Nr. 25 Erlangen



Projektart:

Verwaltungsbauten

Gewerke:

Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Fertigstellung:

Juni 2018

November 2020

Kosten:

Planungsumfang ITK 135.000 Euro

Leistungsumfang:

Leistungsphasen 3,5 bis 7 HOAI

Generalsanierung bestehendes denkmalgeschütztes Verwaltungsgebäude der Universität Erlangen

Provisorium KiTa St. Marien Ebermannstadt



Projektart:

Kindergärten

Gewerke:

Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:

Oktober 2019

April 2020

August 2020

Kosten:

Planungsumfang ITK 100.000 Euro

Leistungsumfang:

Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI

Provisorische Einrichtung eines 4-gruppigen Kindergartens in ein bestehendes Gebäude

WC-Sanierung und Aufstockung Bohlenplatz Nr. 18, Erlangen



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2018
- Baubeginn:	Mai 2019
- Fertigstellung:	Juli 2020
Kosten:	Planungsumfang ITK 135.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 3,5 bis 8 HOAI Sanierung der WC-Anlagen OG1 bis OG3 samt Aufstockung im OG3

Klimaanlage Bamberger Verlagsgruppe Bamberg



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Sanitär, Klima
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Dezember 2018
- Baubeginn:	Februar 2020
- Fertigstellung:	Juni 2020
Kosten:	Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphase 1 bis 9 HOAI Nachrüstung Multi-Split-Klimaanlage in den Bestandsgebäuden

Neubau Kita in Eggolsheim-Drügendorf



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2017
- Baubeginn:	März 2019
- Fertigstellung:	Dezember 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 175.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kompletter eingeschossiger Neubau Energieversorgung über Luft-Wärmepumpe

Neubau KiTa Carl-Zeitler Forchheim



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2018
- Fertigstellung (LPH 1-4)	November 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 400.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 4 HOAI Kompletter zweigeschossiger Neubau, 5 Gruppen

Sanierung Familienzentrum Ebermannstadt



Projektart:	Kindergärten, Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2016
- Baubeginn BA1:	März 2018
- Fertigstellung BA1:	März 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 280.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss an bestehende Heizzentrale Diverse Nutzungs- und Abrechnungseinheiten

Volksschule Frensdorf



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung	
- Planungsbeginn:	Juni 2010
- Baubeginn BA1:	August 2012
- Fertigstellung BA1:	September 2013
- Baubeginn BA2:	August 2014
- Fertigstellung BA2:	September 2015
- Baubeginn BA3:	Juni 2017
- Fertigstellung BA3:	März 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 700.000 Euro (für drei Bauabschnitte)
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Umsetzung in drei Bauabschnitte

Neubau Katharinenspital Forchheim



Projektart:
Gewerke:

Wohnheim
Sanitär, Lüftung, Dämmung

Realisierung
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Januar 2016
März 2017
Februar 2019
Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Seniorengerechtes Wohnen mit Tagespflege
Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Neubau eines Gym-Center MTV



Projektart:
Gewerke:

Sonstiges
Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Februar 2017
September 2017
September 2018
Planungsumfang ITK 165.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Gymnastikhallen mit Nebenräumen einschließlich
Be- und Entlüftungsanlagen

Sanierung Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim



Projektart:
Gewerke:

Schulen
Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung

Realisierung
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Januar 2016
August 2016
September 2018
Planungsumfang ITK 2.140.000 Euro
Leistungsphasen 5 bis 9 HOAI
Sanierung der Fachklassen mit entsprechenden
Lüftungsanlagen
Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Wohnheim Memmelsdorf



Projektart:
Gewerke:

Wohnheim
Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung

Realisierung
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Januar 2016
Juni 2017
Juni 2018
Planungsumfang ITK 660.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Gas-Brennwert-Kessel mit Sonnenkollektoranlage
Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Neubau Kinderhaus 02 Möhrendorf



Projektart:
Gewerke:

Kindergärten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung,
Regelung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Juli 2016
Februar 2017
April 2018
Planungsumfang ITK 300.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Anschluss an Nahwärmeversorgung
Dezentrale Lüftungsanlage mit
Wärmerückgewinnung

Sanierung Berufsschule Forchheim



Projektart:
Gewerke:

Schulen
Heizung, Sanitär, Regelung, Dämmung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung:
Kosten:
Leistungsumfang:

Mai 2014
Mai 2016
Dezember 2017
Planungsumfang ITK 875.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Diverse Instandsetzungen und Sanierungen
bestehender technischer Anlagen

Neubau und Sanierung Clavius-Gymnasium Bamberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2010
- Baubeginn BA1:	März 2013
- Fertigstellung BA1:	September 2014
- Baubeginn BA2:	August 2014
- Fertigstellung BA2:	September 2015
- Baubeginn BA3:	August 2015
- Fertigstellung BA3:	Mai 2016
- Baubeginn BA4:	Juni 2016
- Fertigstellung BA4:	August 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 3.265.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Anschluss an die Fernwärmeversorgung Ver- und Entsorgung Fachräume Umsetzung in vier Bauabschnitte

Neubau Schule Kersbach mit Sanierung Turnhalle Kersbach



Projektart:	Schulen, Turnhallen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn (S):	Juli 2014
- Planungsbeginn (T):	März 2015
- Baubeginn (S):	März 2016
- Baubeginn (T):	September 2015
- Fertigstellung (S):	September 2017
- Fertigstellung (T):	September 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.010.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Grundschule mit Mittagsbetreuung (Küche) Sanierung der Turnhalle Neue Energieversorgung für Turnhalle und Schule über Gas-Brennwert-Kaskade Deckenstrahlheizung in der Turnhalle

Neubau Mittagsbetreuung E.T.A.-Hoffmann-Gymnasium in Bamberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2014
- Baubeginn:	März 2016
- Fertigstellung:	September 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 325.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Mittagsbetreuung mit Küche und Nebenräumen

Sanierung WC-Anlagen Gangolfsschule in Bamberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2015
- Baubeginn:	Juni 2016
- Fertigstellung	Mai 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 180.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Sanierung der vorhandenen WC-Anlagen im laufenden Betrieb

Neubau Feuerwehr Rotensteinstraße in Bamberg



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2014
- Baubeginn:	April 2016
- Fertigstellung	März 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 380.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Feuerwehr Beheizung über Fernwärme Absauganlage für die Fahrzeuge Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Sanierung Kleinsporthalle Martinschule (Grundschule) Bamberg



Projektart:	Turnhalle
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2012
- Baubeginn:	Juli 2016
- Fertigstellung	Dezember 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 148.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Deckenstrahl-Platten-Heizung

Studentenwohnheim Coburger Straße in Bamberg



Projektart:

Wohnheim

Gewerke:

Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung, Entwässerung

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2013

August 2014

Oktober 2016

Kosten:

Planungsumfang ITK 1.080.000 Euro

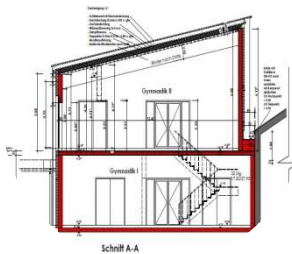
Leistungsumfang:

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Neubau mit Wohnungstauscherstation zur Warmwasserbereitung

Fernwärmeversorgung mit Sonnenkollektor-Anlage

Heizzentralen-Sanierung MTV Bamberg



Projektart:

Sonstiges

Gewerke:

Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung

Realisierung:

- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2015

Mai 2016

August 2016

Kosten:

Planungsumfang ITK 250.000 Euro

Leistungsumfang:

Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI

Heizzentralensanierung mit Einbau Gas-BHKW und Gas-Brennwert-Kessel

Einbau Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die Tennishalle

Behinderten-Wohnheim Frensdorf



Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2014
- Baubeginn:	September 2014
- Fertigstellung	Juni 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 585.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Luft-Wärmepumpen-Kaskade mit Sonnenkollektor-Anlage, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Erweiterung KiTa Herzo-Base in Herzogenaurach



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Februar 2015
- Baubeginn:	August 2015
- Fertigstellung	Mai 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Erweiterung des vorhandenen Kindergartens und Kinderkrippe

Sanierung Martinschule (Grundschule) Bamberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2010
- Baubeginn:	August 2015
- Fertigstellung	Mai 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 920.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Anschluss an Fernwärmeversorgung

Sanierung Fränkische-Schweiz-Gymnasium Ebermannstadt



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2011
- Baubeginn:	August 2013
- Fertigstellung BA1:	September 2014
- Fertigstellung BA2:	Januar 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.005.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Anschluss an die Unterverteilungen Umsetzung in zwei Bauabschnitten Turnhalle mit Umkleiden/Duschen

Ernst-Penzoldt-Schule Spardorf



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2014
- Baubeginn:	BA1 Oktober 2014 BA2 August 2015
- Fertigstellung	BA1 März 2015 BA2 Dezember 2015
Kosten:	Planungsumfang ITK 330.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Sanierung der bestehenden WC-Anlagen

Kinderkrippe Ebermannstadt



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2014
- Baubeginn:	April 2015
- Fertigstellung	Dezember 2015
Kosten:	Planungsumfang ITK 110.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kompletter eingeschossiger Neubau

Umbau KB-Gebäude Ohm-Hochschule 2.OG-4.OG Nürnberg



Projektart:	Hochschule
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Prio 1 April 2013 Prio 2 Januar 2014
- Baubeginn:	Prio 1 September 2013 Prio 2 März 2015
- Fertigstellung:	Prio 1 Februar 2014 Prio 2 September 2015
Kosten:	Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Einbauten von Laboren Umnutzung 2.OG bis 4.OG durch eine Fakultät mit Erneuerung der technischen Installationen

Erweiterung Grundschule Möhrendorf



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2013
- Baubeginn:	Mai 2014
- Fertigstellung:	April 2015
Kosten:	Planungsumfang ITK 170.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für die WC-Anlagen Einzelraumregelung für die Klassenräume

Feuerwehr / Bauhof Oberhaid



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2013
- Baubeginn:	Juli 2014
- Fertigstellung:	März 2015
Kosten:	Planungsumfang ITK 100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Heizzentralensanierung mit Einbau eines Hackgut- Kessels mit 100 kW

Erweiterung Produktionsgebäude mit Lager Kaspar Schulz in Bamberg



Projektart:	Industrie
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2012
- Baubeginn:	März 2013
- Fertigstellung:	Dezember 2014
Kosten:	Planungsumfang ITK 575.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss Fernwärmeversorgung Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung Beheizung über Deckenstrahlplatten

Generalsanierung Schloss Burgfarnbach



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Klima
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2008
- Baubeginn:	Mai 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.000.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 2 HOAI Komplette Generalsanierung mit Klimatisierung von Archiven und Ausstellungsräumen

Klinikum am Michaelsberg in Bamberg



Projektart:	Krankenhäuser
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2011
- Baubeginn:	März 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 440.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 7 HOAI Einbau einer Absorptions-Kältemaschine zur Laufzeitverlängerung des vorhandenen Block- Heizkraftwerks Erneuerung der Warmwasserbereitungsanlagen

Montessori-Schule Forchheim



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Februar 2013
- Baubeginn:	Juli 2013
- Fertigstellung	Oktober 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 130.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Sanierung der bestehenden WC-Anlagen

Kindertagesstätte Niederndorf bei Herzogenaurach



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2011
- Baubeginn:	Mai 2012
- Fertigstellung	September 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 315.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss Fernwärmeversorgung Dezentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
Auftraggeber:	Kath. Kirchenstiftung St. Josef Herzogenaurach
Ansprechpartner:	Herr Bergmann (Erzdiözese Bamberg), 0951 / 502-396

Generalsanierung Turnhalle Grundschule Bischberg mit Feuerwehrhalle



Projektart:	Schulen, Sportstätten, Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2011
- Baubeginn:	Mai 2012
- Fertigstellung	September 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 440.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Deckenstrahlheizung für die Turnhalle Benzinabscheider

Kindertagesstätte Herzo-Base in Herzogenaurach



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2012
- Baubeginn:	September 2012
- Fertigstellung	September 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 315.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss Fernwärmeversorgung Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Kinderkrippe Kersbach



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2012
- Baubeginn:	September 2011
- Fertigstellung	September 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss Fernwärmeversorgung Zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung Beheizung über Deckenstrahlplatten

Neubau Lager- und Redaktionsgebäude C.C. Buchners Verlag Bamberg



Projektart:	Verwaltungsbauten, Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Februar 2011
- Baubeginn:	September 2011
- Fertigstellung	April 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 850.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Klimatisierung und Beheizung mit Fußboden- und Deckenstrahlheizung Klimatisierung EDV-Zentrale Rigolen-Versickerungsanlage

Kinderhaus Möhrendorf



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	September 2011
- Baubeginn:	März 2012
- Fertigstellung	Februar 2013
Kosten:	Planungsumfang ITK 300.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss an Nahwärmeversorgung Dezentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Nahwärmeversorgung Möhrendorf



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2011
- Baubeginn:	August 2012
- Fertigstellung	November 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 375.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Heizenergieerzeugung samt Nahwärmenetz für Grundschule, Turnhalle, Kinderhaus etc. in Möhrendorf

Sanierung Kindergarten Drosendorf



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2011
- Baubeginn:	November 2011
- Fertigstellung	November 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 175.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Sanierung Parkhaus Simonshofer Straße in Lauf



Projektart:	Parkhaus
Gewerke:	Sanitär, Entwässerung, Sprinkler, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2011
- Baubeginn:	Januar 2012
- Fertigstellung	Oktober 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Stahl-Beton-Instandsetzung Garagenlüftungsgerät

Sanierung Bürgerspital Langenzenn in einen Verwaltungsbau



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Dezember 2009
- Baubeginn:	Dezember 2010
- Fertigstellung	September 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 600.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Wand-Heizung in denkmalgeschützten Gebäuden Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für WC-Anlagen

Generalsanierung Schulhaus mit Anbau einer Turnhalle in Pommersfelden



Projektart:	Sportstätten, Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Elektro
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2008
- Baubeginn:	Schulhaus August 2009 Turnhalle September 2011
- Fertigstellung	Schulhaus Juli 2011 Turnhalle September 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung Schulhaus mit Einbau von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung Nahwärmeversorgung über Pellet-Kessel-Anlage Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für Turnhalle und Umkleide/Duschen Einbau einer geschlossenen Deckenstrahlheizung

Ersatzbau Klostergebäude in Bamberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2009
- Baubeginn:	Juni 2010
- Fertigstellung:	August 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 375.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Betreutes Wohnen Regenwasser-Versickerungsanlage mit Grauwassernutzung zur Gartenbewässerung

Umbau und Sanierung Haus Integra 19 Bamberg



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2008
- Baubeginn:	Juni 2011
- Fertigstellung:	Juli 2012
Kosten:	Planungsumfang ITK 550.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Anschluss an die Fernwärmeversorgung

Generalsanierung Grundschule Bischberg



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2009
- Baubeginn:	September 2009
- Fertigstellung:	Dezember 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 675.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung Schulhaus mit Einbau von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung Energieversorgung über Pellet-Kesselanlage

Energetische Sanierung des „Alten Rathauses“ in Gundelsheim



Projektart:
Gewerke:

Verwaltungsbauten
Heizung, Sanitär, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juli 2009
April 2011
Dezember 2011

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 85.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Energieerzeugung über Pellet-Heizungsanlage

Generalsanierung Wohnanlage mit Neubau Untere Königstraße 17 (14 WE mit 2 Gewerbeeinheiten) in Bamberg



Projektart:
Gewerke:

Wohnungsbau, Gewerbe
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung

Realisierung
- Planungsbeginn:
- Baubeginn Neubau:
- Fertigstellung Neubau:

August 2005
November 2008
November 2011

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 400.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Fernwärmeversorgung
KfW60-Standard
Generalsanierung Vordergebäude
Neubau Rückgebäude
Kontrollierte Wohnraumlüftung im Neubau
Barrierefreundliche Bauweise

Rathaus Pommersfelden



Projektart:
Gewerke:

Verwaltungsbauten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Klima

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2009
August 2010
November 2011

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 275.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Energetische Sanierung mit Einbau einer Sole-Wärmepumpen-Anlage zur Beheizung und zur Klimatisierung
Teilweise Betonkernaktivierung
Einbau von einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für den Sitzungssaal

Generalsanierung Lehrschwimmbecken Lichteneiche mit Turnhalle und Grundschule



Projektart:	Schwimmbäder, Sportstätten, Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2006
- Baubeginn:	Juni 2009
- Fertigstellung:	November 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.420.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI EnEV-40-Standard Energieerzeugung über Pellet-Heizungsanlage in Kombination mit Abwärme der Kälteanlage des benachbarten Supermarktes Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Generalsanierung Wohnanlage Stockseestraße 2/4/6 in Bamberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2009
- Baubeginn:	Mai 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 300.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Generalsanierung im bewohnten Zustand Kontrollierte Wohnraumlüftung Solaranlage zur Warmwasserbereitung (Trinkwasser)

Sanierung der Wärmeerzeugungsanlagen Im Eichhorn Bamberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2009
- Baubeginn:	Mai 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 265.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Sanierung der Wärmeerzeugungsanlagen (Gas-Brennwerttechnik) mit thermischen Solaranlagen

Generalsanierung Wohnanlage Poppelstraße Nürnberg (28 WE)



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2007
- Baubeginn:	April 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 580.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gemeinsame Pellet-Heizzentrale mit Neubau Poppelstraße Sanierung im bewohnten Bestand

Energetische Sanierung der Volksschule Zapfendorf (Bauteil B und C)



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2008
- Baubeginn:	März 2010
- Fertigstellung:	September 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 875.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung Schulhaus mit Einbau von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung Energieversorgung über Pellet-Kesselanlage

Wohnen in Bamberg Mitte



Projektart:	Wohnungsbau, Studentenwohnheim mit Tiefgarage
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2001
- Baubeginn:	Mai 2004
- Fertigstellung:	BA1 (Pilot-Objekt) Dezember 2008 Dreigeschossige Tiefgarage Mai 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK ca. 3.000.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 7 HOAI Tiefgarage: Sprinkleranlage Wandhydrantenanlage Jet-Lüftungssystem Wohnungsbau/Studentenwohnheim: Fernwärmeversorgung mit Übergabestation Kontrollierte Wohnraumlüftung

Erweiterung ReHaWe Lebenshilfe Bamberg



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2007
- Baubeginn:	Juli 2009
- Fertigstellung	Februar 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 425.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Erdsonden-Wärmepumpenanlage

Neubau von 21 Wohnungen mit Tiefgarage in Nürnberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2007
- Baubeginn:	September 2008
- Fertigstellung	August 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 600.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau mit Tiefgarage Pellet-Heizzentrale Demenz-Wohngruppe im EG Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Umbau „Alte Schule“ in Steinsdorf



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2008
- Baubeginn:	März 2009
- Fertigstellung	Juni 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung

Sanierung Trinkwasseranlage Sponsel-Turnhalle Erlangen



Projektart:
Gewerke:

Sportstätten, Schulen
Heizung, Sanitär, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Mai 2008
August 2009
April 2010

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 315.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Sanierung des kompletten Trinkwassernetzes

Turnhalle Brucker Lache Erlangen



Projektart:
Gewerke:

Sportstätten, Schulen
Heizung, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

April 2008
Juni 2009
Dezember 2009

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 120.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Geschlossene Deckenstrahlheizung für die Turnhalle

Friedrich-Rückert-Schule Erlangen



Projektart:
Gewerke:

Schulen, Sportstätten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2007
Mai 2008
BA1 Dezember 2008
BA2 September 2009

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 700.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Komplette Generalsanierung der Schule in zwei Bauabschnitten mit Schulturnhalle, Umkleiden und Duschräumen

Max und Justine Elsner Schule Erlangen



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2007
- Baubeginn:	Mai 2008
- Fertigstellung	BA1 November 2008 BA2 April 2009 BA3 September 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 325.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung der Schule in drei Bauabschnitten

Neubau von 27 Eigentumswohnungen mit Tiefgarage



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2007
- Baubeginn:	März 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 440.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 7 HOAI Neubau mit Tiefgarage

Museumsgasthof Frensdorf



Projektart:	Gastronomie, Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2007
- Baubeginn:	Mai 2008
- Fertigstellung	Mai 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 300.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Komplette Generalsanierung / Hackschnitzelheizung

Generalsanierung Wohnanlage Meuschelstraße Nürnberg (42 WE)



Projektart:
Gewerke:

Wohnungsbau
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Mai 2007
Februar 2008
April 2009

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 600.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Erstes Zertifiziertes Passivhaus im Bestand als
Mehrfamilien-Wohnhaus

Anbau Strahlen- und Tomotherapie



Projektart:
Gewerke:

Krankenhäuser
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2008
September 2008
Januar 2009

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 350.000 Euro
Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI
Lüftungsanlage und Klimatisierung Strahlenbunker

Verwaltungsgebäude der Stadtwerke Bamberg (mehrere Bauabschnitte)



Projektart:
Gewerke:

Verwaltungsbauten
Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Juni 2005
September 2005
Dezember 2008

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI
Klimatisierung großer Teilbereiche des Gebäudes
Modernisierung der Trinkwasseranlagen
Energiekonzept samt Umsetzung in den Gewerken
Heizung und Lüftung

Neubau Pfarrsaal Pfarrweisach



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2004
- Baubeginn:	Juli 2007
- Fertigstellung	Oktober 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 175.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Pellet-Heizungsanlage

Zweifach-Schulturnhalle Frensdorf



Projektart:	Schulen, Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2003
- Baubeginn:	August 2007
- Fertigstellung	September 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Lüftungsanlage Umkleiden/Duschen und Turnhalle Sportbodenheizung

Untere Königstraße 6 und 8 in Bamberg



Projektart:	Hotels
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2004
- Baubeginn:	Mai 2006
- Fertigstellung	August 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 870.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gewerbliche Küche Klimatisierung und Lüftung Gastraum und Wintergarten Registerbauweise Nasszellen Wasseraufbereitungsanlagen Wandhydrantenanlagen

Energetische Sanierung Gemeindehaus Zapfendorf



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2007
- Baubeginn:	September 2007
- Fertigstellung	August 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 110.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI
	Komplette Generalsanierung / dena-Projekt

Ganztagsbetreuung der Eichendorffschule in Erlangen



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2006
- Baubeginn:	Juli 2007
- Fertigstellung	Juli 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 120.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
	Wärmeversorgung und Trinkwasserversorgung über bestehende Anlagen

Generalsanierung Priesterseminar Bamberg



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 1999
- Baubeginn:	2004
- Fertigstellung	November 2007
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
	Fertignasszellen
	Rigolen
	40.000 m³/h Luftmenge
	Generalsanierung

Kundencenter der Stadtwerke Bamberg, Promenadestraße 6a



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Klima
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2006
- Baubeginn:	Februar 2007
- Fertigstellung	August 2007
Kosten:	Planungsumfang ITK 325.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Komplette Generalsanierung/Klimatisierung EDV- Zentrale und Kundenbereich EG

Generalsanierung Wohnanlage Max-Planck-Straße 57/59 Bamberg (12 WE)



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2005
- Baubeginn:	Mai 2006
- Fertigstellung	August 2007
Kosten:	Planungsumfang ITK 230.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Kesselsanierung (Gasbrennwert-Technik) Sanierung im bewohnten Bestand

Sparkasse Hallstadt



Projektart:	Banken, Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Klima
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2005
- Baubeginn:	September 2006
- Fertigstellung	August 2007
Kosten:	Planungsumfang ITK 500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Generalsanierung im bewohnten Bestand Klimatisierung Sparkassen-Filiale

Neubau Hochregallager



Projektart:	Industriebauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Sprinkler
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2006
- Baubeginn:	Januar 2007
- Fertigstellung	Juni 2007
Kosten:	Planungsumfang ITK 200.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Besprinklerung und Beheizung Hochregallager

Neubau Bürgerhaus Hallstadt



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2003
- Baubeginn:	Mai 2004
- Fertigstellung	Juli 2006
Kosten:	Planungsumfang ITK 510.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kühldecke Quellluftsystem

Sanierung und Erweiterung Vereinszentrum Schwimmverein Bamberg e.V.



Projektart:	Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2005
- Baubeginn:	September 2005
- Fertigstellung	Juni 2006
Kosten:	Planungsumfang ITK 280.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Erneuerung komplette Leitungssysteme Gasbrennwerttechnik mit thermischer Solaranlage Sauna- und Duschbereich Gymnastikhalle

Neubau Rathaus Memmelsdorf



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2004
- Baubeginn:	September 2004
- Fertigstellung	Dezember 2005
Kosten:	Planungsumfang ITK 185.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gasbrennwerttechnik

Kantstraße 2/4/6 in Bamberg (2 Bauabschnitte)



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	BA1 Januar 2003 BA2 Januar 2005
- Baubeginn:	BA1 Mai 2003 BA2 Mai 2005
- Fertigstellung	BA1 September 2003 BA2 September 2005
Kosten:	Planungsumfang ITK 277.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Kesselsanierung (Gasbrennwerttechnik) Sanierung im bewohnten Bestand

Neubau Friedenstraße 22/24/26 (24 WE) Nürnberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2002
- Baubeginn:	September 2003
- Fertigstellung	April 2005
Kosten:	Planungsumfang ITK 290.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 9 HOAI Gasbrennwerttechnik Sanitär-Register-Bauweise

Kindergarten Reichmannsdorf



Projektart:
Gewerke:

Kindergärten
Heizung, Sanitär, Lüftung

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

August 2002
April 2003
März 2004

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 77.000 Euro
Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI
Generalsanierung
Gasbrennwerttechnik

Don Bosco Werk Forchheim



Projektart:
Gewerke:

Jugend-Wohnheim
Heizung, Sanitär

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

Oktober 2002
Juli 2003
Dezember 2003

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 240.000 Euro
Leistungsphasen 2 bis 8 HOAI
Gasbrennwerttechnik (600kW)
Erneuerung der Heizungs- und Sanitärzentralen
Sanitär: Fa. Albert & Bergmann GmbH,
Herr Albert, 0951 / 9920000

Sparkasse Gartenstädter Markt Bamberg



Projektart:
Gewerke:

Banken
Heizung, Sanitär, Lüftung, Kälte

Realisierung:
- Planungsbeginn:
- Baubeginn:
- Fertigstellung

August 2002
Mai 2003
November 2003

Kosten:
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 160.000 Euro
Leistungsphasen 2 bis 9 HOAI
Kühldecke
Einzelraumregelung

Generalsanierung Wohnanlage Boxdorf (24 WE)



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2002
- Baubeginn:	April 2003
- Fertigstellung	Oktober 2003
Kosten:	Planungsumfang ITK 275.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kesselsanierung (Gasbrennwerttechnik) Sanierung im bewohnten Bestand

Einfamilien-Wohnhaus in Bamberg



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2001
- Baubeginn:	Oktober 2001
- Fertigstellung	März 2003
Kosten:	Planungsumfang ITK 185.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 8 HOAI Gasbrennwerttechnik Generalsanierung

Rathausanierung Hallstadt



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2000
- Baubeginn:	Januar 2001
- Fertigstellung	Oktober 2002
Kosten:	Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Denkmalschutz Klimatisierung Bürogebäude und EDV

Kolping-Berufsschule Bamberg (3 Bauabschnitte)



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	BA1 Mai 1998 BA2 Dezember 1998 BA3 März 2000
- Baubeginn:	BA1 Oktober 1998 BA2 September 1999 BA3 August 2000
- Fertigstellung:	BA1 Dezember 1998 BA2 März 2000 BA3 September 2002
Kosten:	Planungsumfang ITK BA1: 20.000 Euro BA2: 40.000 Euro BA3: 240.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Verschiedenste Anforderungen je Berufsbild (Friseur, Gärtnerei, Automechaniker, gewerbliche Küche, etc.)

Generalsanierung Pestalozzistraße 3-25 (96 WE) Forchheim



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Dezember 1999
- Baubeginn:	April 2000
- Fertigstellung:	August 2002
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.390.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Nahwärmeversorgung mit Unterstationen (1.500 kW) Sanierung im bewohnten Bestand

Jugendzentrum (Youth-Center) US-Army Bamberg



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Sprinkler, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2000
- Baubeginn:	Oktober 2001
- Fertigstellung:	Juli 2002
Kosten:	Planungsumfang ITK 360.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 8 HOAI Neubau und Sanierung gewerbliche Küche Sprinkleranlage Klimatisierung EDV

Neubau Produktion Metzgerei Lessner Unteraurach



Projektart:	Industrie
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2000
- Baubeginn:	April 2001
- Fertigstellung	Dezember 2001
Kosten:	Planungsumfang ITK 740.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 8 HOAI Produktion Lebensmittel/Fleischverarbeitung Fettabscheider Dampfdruckreinigungsanlage

Männerturnverein Bamberg (3 Bauabschnitte)



Projektart:	Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	BA1 Juli 1995 BA2 Juli 2000 BA3 Juni 2008
- Baubeginn:	BA1 März 1996 BA2 September 2000 BA3 September 2008
- Fertigstellung	BA1 Juli 1997 BA2 Februar 2001 BA3 April 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK BA1 250.000 Euro BA2 70.000 Euro BA3 110.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 8 HOAI Fitnessbereich Dusch-, Ruhe- und Saunabereich Gymnastikhalle Gewerbliche Küche

Pfarr- und Jugendheim Oberhaid



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 1997
- Baubeginn:	Mai 1998
- Fertigstellung	Dezember 1999
Kosten:	Planungsumfang ITK 170.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 2 bis 9 HOAI Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung