

Ingenieurbüro  
für technische  
Gebäudeausrüstung  
**THOMAS KLUG**



## Referenzliste

Stand: Februar 2024

# Aktuelle Projekte

## Sanierung des Quartiers am Neuen Rathaus in Bamberg

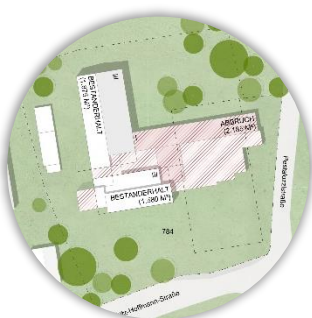
---



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Januar 2024
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.700.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung für WC-Anlagen und Besprechungsräume 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
Kosten:	Planungsumfang ITK 3.700.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und Kühlung

## Sanierung Maria-Ward-Schule Bamberg

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2018
- Baubeginn:	September 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 11.500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Aktive Bohrpfähle zum Kühlen Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Konvektoren Kühldecken

## Studentenwohnheim Pestalozzistraße Bamberg

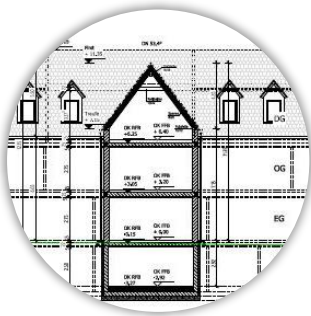
---



Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2018
- Baubeginn:	Juni 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 6.250.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Studentenwohnheim mit ca. 334 Appartements mit Allgmeinbereiche, kontrollierter Wohnungslüftung, gemeinsame Heizzentrale für die zwei neuen und die vier bestehenden Wohnheim-Gebäude

## Neubau 7-gruppige KiTa Niederndorf

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2020
- Baubeginn:	Mai 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 3.150.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1bis 8 HOAI KiTa mit Pfarrzentrum Heizenergieversorgung über Wärmepumpe und Gas- Brennwerttechnik, diverse Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung, Küchenlüftung, Zisterne mit Grauwassernutzung

## Neubau Redaktionsgebäude BVG Bamberg

---



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2020
- Baubeginn:	Juli 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.800.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Beheizung und Klimatisierung über Umluftkonvektoren, Fernwärme, Rigolen- Versickerungsanlage

## 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:	Hotels, Gaststätten, Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.800.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Pelletkesselanlage, Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung, gewerbliche Küche

## Erweiterungsbau Ritter-Wirnt-Realschule Gräfenberg

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Februar 2022
- Baubeginn:	März 2024
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.350.000 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

## Neubau Bauhof Stein

---



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Bauhof der Stadt Stein, Waschplätze, Sozialräume, Werkstätten, Einhaltung EEWärmeG

## Am Knöcklein 11 + 13 Bamberg

---



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2020
- Baubeginn:	September 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Wohnungsbau mit Warmwasserbereitung über Wohnungstauscherstationen und kontrollierte Wohnraumlüftung, Küchenlüftungsanlage mit Fettabscheider

## Neubau KiTa Bad Staffelstein

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2018
- Baubeginn:	Januar 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kompletter zweigeschossiger Neubau, 5 Gruppen

## Neubau Erweiterung KiTa Egloffstein

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2019
Kosten:	Planungsumfang ITK 845.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 8 HOAI Zweigeschossige Erweiterung der bestehenden KiTa mit Einbau einer Küche mit Gewerbeanforderung

## Neubau Kinderhaus und Generalsanierung Grundschule Burgkunstadt

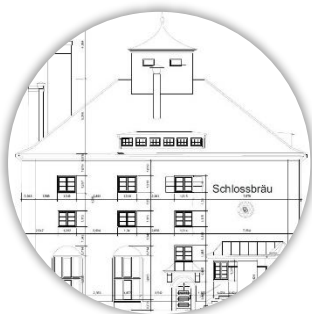
---



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
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.335.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Noch nicht bekannt

# Abgeschlossene Projekte

## Realschule Gräfenberg

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Oktober 2018
- Baubeginn:	September 2021
- Fertigstellung:	Dezember 2023
Kosten:	Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 3,5 bis 9 HOAI Lüftungsanlage für Klassenräume, WC-Sanierung, Brand- und Schadstoff -Ertüchtigung

## Sanierung Sportzentrum Ebermannstadt

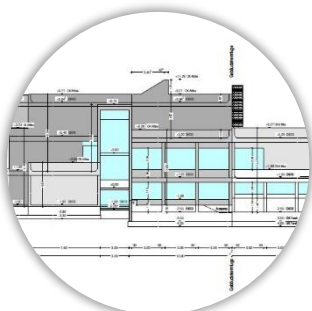
---



Projektart:	Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2019
- Fertigstellung:	Dezember 2023
Kosten:	Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 3 HOAI Generalsanierung Sportstätte mit Dusch- und Umkleibereichen

## Generalsanierung Jacob-Ellrod-Schule Gefrees

---

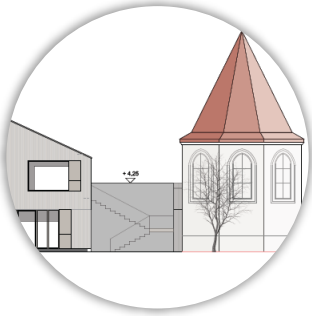


Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2022
- Fertigstellung:	Dezember 2023
Kosten:	Planungsumfang ITK 3.345.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 2 HOAI



## Neubau KiTa St. Johannes Bamberg

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	November 2018
- Baubeginn:	Mai 2020
- Fertigstellung:	November 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 450.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Kompletter zweigeschossiger Neubau, 4 Gruppen

## Neubau Bauhof Lauf

---



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Februar 2019
- Baubeginn:	März 2020
- Fertigstellung:	August 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.000.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Bauhof der Stadt Lauf, Hackschnitzelkessel, Sozialräume, Werkstätten

## Neubau Maria-Ward Schule Nürnberg

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2017
- Baubeginn:	Februar 2017
- Fertigstellung:	Juli 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 7.500.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 3 bis 9 HOAI Grundwasser-Wärmepumpen zum Kühlen/Heizen Fernwärmeversorgung Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Kühldecken, Fußbodenheizung, Betonkernaktivierung



## Am Knöcklein 7 + 9 Bamberg

---



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2020
- Baubeginn:	November 2020
- Fertigstellung:	März 2022
Kosten:	Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Wohnungsbau mit Warmwasserbereitung über Wohnungstauscherstationen und kontrollierte Wohnraumlüftung

## Energetische Sanierung KiTa St. Marien in Ebermannstadt

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2015
- Baubeginn:	August 2020
- Fertigstellung:	Dezember 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 230.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Generalsanierung der vorhandenen Kindertagesstätte

## Neubau Mittagsbetreuung Anna-Schule Forchheim

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2017
- Baubeginn:	März 2019
- Fertigstellung:	Juli 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 250.000 Euro
Leistungsumfang:	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:	Juni 2016
- Baubeginn:	August 2018
- Fertigstellung:	Mai 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.150.000 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

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2016
- Baubeginn:	März 2018
- Fertigstellung:	Februar 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 800.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gemeinsame Heizzentrale mit der Turnhalle als Pellet-Öl-Kesselanlage Lüftungsanlage für die WC-Anlagen

## Neubau Turnhalle Dominikus-Savio-Schule

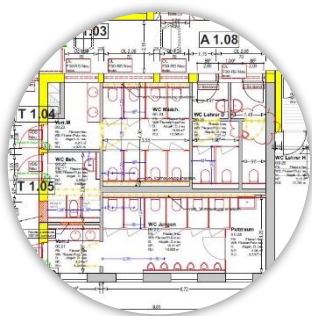
---



Projektart:	Schulen, Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2016
- Baubeginn:	März 2018
- Fertigstellung:	Februar 2021
Kosten:	Planungsumfang ITK 650.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gemeinsame Heizzentrale mit der Schule als Pellet-Öl-Kesselanlage Lüftungsanlage für Nebenräume und Turnhalle als Versammlungsstätte

## Sanierung WC-Anlagen Grundschule Möhrendorf

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2019
- Baubeginn:	Juni 2020
- Fertigstellung:	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:	Juni 2018
- Fertigstellung:	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:	Oktober 2019
- Baubeginn:	April 2020
- Fertigstellung:	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

## 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: Wohnheim  
Gewerke: Sanitär, Lüftung, Dämmung

Realisierung

- Planungsbeginn: Januar 2016
- Baubeginn: März 2017
- Fertigstellung: Februar 2019

Kosten: Planungsumfang ITK 1.100.000 Euro

Leistungsumfang: Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI  
Seniorengerechtes Wohnen mit Tagespflege  
Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

## Neubau eines Gym-Center MTV

---



Projektart: Sonstiges  
Gewerke: Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung

Realisierung:

- Planungsbeginn: Februar 2017
- Baubeginn: September 2017
- Fertigstellung: September 2018

Kosten: Planungsumfang ITK 165.000 Euro

Leistungsumfang: Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI  
Gymnastikhallen mit Nebenräumen einschließlich Be- und Entlüftungsanlagen



## Sanierung Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Dämmung
Realisierung	
- Planungsbeginn:	Januar 2016
- Baubeginn:	August 2016
- Fertigstellung:	September 2018
Kosten:	Planungsumfang ITK 2.140.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 5 bis 9 HOAI Sanierung der Fachklassen mit entsprechenden Lüftungsanlagen Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

## Wohnheim Memmelsdorf

---



Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung	
- Planungsbeginn:	Januar 2016
- Baubeginn:	Oktober 2016
- Fertigstellung:	Juni 2018
Kosten:	Planungsumfang ITK 685.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Gas-Brennwert-Kessel mit Sonnenkollektoranlage Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

## Neubau Kinderhaus 02 Möhrendorf

---



Projektart:	Kindergärten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2016
- Baubeginn:	Februar 2017
- Fertigstellung:	April 2018
Kosten:	Planungsumfang ITK 300.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Anschluss an Nahwärmeversorgung Dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung



## Sanierung Berufsschule Forchheim

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2014
- Baubeginn:	Mai 2016
- Fertigstellung:	Dezember 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 875.000 Euro
Leistungsumfang:	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:	September 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 4.945.000 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

---



Projektart:	Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2014
- Baubeginn:	März 2016
- Fertigstellung:	September 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 680.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau Grundschule mit Mittagsbetreuung (Küche)

## 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 Gangolfschule 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:	Mai 2016
- Fertigstellung:	März 2017
Kosten:	Planungsumfang ITK 165.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Deckenstrahl-Platten-Heizung

## Studentenwohnheim Coburgerstraße in Bamberg

---



Projektart:	Wohnheim
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung, Entwässerung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2013
- Baubeginn:	September 2014
- Fertigstellung:	Oktober 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 1.180.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Neubau mit Wohnungstauscherstation zur Warmwasserbereitung Fernwärmeversorgung mit Sonnenkollektor-Anlage

## Sanierung Turnhalle Kersbach

---



Projektart:	Turnhalle
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	März 2015
- Baubeginn:	September 2015
- Fertigstellung:	September 2016
Kosten:	Planungsumfang ITK 450.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Sanierung der Turnhalle Neue Energieversorgung für Turnhalle und Schule über Gas-Brennwert-Kaskade Deckenstrahlheizung in der Turnhalle

## Heizzentralen-Sanierung MTV Bamberg

---



Projektart:	Sonstiges
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Regelung, Dämmung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2015
- Baubeginn:	Mai 2016
- Fertigstellung:	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 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 1.100.000 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 Heizzentralenanierung 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 Burgfarrnbach

---



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 Heizenergieerzeugungsamt 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:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juli 2009
- Baubeginn:	April 2011
- Fertigstellung:	Dezember 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 85.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Energieerzeugung über Pellet-Heizungsanlage

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

---



Projektart:	Wohnungsbau, Gewerbe
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2005
- Baubeginn Neubau:	November 2008
- Fertigstellung Neubau:	November 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 400.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Fernwärmeversorgung KfW60-Standard Generalsanierung Vordergebäude Neubau Rückgebäude Kontrollierte Wohnraumlüftung im Neubau Barrierefreundliche Bauweise



## Rathaus Pommersfelden

---



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Klima
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2009
- Baubeginn:	August 2010
- Fertigstellung:	November 2011
Kosten:	Planungsumfang ITK 275.000 Euro
Leistungsumfang:	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:	Sportstätten, Schulen
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2008
- Baubeginn:	August 2009
- Fertigstellung:	April 2010
Kosten:	Planungsumfang ITK 315.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Sanierung des kompletten Trinkwassernetzes

## Turnhalle Brucker Lache Erlangen

---



Projektart:	Sportstätten, Schulen
Gewerke:	Heizung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	April 2008
- Baubeginn:	Juni 2009
- Fertigstellung:	Dezember 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 120.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Geschlossene Deckenstrahlheizung für die Turnhalle

## Friedrich-Rückert-Schule Erlangen

---



Projektart:	Schulen, Sportstätten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2007
- Baubeginn:	Mai 2008
- Fertigstellung	BA1 Dezember 2008 BA2 September 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 700.000 Euro
Leistungsumfang:	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 / Hackschnitzel- heizung

## Generalsanierung Wohnanlage Meuschelstraße Nürnberg (42 WE)

---



Projektart:	Wohnungsbau
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Mai 2007
- Baubeginn:	Februar 2008
- Fertigstellung:	April 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 600.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI Erstes Zertifiziertes Passivhaus im Bestand als Mehrfamilien-Wohnhaus

## Anbau Strahlen- und Tomotherapie

---



Projektart:	Krankenhäuser
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2008
- Baubeginn:	September 2008
- Fertigstellung:	Januar 2009
Kosten:	Planungsumfang ITK 350.000 Euro
Leistungsumfang:	Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI Lüftungsanlage und Klimatisierung Strahlenbunker

## Verwaltungsgebäude der Stadtwerke Bamberg (mehrere Bauabschnitte)

---



Projektart:	Verwaltungsbauten
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Entwässerung, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	Juni 2015
- Baubeginn:	September 2005
- Fertigstellung:	Dezember 2008
Kosten:	Planungsumfang ITK 750.000 Euro
Leistungsumfang:	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 cbm/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: Kindergärten  
Gewerke: Heizung, Sanitär, Lüftung

Realisierung:  
- Planungsbeginn: August 2002  
- Baubeginn: April 2003  
- Fertigstellung: März 2004  
Kosten: Planungsumfang ITK 77.000 Euro  
Leistungsumfang: Leistungsphasen 1 bis 9 HOAI  
Generalsanierung  
Gasbrennwerttechnik

## Don Bosco Werk Forchheim

---



Projektart: Jugend-Wohnheim  
Gewerke: Heizung, Sanitär

Realisierung:  
- Planungsbeginn: Oktober 2002  
- Baubeginn: Juli 2003  
- Fertigstellung: Dezember 2003  
Kosten: Planungsumfang ITK 240.000 Euro  
Leistungsumfang: 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:	Banken
Gewerke:	Heizung, Sanitär, Lüftung, Kälte
Realisierung:	
- Planungsbeginn:	August 2002
- Baubeginn:	Mai 2003
- Fertigstellung:	November 2003
Kosten:	Planungsumfang ITK 160.000 Euro
Leistungsumfang:	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:  
Gewerke:

Sonstiges  
Heizung, Sanitär, Lüftung

Realisierung:  
- Planungsbeginn:  
- Baubeginn:  
- Fertigstellung

Oktober 1997  
Mai 1998  
Dezember 1999

Kosten:  
Leistungsumfang:

Planungsumfang ITK 170.000 Euro  
Leistungsphasen 2 bis 9 HOAI  
Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung