

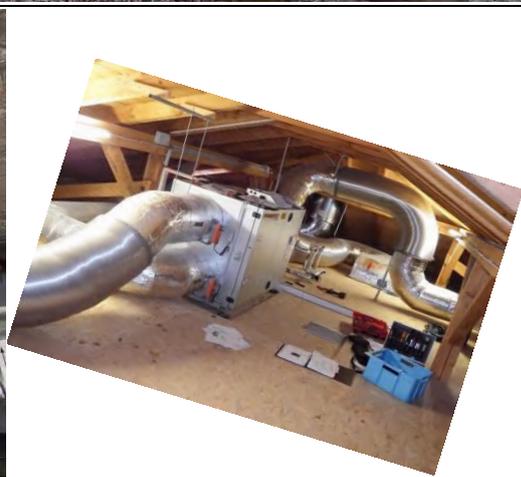
Referenz-Einzel-Bild-Details

Ing.-Büro Scheerer TGA
Haustechnik
EUR ING Manfred Scheerer
Nonn 88
83435 Bad Reichenhall

Tel: 08651 / 767 885
Fax: 08651/ 767 886
Mobil: 0170 2083086
Mail: info@ibscheerer.de
Internet: www.ibscheerer.de

Projekt: Sanierung Preysing Grundschule
Schulstraße 11
83229 Aschau i. Chiemgau





Ing.-Büro Scheerer TGA - Haustechnik

Ing.-Büro Scheerer TGA
haustechnik MS ht

Heizung
Sanitär
Lüftung
Klima
Elektro

Nonn 88
83435 Bad Reichenhall
Tel.: 08651/ 767 885
Fax: 08651/ 767 886

Beratung-Projektierung-Bauüberwachung
Eerstellung v. Gutachten i. d. Gebäudetechnik
Energieberatung - Dena-BAFA Experten
Inhaber: Ing. Euriß, EUR ING Manfred Scheerer
mail: info@bscheerer.de **Zielbüro Halting**
web: www.bscheerer.de Tel. 08655 9445

SANIERUNG OSTFLÜGEL PREYSING SCHULE

Bauherr: Gemeinde Aschau i. Chiemgau
Kampfenwandstraße 36
83229 Aschau i. Chiemgau
08052 / 95 10 90

Gefördert: *Regierung von Oberbayern*
Regierung von Oberbayern mit FAG-Mittel, sowie Förderung durch den Bund für Zuwendungen
Hilfsmaßnahmen zur Wiederherstellung der vom Hochwasser geschädigten Infrastruktur

Planung und Leitung: **plg** PLANUNGSRUPPE STRASSER + PARTNER GBR
Planungsgruppe Strasser + Partner GBR
Außere Köpenheimer Straße 25
83278 Traunstein
0861 / 9 89 87 0

Tragwerksplanung: **Köppl Ingenieure**
Köppl Ingenieure
Planung und Beratung GmbH
Steinböckstraße 1
83022 Rosenheim
08031 / 29 40 0

Brandschutz: Brandschutz + Architektur
HOFMANN Ingenieure
Brandschutz + Architektur
Hofmann Ingenieure
Kohlisackweg 2
83229 Aschau i. Ch.
08052 / 95 18 10

Planung: **pgt** PLANUNGSRUPPE TECHNIK GBRH + CO. KG
Planungsgruppe GmbH + Co. KG
Sonntagshornstraße 19
83278 Traunstein
08681 / 70 69 90 7 0

H/L/S-Planung: Ing.-Büro Scheerer TGA haustechnik MS ht
Ingenieurbüro Scheerer
Nonn 88
83435 Bad Reichenhall
08651 / 76 78 85

SIGeKo: **ANTON ABERGER**
Ingenieurbüro Anton Aberger
Kruchenhäusen 25
83246 Unterwössen
08641 / 69 90 0

Bauherr: Gemeinde Aschau i. Chiemgau

Planungs- und Ausführungszeitraum: 2014

Gewerksumme: 341.903,00 EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung LP 1-8 der Gewerke Heizung-Sanitär- und Lüftung.
Neue Nahwärmeversorgung auch für Nebenobjekte durch Erstellung Biomasse-Zentralheizwerk;
Errichtung neuer Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach neuestem Hygienestandard.
Ausstattung mit innovativer Lüftungssystemtechnik nach DIN EN 13779; entsprechend
Bundesgesundheitsamt - nach Stand der Technik.

Ing.-Büro Scheerer TGA - Haustechnik

Ing.-Büro Scheerer TGA haustechnik	
Heizung Sanitär Lüftung Klima Elektro	Nonn 88 83435 Bad Reichenhall Tel.: 08651/ 767 885 Fax: 08651/ 767 886
	<small>Beratung-Projektierung-Bauüberwachung Erselung v. Gutachten i. d. Gebäudetechnik Energieberatung - Dena-BAFA Experten Inhaber: Ing. EuriEa. EUR ING Manfred Scheerer mail: info@scheerer.de Zweiborn Halling web: www.ilscheerer.de Tel. 08655 9445</small>

Projekt: Wohn- und Ärztehaus – Kurstadtidylle in Bad Aibling
Frühling – Münchnerstr.
83043 Bad Aibling





Bauherr: Harthäuser Wohnbau

Planungs- und Ausführungszeitraum: 2011 - 2014

Gewerksumme: 1.4 Mio. netto

Projektbeschreibung (Leistungen) : Wohnanlage mit Krankenhaus und Arztpraxen wie Apotheke

Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, Klima - Kanal-EneV-Nachweis und Geothermie Simulation.
- Innovative Wärme- und Kälteversorgung mittels hocheffizienter Gasabsorptions- und Wärmepumpentechnologie über Erdwärme (Aktiv und Passiv!) als Zentralversorgung für das komplette Projekt.
- Effizientes Heizen und Kühlen über Flächenheizsysteme
- Kontrollierte Wohnraumlüftung wohnungszentral und Zentralanlage für Dialysepflegestationen
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik
- Geothermie Simulation für Ertrags- und Effizienzgarantie
- EneV- KfW- Expertenbetreuung – KfW- 70 Objekt ; und Bestätigung durch IB Scheerer
- Grundwasser Gassorptions- Wärmepumpenanlage mit Spitzenlast- Gasbrennwerttechnik für Trinkwarmwasserbereitung und Spitzenlastabdeckung für die Funktionen:

Heizen- Passiv Kühlen und - Aktiv Kühlen über Gas-Absorptions-Wasser-Wärmepumpe, sowie Klima über VFR- Technik als Aufsatz.

Projekt: Wohnanlage für behinderte Menschen

Stauden 2

83209 Prien am Chiemsee

=> Förderobjekt der bayerischen Staatsregierung (Medienpuplizierung BR +TV)





Bauherr: WEG - Privatgemeinschaft Handicap e.V.

Planungs- und Ausführungszeitraum: 2012 - 2013

Gewerksumme: 0,65 Mio. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, Klima - Kanal-EneV-Nachweis und Solar Simulation.
- Innovative Wärme- und Kälteversorgung mittels hocheffizienter Biomasseheizanlage und Inverter- Wärmepumpentechnologie für Kühlung
- Effizientes Heizen und Kühlen über NT- Heizkörpersysteme
- Kontrollierte Wohnraumlüftung Zentralanlage über Erdwärmetauscher- Vorwärmung / Kühlung
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik
- EneV- KfW- Expertenbetreuung KfW 55 - Betreuung und Bestätigung durch IB Scheerer

Technikdetails



Projekt: 2 Stck Kasernengebäude a ca. 200 Mann Unterkunft / Zimmer
Kaserne Strub - Berchtesgaden





Bauherr: staatliches Hochbauamt Traunstein // Generalbauunternehmer Poschbau

Planungs- und Ausführungszeitraum: April – Dez. 2009

Gewerksumme: 170 tsd. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, Klima – Kanal. .
- Innovative Wäschetrocknungs- Lüftungs- Heizungs- und Sanitäranlage
- Beheizung über Biomasse - Fernheizanlage
- Kontrollierte Wohnraumlüftung Zentralanlage + Wäschetrocknungsanlage + WC Separatlüftung
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik

Großwohnprojekte- Wohnsiedlungen vor 2014 über 100 Wohnungen jeweils:



Wohnsiedlung Lindenpark- LKR Ebersberg- folgt in Kürze

„Wohnen am Lindenpark“ – Hauptstrasse –Ecke Lindenstrasse Ebersberg

=> über 102 WE (bestehend aus mehreren MFH - RH, DH mit einer Heiznawärmestation)

Bauherr: Faschian Wohnbau- GmbH - Pilotprojekt seinerzeit – Biomasse - Großanlage

Planungs- und Ausführungszeitraum: 2002-2003 // 2010-2012

Gewerksumme: je über 1.5 Mio. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, – Kanal. .
- Innovative - Lüftungs- Heizungs- und Sanitäranlage
- Beheizung über eigene Biomasse – Fernheizanlage – Mit Spitzenlast- BHKW
- Kontrollierte Wohnraumlüftung Zentralanlage + Wäschetrocknungsanlage + WC Separatlüftung
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik



Wohnsiedlung Grafing b.München- Pfarrer- Klug-Straße - LKR Ebersberg-

Projekt: Mehrere Altenheime / Pflegeheime vorwiegend Landkreis in Rosenheim/ München/ Traunstein



Alten-Pflegeheim Stephanskirchen/ Rosenheim



Mehrere Altenheime - Pflegeheime auch Betreute Wohnanlagen bis 45 Einheiten in Halfing, Rimsting, Bernau, Schlossberg, Bad Aibling, Kolbermoor, Obing, Stadt Rosenheim (Erstes betreutes Wohnen in Obb.) und Ebersberg – München etc.

=> je bis 100 WE

Bauherren: aus Rosenheim München - GmbH - Pilotprojekt seinerzeit – Biomasse - Großanlage

Planungs- und Ausführungszeitraum: 1994-2014

Gewerksumme: je über 0,7 Mio. bis 1 Mio. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, – Kanal, Solar.
- Innovative Wäschetrocknungs- Lüftungs- Heizungs- und Sanitäranlage
- Beheizung über eigene Hackschnitzelheizzentrale, Biomasse-Nah- oder Fernheizanlage
- Kontrollierte Wohnraumlüftung Zentralanlage mit zus. regenerativem Erdwärmetauscher
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik

**Projekt: Mehrere Wohnanlagen- MFH in Stadt Rosenheim Obb.
Stadtzentrum**



Objekt: MFH_Wendelsteinstraße- Rosenheim 16 Wohneinheiten



Objekt: MFH_Gabelsbergerstraße- Rosenheim 19 Wohneinheiten



Objekt: MFH-Hammerweg - Stadtzentrum- Rosenheim 19 Wohneinheiten



Objekt: MFH- Kirchweg- Rosenheim 14 Wohneinheiten



Objekt: Betreutes Wohnen 24 WE mit Lokal- und Geschäftseinheiten –
Stadtzentrum- Wittelsbacher Straße Rosenheim 19 Wohneinheiten
=> „Erstes betreutes Wohnen in der Stadt Rosenheim “



Objekt: Bürohaus- Dr. Griehl und weitere Büros- Stephanskirchen/ Rosenheim

Bauherr: (Sämtliche vorherigen Wohnanlagen-MFH) Bauträger FELDER- BAU- Rosenheim, Dr. Griehl / Akkurat- Hausbau – Moosner Happung – Reitberger GmbH- Moser Wohnbau GmbH WEG - Privatgemeinschaft Handicap e.V.- Mayer und Reif GbR- Faschian GmbH- und viele mehr.

Planungs- und Ausführungszeitraum: 2012 - 2013

Gewerksumme: rund 300 tsd EUR bis 2 Mio EUR je nach Haustyp

Projektbeschreibung (Leistungen): Planung Leistungsphasen 1-8

- Gewerke: Heizung - Sanitär - Lüftung, Klima - Kanal-EneV-Nachweis und Solar Simulation.
- Innovative Wärme- und Kälteversorgung mittels hocheffizienter Biomasseheizanlage und Inverter- Wärmepumpentechnologie für Kühlung
- Effizientes Heizen und Kühlen über NT- Heizkörpersysteme
- Kontrollierte Wohnraumlüftung Zentralanlage über Erdwärmetauscher- Vorwärmung / Kühlung
- Innovative hygienische Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach Stand d. Technik
- EneV- KfW- Expertenbetreuung KfW 55 - Haus und Bestätigung durch IB Scheerer (objektabhängig)

Projekt: Kinderkrippen- Kindertagesstätten in Stadt Rosenheim und andere
Frühlingstrasse Rosenheim // und Ebersbergerstr. Rosenheim
Sowie in Aschau, München

KITA- FRÜHLINGSTRASSE - ROSENHEIM



KITA- EBERSBERGER-STR- ROSENHEIM



Bauherr: Stadt Rosenheim und AWO- Rosenheim

Planungs- und Ausführungszeitraum:

A) 2012- KiKri Frühlingstrasse// **B)** 2013 Kikri Ebersberger Straße

Gewerksumme: je rund 180 bis 200 tsd. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen):

Planung LP 1-8 der Gewerke Heizung-Sanitär- und Lüftung- Klima- Entwässerungskanal.

Wärmeversorgung : A) städt. Biomasse- FW- Anschluss / B) Grundwasser- Wasser- WP für Heizen und Kühlen über Flächenheizsysteme

Kontrollierte Lüftung mit WRGW zusätzlich mit Erdwärmetauscher-System (EWT)

Hocheffizienz- Technik.

Erstellung Wärmeschutznachweis und KfW- Bearbeitung

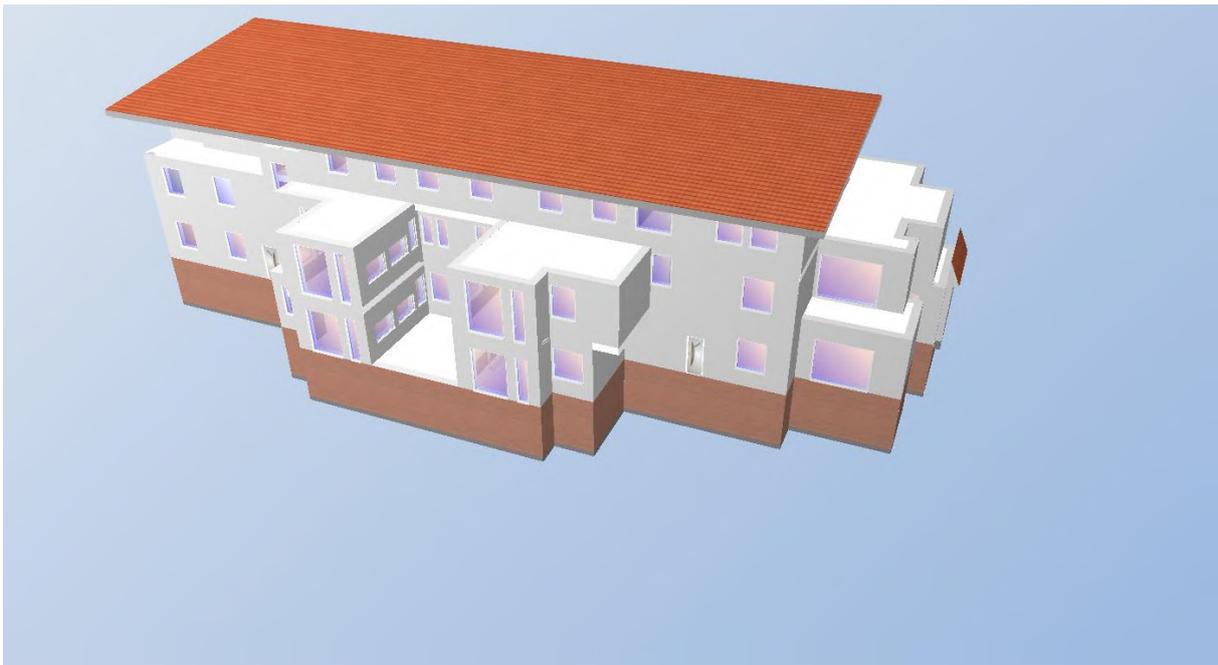
Errichtung neuer Trinkwasserversorgung und sanitäre Ausstattung nach neuestem Hygienestandard.

Ausstattung mit innovativer Lüftungssystemtechnik nach DIN EN 13779; entsprechend

Bundesgesundheitsamt - nach Stand der Technik.

- Projekt:** 1.) Erstes Sonnen- Mehrfamilienhaus Deuschland- 12 WE
Watzmannstrasse
83410 Laufen
Baujahr: 2010
- 2.) Weiteres Sonnenhaus Mehrfamilienhaus 12 WE
Leobendorferstrasse
Planung abgeschlossen- Bau 2016

PREISTRÄGER- ÖKOLOGIEPREIS FÜR BAUHERR/ BAUTRÄGER



Bauherr: Selbsthilfe- Salzachkreis Baugenossenschaft e.G.

Tittmoninger Str. 48 // 83410 Laufen

Planungs- und Ausführungszeitraum:

A) 2010- Sonnen-MFH 12 WE // **B)** 2016 Sonnen-MFH 12 WE

Gewerksumme: TGA- je rund 290 bis 300 tsd. EUR netto

Projektbeschreibung (Leistungen):

Planung LP 1-8 der Gewerke Heizung-Sanitär- und Lüftung- Klima- Entwässerungskanal.

Herausragend innovative Technikanwendungen wurden in allen Gewerken umgesetzt.

Wärmeversorgung : je reine Sonnenwärme über Solarkollektoren- Spitzenlast und

Notwärmeversorgung über Nahwärme- Biomasseanschluss

Rund 200.000 L Puffer im Objekt verankert zur Solarwärmespeicherung- Ausreichend zur ganzjährigen Wärmeversorgung und Warmwasserbereitung.

Wärmeübertragung über Flächenheizsysteme.

Ausstattung mit Kontrollierter Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung – wohnungszentrale

Konzeption- ohne Leitungsverzug in den Wohnungen (Luftrohre in Betondecken effizient verlegt)

Zusätzliche Außenluftvorwärmung über Luft- Erdwärmetauscher (LEWT) je Wohneinheit sorgen mit

für höchste Energieeffizienz und maximal regenerative Energiebilanz (Sonnenenergie+ Mehrfach-

Wärmerückgewinnungstechniken) . Besonderes Augenmerk wurde auch auf die zeitgemäße

hygienische Trinkwassernetzauslegung und Konzeption nach Stand der Technik gelegt. Hierzu werden

bereits vom IB Scheerer eigens mit entwickelte UP- Kästen (Zusammenarbeit mit der Industrie) für

durchströmte Hygienetechnik angewendet.

Weiteres: Erstellung WSNW wie EneV- Nachweis, sowie Antragstellung KfW- Fördermittel mit

Optimierung (Technik – Objekt) für optimale Fördermittelausrichtung inkl. detaillierter

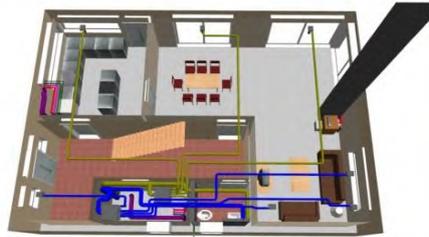
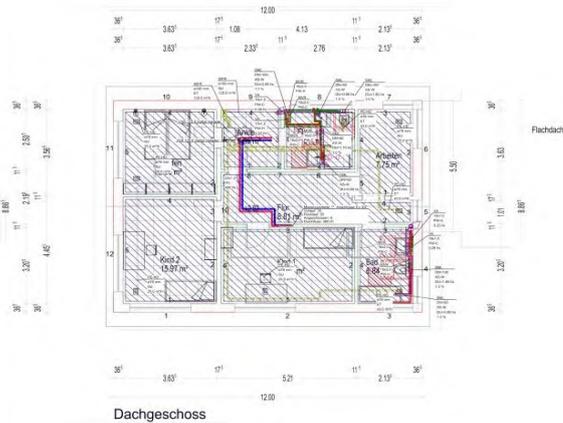
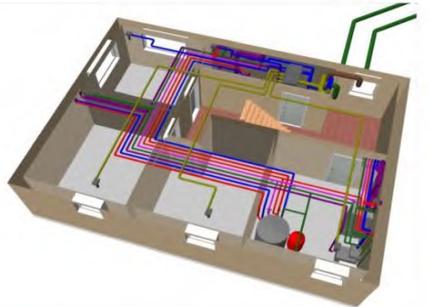
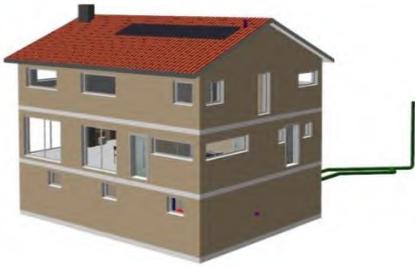
Wärmebrückenberechnungen- für optimale Fördernutzung- Begleitung und Abnahme der

Fördermaßnahme durch IB Scheerer.

3D- Projekte:

- Mehrere EFH
- Mehrfamilienhäuser bereits erfolgt

TGA: Wärmepumpentechnologie- Heizen- Kühlen/ Lüftung mit WRGW/ Erdwärmetauscher / Neueste Hygienetechnik Sanitär (Mitentwicklung bei Industrie für durchströmte UP- Kästen- Hygiene nach DIN 1988-300 und DVGW)



Auftraggeber Julia und Stephan Exchbauer		Baueigentümer Julia und Stephan Exchbauer Annenweg 1 83169 Großsachsenriedl	
Ing.-Büro Scheerer TGA haustechnik MS ht Nonn 88 83435 Bad Reichenhall Tel.: 08651/ 767 885 Fax: 08651/ 767 886 www.ibscheerer.de			
Name		Projekt	
Objekt		Objekt	
Ort		Ort	
Datum		Datum	
Blatt		Blatt	
Skala		Skala	
Stand		Stand	
Rev.		Rev.	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik		Elektrik	
Sonstige		Sonstige	
Blatt		Blatt	
Rev.		Rev.	
Stand		Stand	
Bearb.		Bearb.	
Gezeichnet		Gezeichnet	
Lüftung		Lüftung	
Heizung/Sanitär		Heizung/Sanitär	
Klima		Klima	
Elektrik			

HOTEL

DOMIZIL- MÜNCHEN-WEST-

SEIDL-Hotel über 120 Zimmer (Puchheim- Lochhauser Str. 61)



Leistungen:

1. Gutachtenerstellung für Funktionsverbesserung Wasserdruck und Warmwasserversorgung
2. Planung und Bauüberwachung der Komplettsanierung Wasser-Wärmeversorgung LP 1-8 .



Projekt: NEUBAU PRODUKTIONSHALLE HAIN- PARKETTBÖDEN
ROTT AM INN



Planungsleistungen:

Gewerke Heizung-Sanitär- Lüftung- Industrieabluft- SPRINKLER- Brandschutz- Kanal
LP 1-8 nach HOAI (Planung bis Endbetreuung

Technik: Sprinkler mit Erdtankvorrat / Heizlüfter und HK / Holzgroßkesseltechnik Mawera 1000 KW

Projekt: NEUBAU Ärztehäuser 1 + 2 in Traunstein nahe Bahnhof



- Wärmeversorgung über Biomasseheizzentrale und Flächenheizsystem.
- Lüftung mit WRGW über innovatives System ohne Abhangdecken platzsparend brandschutztechnisch und funktional , mit hohem Energie- und Kosteneffizienzeffekt
- durch IBS abgestimmt. Siehe Folgeseite Ärztehaus-2 .

Projekt: NEUBAU Ärztehäuser 1 + 2 in Traunstein nahe Bahnhof



Planungsleistungen:

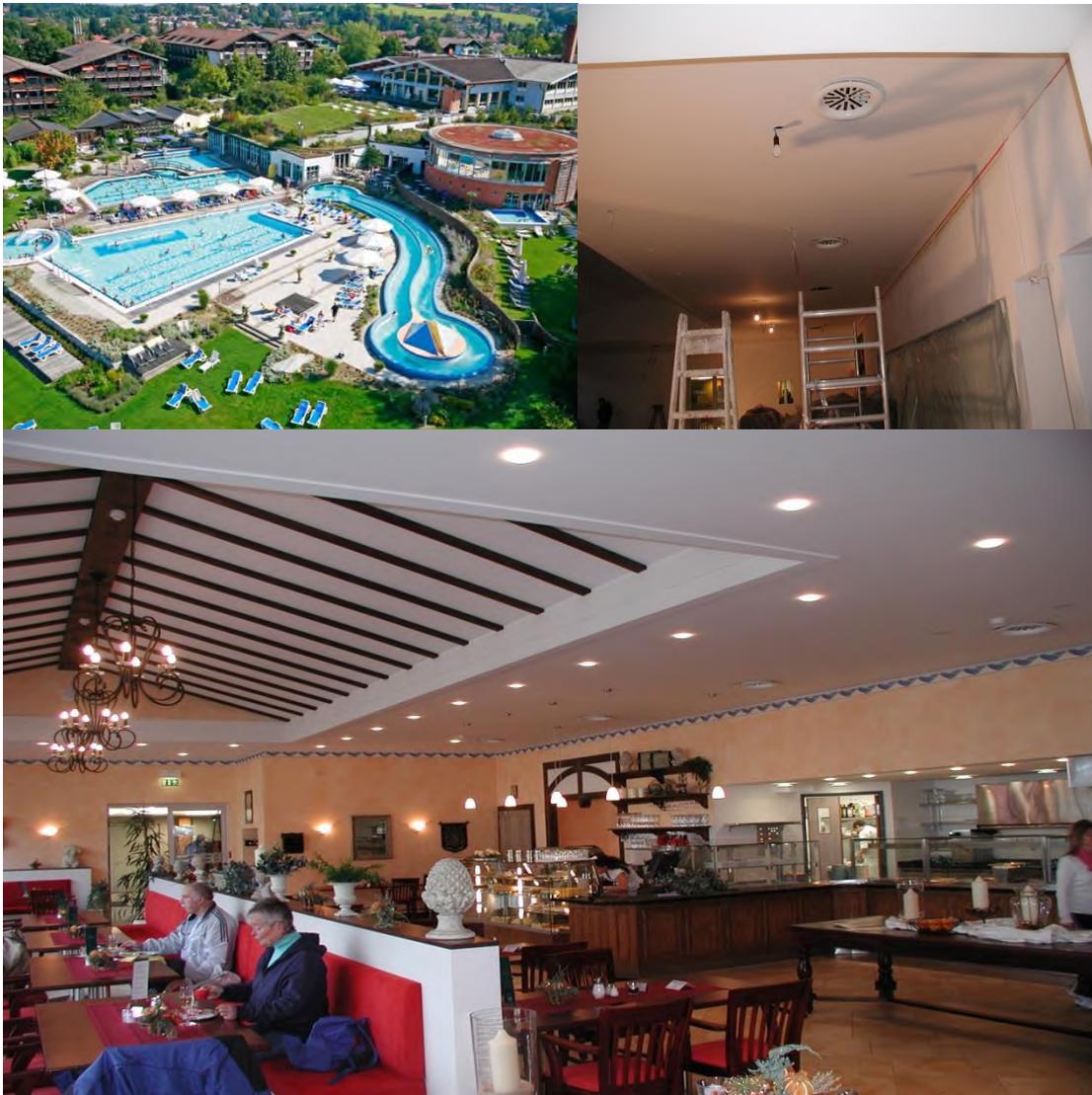
Gewerke Heizung-Sanitär- Lüftung- Klima- Brandschutz-
LP 1-8 nach HOAI (Planung bis Endbetreuung)

Technik:

Ärztehaus-1 mit Biomasse-Heizzentrale und Lüftung mit WRGW inkl. Vortemperierung über Erdwärmetauscher (EWT Vorkühlung-Heizung- Regenerativ- ohne Kühlfunktion)

Ärztehaus-2 mit Gas-Absorptions-Luft-Wärmepumpen-Heizzentrale/ Außenaufstellung. Heizen und Kühlen über Flächenheizsysteme. Hygienische Trinkwassersysteme teils mit Eigenentwicklung n. neuestem Stand der Technik Hygiene- aktualisiert. Lüftung mit WRGW inkl. Vortemperierung über Erdwärmetauscher (EWT Vorkühlung-Heizung- Regenerativ- mit Aktiv Kühlfunktion über WP siehe vor). Innovative Luftverteilung ohne Abhangdecken in Decken integriert und statisch abgestimmt.

Projekt: CHIEMGAU- THERME- BAD ENDORF



Komplettsanierung Restaurant mit Neuplanung Lüftung zugfrei und versteckt mit erhöhter Luftumsetzung.

➔ **Und vieles mehr wie ... :**

- **Kommunale Projekte** z.B Gemeinden Halfing- Bad Endorf; Bad Aibling ; Aschau und Stadt Rosenheim (Obb.) .
- **Großwohnanlagen- Wohnsiedlungen** mit Zentralversorgung und mehreren Häuserung und weit jeweils über 100 Wohneinheiten und mehr wie z.B:
 - Wohnsiedlung Dr.-Wintrich-Ringstraße Ebersberg- bei München- über 100 Wohneinheiten
 - Wohnsiedlung Grafing Pfarrer-Klug-Str.
- **Fernwärme- Nahwärmeanlagen- auch Biomasse:** Wie Lindenpark Ebersberg- Bernau a Chiemsee- Gemeinde Seebruck mit Schule-Gmde KiKri-Gemeindehaus und Privatabnehmern
- siehe auch „ REFERENZEN- HAUPTZUSAMMENSTELLUNG“