



Auszug Referenzen

05/2024

Gebäude optimiert für
eine nachhaltige Zukunft.

Gewerbe & Industrie



Spar Stiftingstalstraße, Graz

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Oktober 2021 bis März 2022

Nettoherstellungskosten:
€ 183.000,--



Familienresort Petschnighof, Diex

Umfang:
Elektro/Photovoltaik
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
April 2021 bis Mai 2022

Nettoherstellungskosten:
€ 880.000,--



Hybrider Energieverbund, Pogusch

Umfang:
Heizung/Kühlung/Lüftung/Sanitär/Elektro/MSRT
(Energiekonzept, Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2018 bis September 2021

Gewerbe & Industrie



Bürogebäude Energie Steiermark (AST), Feldbach

Umfang:
Heizung/Sanitär/Klima/Kälte/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
April 2021 bis Dezember 2021

Nettoherstellungskosten:
€ 680.000,--



Geschäfts- und Bürogebäude „Haus Rauch“, Semriach

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Mai 2021 bis Dezember 2021

Nettoherstellungskosten:
€ 465.000,--



Baumhäuser „Berts“, Pogusch

Umfang:
Heizung/Kühlung/Lüftung/Sanitär/Elektro/MSRT
(Energiekonzept, Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Mai 2020 bis Mai 2021

Gewerbe & Industrie



Headquarter RS78, Graz

Umfang: Heizung/Lüftung/Kälte/Sanitär/Elektro/MSRT/
Photovoltaik
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
September 2019 bis Dezember 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 1.700.000,--



Office Park 4, Wien

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär
(Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Mai 2018 bis Dezember 2020



Spar Waltendorf, Graz

Umfang:
Heizung/Kälte/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
November 2019 bis Juni 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 190.800,--

Gesundheit



Quellenhotel Bad Waltersdorf

Umfang:
Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2023 bis August 2023

Nettoherstellungskosten:
€ 560.000,--



Rehabilitationszentrum PVA, Aflenz

Umfang:Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/
Schwimmbadtechnik/Elektro
(Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Jänner 2018 bis November August 2019

Nettoherstellungskosten:
€ 4.040.000,--



Kinder- und Jugend-Reha-Zentrum, Rohrbach-Berg

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSRT
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2018 bis Februar 2019

Nettoherstellungskosten:
€ 2.355.000,--

Öffentliche Bauten



Kindergarten, Naas

Umfang:
Heizung/Lüftung/Sanitär/MSRT
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
März 2022 bis Jänner 2023

Nettoherstellungskosten:
€ 104.000,--



Volksschule, Gratkorn

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
März 2022 bis Jänner 2023

Nettoherstellungskosten:
€ 650.000,--



Bildungscampus Zeltweg

Umfang:
Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2020 bis November 2022

Nettoherstellungskosten:
€ 1.280.000,--

Öffentliche Bauten



Freiwillige Feuerwehr, Gramatneusiedl

Umfang:

Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung)

Ausführungszeitraum:

Juni 2021 bis Dezember 2022

Nettoherstellungskosten:

€ 712.000,--



© David Schreyer

Volksschule, Kumberg

Umfang:

Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:

Mai 2019 bis April 2021

Nettoherstellungskosten:

€ 770.000,--



Schulcampus, Hausmannstätten

Umfang:

Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSRT/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:

Februar 2020 bis Februar 2021

Nettoherstellungskosten:

€ 465.000,--

Öffentliche Bauten



Kindergarten, Breitenfurt

Umfang:
Heizung/Lüftung/Sanitär
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juni 2019 bis September 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 130.000,--



Kindergarten Burgstall, Lenzing

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSRT/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
April 2019 bis August 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 520.000,--



Musikheim, Fernitz

Umfang:
Lüftung/Elektro
(Consultingleistungen)

Ausführungszeitraum:
Juli 2019 bis Februar 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 192.000,--

Wohnbau



Wohnanlage Starhemberggasse (BA 1 – BA 3), Graz

Umfang:
Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juni 2018 bis August 2024

Nettoherstellungskosten:
€ 1.7000.000,--



Wohnhaus AEG 8, Graz

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSRT/Elektro/
Photovoltaik
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
November 2020 bis November 2021

Nettoherstellungskosten:
€ 278.000,--



Wohnanlage Friedrich Ritter Weg 10- 22, Feldkirchen b. Graz

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/MSRT
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Mai 2021 bis November 2023

Nettoherstellungskosten:
€ 2.400.000,--

Wohnbau



Reininghausgründe Q5, Graz

Umfang:
Heizung/Klima/Lüftung/Sanitär/Sprinkleranlage/
Druckbelüftungsanlagen/MSRT
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2019 bis November 2021

Nettoherstellungskosten:
€ 8.000.000,--



Wohnanlage König Franz, Grillparzergasse, Graz

Umfang:
Heizung/Kühlung/Lüftung/Sanitär/MSRT/Elektro
(Projektierung & Baubegleitung)

Ausführungszeitraum:
März 2020 bis Dezember 2021

Nettoherstellungskosten:
€ 2.100.000,--



Reininghausgründe Q7, Graz

Umfang:
Heizung/Lüftung/Sanitär/Elektro
(Projektierung)

Ausführungszeitraum:
Juli 2018 bis Juli 2020

Nettoherstellungskosten:
€ 1.670.000,--

Nachhaltigkeit

Projekt	Umfang
Warte Pernegg	Umfassendes Energiekonzept für Verbund AG
Lehrlingsheim Ybbs	Umfassendes Energiekonzept für Verbund AG
Wettbewerb Post City Linz	Umfassendes Energiekonzept für Post AG
DSL Quadrat, Forschungsgebäude der FH Studiengänge Standort Eisenstadt	TGA Konzept inkl. Umsetzung
Hybrider Energieverbund, Pogusch	Umfassendes Energiekonzept inkl. Umsetzung
Anton Paar Group AG, Graz	Umfassendes Energiekonzept inkl. Umsetzung
Neotec/Pink	Entwicklung Systemsimulation Warmwasserbereitung Enerboxx
Siemens City Wien	Kälteversorgungskonzept
GGW Wohnhausanlage Graz	Projektentwicklung/Umsetzungskonzept Fernwärmeversorgung
Landesfeuerwehr- und Zivilschutzschule Lebring	Projektentwicklung/Umsetzungskonzept
Wohnanlagen GGW	Gutachten nach ÖNORM B1300

Forschung & Entwicklung

Projekt	Umfang
Hybrid DH Demo	Basierend auf den Säulen der Windvermarktung sowie Hybrid District Heating zielt das Projekt auf eine höherwertige Windkraftvermarktung ab.
BIM Bestand	Ableitung strukturierter Informationsanforderungen und Prozessbeschreibungen aus dem praktischen Facility Management und Integration dieser in reale Betriebsumgebungen mit BIM Modellen.
metaTGA	Konzipierung einer Methodik für die Entwicklung von Daten- und Prozessmodellen und exemplarische Anwendung dieser zur Modellierung ausgewählter TGA Systeme.
Smart City Hartberg – Hybrid Grids	Demonstration einer smarten Verknüpfung der urbanen Strom-, Erdgas- & Fernwärmenetze zu funktionalen Stromspeichern
Smart City Pinkafeld – Empower Citizens	Ökosozialer Wohnbau mit dem Ziel von technischen Innovationen und Investitionen sowie Veränderungen des NutzerInnen-Verhaltens im urbanen Raum, inklusive Einsparung von Energie und Einsatz erneuerbarer Energieträger.
Smart City Eisenstadt – IrON	Entwicklung und Analyse von Szenarien und Methoden zur Optimierung des Gewerbegebietes hinsichtlich der Rolle als Technologiedrehscheibe der Stadt
Luft Plus	Einfache Lüftungssysteme – energieeffizient, ressourcenschonend, leistbar in der Wohnbausanierung
Roofbox	Ressourcenschonende Nachverdichtung von großvolumigen Mehrfamilienhäusern mit vorgefertigten Raumzellen in Holzbauweise
Low-ex Microgrid	Exergieoptimierte Mikronetze über bedarfsorientierte Temperaturniveaus zur Verteilung, Speicherung und Bereitstellung

Forschung & Entwicklung

Projekt	Umfang
HVACviaFACADE	Entwicklung vorgefertigter Fassadenelemente mit maximal integrierten HVAC-Komponenten und –Systeme zur Bestandssanierung
Meta TGA	Entwicklung und Konzeption von Daten- und Prozessmodellen zur Modellierung ausgewählter TGA Systeme
TGA timber	Entwicklung eines virtuellen Schnittstellenkonzeptes sowie vorgefertigter TGA Komponenten für den mehrgeschossigen Wohnbau.
URBAN INNO	Integration von Clustern und Entwicklung neuer partizipative Methoden und Werkzeuge zur Einbindung von EndnutzerInnen in Innovationsprozesse

Kontakt

Für weitere Informationen oder Fragen kontaktieren Sie uns gerne!

TBH Ingenieur GmbH
Reininghausstraße 78
A-8020 Graz

Tel.: +43 50 978 4000

E-Mail: office@tbh.at
Web: www.tbh.at

Graz - Pinkafeld - Wien - Wels

Ein Unternehmen des BKW Engineering - Network of Excellence®

