

REFERENZLISTE

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Fa. ALPSOLAR Klimadesign OG

Aktuell:

Sicherheitszentrum Schloss Mentlberg – Innsbruck
Bank für Tirol und Vorarlberg Stadtforum (Dekarbonisierung) – Innsbruck
Freiwillige Feuerwehr Hungerburg – Innsbruck
Salzburg AG – Geschäftsstelle Seekirchen
Johanniter Tirol – Innsbruck
ASFINAG – Zirl

Weitere Projekte

Wildbach und Lawinenverbauung Oberes Inntal – Imst BJ:2023
Generalsanierung Franziskaner Kloster – Salzburg BJ:2022
Generalsanierung Pflegehaus – Anras BJ:2022
Kinder Reha – Wiesing BJ 2022
Wildbach und Lawinenverbauung Unteres Inntal – Wörgl (GS) BJ:2020
Feuerwehr Halle – Imst BJ:2019
Sporthalle Wiesengasse Innsbruck – IIG BJ:2017 (GS)
Mehrzweckgebäude – Absam BJ: 2017
Bildungshaus – St. Michael BJ:2017 (GS)
IVB Straßenbahn-Remise II – Innsbruck BJ: 2017
Bezirksstelle Rotes Kreuz – Schönberg BJ: 2015
Bauhof – Zams BJ:2015
Dolomitenbad – Lienz BJ:2014 (GS)
Sportbad ULSZ – Salzburg BJ: 2012
Freibad – Thalgau BJ:2011
Ärztehaus – Ried BJ:2009
Amtszubau / Bürozubau – Scharnstein BJ:2009
Hermann Gmeiner Akademie – Innsbruck BJ:2006
Passivhaussanierung Gemeindeamt – Karrösten BJ:2006
Brenner Eisenbahn Gesellschaft BEG – Bürogebäude BJ: 2004
Verwaltungsgebäude II – Laarkirchen (OÖ) BJ:2004

Klimaengineering Projekte (Thermische Gebäudesimulation):

Salzbug AG – Geschäftsstelle Seekirchen

Wildbach und Lawinenverbauung Unteres Inntal – Wörgl

Sporthalle Wiesengasse Innsbruck – IIG BJ:2017

Bildungshaus – St. Michael BJ:2017

Bürogebäude IIG – Innsbruck BJ:2016

Dolomitenbad – Lienz BJ:2014

Haus der Begegnung – Innsbruck BJ:2013

Bürogebäude Energie AG – Gmunden (OÖ)

NHT Altenwohnheim Olympisches Dorf – Innsbruck BJ:2012

Feuerwache – Wilten BJ:2012

Salzburger AG - Geschäftsstelle Seekirchen

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Sole/Wasser-Wärmepumpenanlage (Erdkollektor)
- Fußbodenheizung/-kühlung
- Mechanische Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Temperaturabhängige Fenstersteuerungen
- Klimaaktiv-Zertifizierung „gold“
- BIM-Planung

Architekt

ao-architekten

Baujahr

in Bau



Franziskanerkloster - Salzburg „Architekturpreis des Landes Salzburg 2022“

Generalsanierung eines historischen Gebäudes mit Denkmalschutz inmitten der Altstadt Salzburg mit ca. 4.500 m² Nutzfläche.

Energie- und Klimakonzept

- Beheizung und Warmwasserbereitung mittels hocheffizienten Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Dachbodenaufstellung
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Raumheizung mit hocheffizienten Aluminium-Heizkörpern
- Innovative und energieeffiziente Küchenablufttechnik
- Gebäudeleittechnik, Gebäudeautomation
- Energie- und Effizienz-Monitoring

Architekt

wiesflecker-architekten zt gmbh

Baujahr

2022



Pflegehaus - Anras

Generalsanierung und Revitalisierung eines historischen Gebäudes mit Denkmalschutz mit musealer Nutzung, Gemeinderäumlichkeiten, Gästewohnungen und Gastrobereich.

Energie- und Klimakonzept

- Verstärkung der bestehenden Pelletanlage im bestehenden Gemeindehaus
- Heizungsversorgung des Pflegehauses mittels neuer Fernwärmeleitung
- Neue Raumheizung mittels Fußbodenheizung und Gussheizkörper im Retro-Look
- Neue Sanitärräume
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Reserveabgänge für zukünftigen Veranstaltungsraum im Dachboden

Architekt

Stadt:Labor - Architekten

Baujahr

2022



Wildbach- und Lawinenverbauung - Wörgl

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Fernwärmeanschluss
- Hocheffiziente Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Raumheizung mit Heiz/-Kühldecke
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Versorgung Bauhof und Werkstätten

Architekt

Arch. DI Erwin Frick

Baujahr

2020



Sportanlage Wiesengasse – IIG Innsbruck

Tennishalle inkl. Clubhaus und Büro im OG, sowie 9 Freiplätze und 4 Beachvolleyballplätze

Energie- und Klimakonzept

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Zentraler Gas – Brennwertkessel
- 50 m² thermische Solaranlage für WW + Heizungsunterstützung
- Lüftungsanlage mit hoher WRG
- FBH + DLH
- Platzbewässerung

Architekt

beaufort Architekten

Baujahr

2017



Remise II – IVB Innsbruck

Errichtung einer Straßenbahnremise

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung

- Gas – Brennwert – Kessel
- Betonkernheizung über die gesamte Halle
- Große Photovoltaikanlage am Dach
- Brandentrauchungsanlage im Untergeschoss
- Sprinkleranlage

Architekt

DI Werner Thönig

Baujahr

2016 / 2017



Mehrzweckgebäude - Absam

3 – geschossiger Neubau in NEH Standard für Apotheke, Geschäft, Ärzte und Vereinsräume

Energie- und Klimakonzept

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- FBH – FBK
- Dezentrale Lüftungsanlagen (CO2 gesteuert)
- Photovoltaikanlage

Architekt

Reitter Architekten ZT

Baujahr

2017



Bildungshaus St. Michael - Pfons

58 Bettenzimmer, 12 Seminarräume, Küche & Speisesaal, Café,
Revitalisierung Kirche mit Denkmalschutz, Wellnessbereich, Kinder-/Jugendräume,
Passivhausstandard, Holzbauweise, klimaaktiv-zertifiziert „Gold“

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale
Haustechnikplanung

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation und Energieausweisberechnung
- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung mittels außenaufgestellten Luft-
Wasser-Wärmepumpen
- Hocheffiziente Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
- Raumheizung mit Fußbodenheizung und Einzelraumregelung
- Innovative und energieeffiziente Küchenablufttechnik
- Gebäudeleittechnik, Gebäudeautomation
- Monitoring

Architekt

teamk2 [architects] ZT

Baujahr

2017



NHT - Altenwohnheim Olympisches Dorf – Innsbruck
Neubau in Passivhausstandard

Energie- und Klimakonzept

Klimaengineering

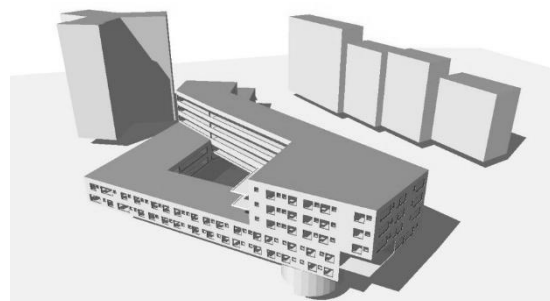
- Thermisch-Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung der Gebäudehülle und Optimierung des Nutzerkomforts, Vermeidung von Sommerüberwärmung

Architekt

ARTEC Architekten

Baujahr

2012



Feuerwache Wilten

Neubau mit umschließend transparenter Polycarbonat-Fassade

Energie- und Klimakonzept

Klimaengineering Thermisch-Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung der Gebäudehülle und Optimierung des Nutzerkomforts, Vermeidung von Sommerüberwärmung

- Ziel: Vermeidung bzw. Verzicht auf den Einsatz mechanischer Kältemaschinen

Architekt

Neuschmid - Kleinheinz Architekten

Baujahr

2012



Ärztehaus Ried „Tiroler Sanierungspreis 2011 – 1. Platz“

Sanierung eines denkmalgeschützten Gebäudes auf Niedrigenergiehausstandard mit Passivhauskomponenten, sowie ein Zubau in Passivhausstandard.

Energie- und Klimakonzept

- Beheizung und Warmwasserbereitung mittels Geothermie (Sole-Wasser-Wärmepumpe)
- Hocheffiziente Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und Erdrohrwärmetauscher

Architekt

DI Klaus Mathoy MSc

Baujahr

2010



Hermann Gmeiner Akademie - Innsbruck

Zubau eines zweigeschossigen Bürogebäudes als Niedrigenergiehaus mit Passivhauskomponenten.

Energiekonzept:

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung durch die Solar- und Lüftungsanlage
- Lüftungsanlage (inkl. Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt

Holzbox

Baujahr

2006



Gemeindeamt Karrösten (Sanierung)

Sanierung des Gemeindeamtes inkl. 7 Wohnungen der Alpenländischen Heimstätte auf Passivhausstandard.

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes durch eine Hackschnitzelanlage
- Thermische Solaranlage für die Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung
- Lüftungsanlage mit hohem WRG-Grad

Architekt

DI Raimund Rainer

Sanierungsjahr

2006



Verwaltungsgebäude II – Laakirchen/ OÖ

Viergeschossiges, dreiseitig vollverglastes Verwaltungsgebäude im Passivhausstandard wird im Sommer ohne Kühlaggregate unter der Normtemperatur gehalten.

Energiekonzept

- Natürliche Taglüftung durch thermischen Auftrieb
- Sommernachtlüftung mit stark erhöhtem Luftwechsel
- Außenluftvorbehandlung im betonierten Erdkühlschacht
- Fußbodenheizung bzw. -kühlung (Fernwärme bzw. Brunnenwasser)
- Betonkernaktivierung zur Kühlung thermisch aktiver Bauteile

Architekt

DI Josef Ullmann - Linz

Baujahr

2004

