REFERENZLISTE
ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Fa. ALPSOLAR Klimadesign OG

Aktuell:
Kinder Reha – Wiesing

Weitere Projekte
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)
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
Verwaltungsgebäude II – Laarkirchen (OÖ) BJ:2004
Mehrzweckgebäude S1 – Serfaus BJ:2004

Thermische Gebäudesimulation:
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
NHT Altenwohnheim Olympisches Dorf – Innsbruck BJ:2012
Feuerwache – Wilten BJ:2012

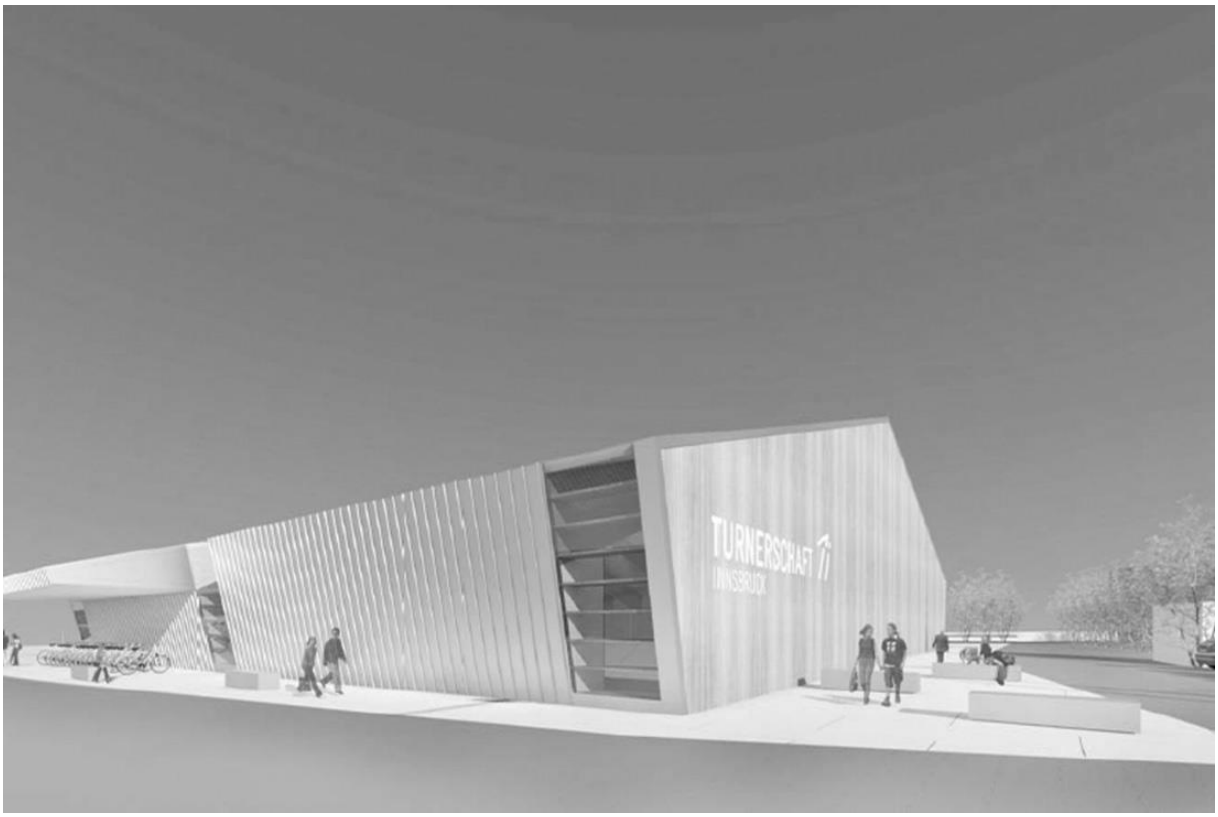
© 2019

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 + Heizungunterstützung
- Lüftungsanlage mit hoher WRG
- FBH + DLH
- Platzbewässerung

Architekt	beaufort Architekten
Baujahr	2017



© 2019

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

Energie- und Klimakonzept

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- FBH – FBK
- Dezentrale Lüftungsanlagen (CO_2 gesteuert)
- Photovoltaikanlage

Architekt Reitter Architekten ZT

Baujahr 2017

© 2019

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
Bausumme	€ 12 Mio.

© 2019

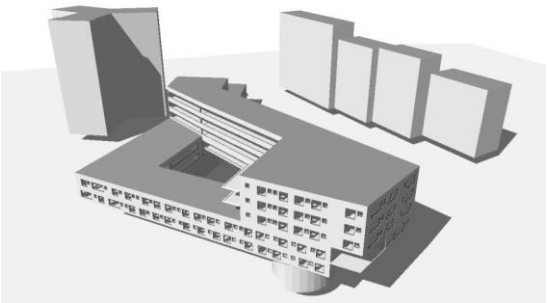
NHT - Altenwohnheim Olympisches Dorf – Innsbruck
Neubau in Passivhausstandard

Energie- und Klimakonzept

Klimaengineering

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

Architekt	ARTEC Architekten
Baujahr	2012



© 2019

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

© 2019

Ärztehaus Ried
Sanierung eines denkmalgeschützten Gebäudes auf Niedrigenergiehausstandard mit Passivhauskomponenten, sowie ein Zubau in Passivhausstandart.

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes durch Erdwärme (Wärmepumpe)
- Lüftungsanlage (inkl. Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt DI Klaus Mathoy MSc

Baujahr 2009

© 2019

Amtszubau Scharnstein
Sanierung eines Amtsgebäudes, sowie ein Neubau in Niedrigenergiebauweise mit einer geschlossenen Brücke als Verbindung

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes durch Fernwärme
- Lüftungsanlage mit hohem WRG-Grad

Architekt DI Gert Felgendreher

Baujahr 2009

© 2019

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
Bausumme	€ 1,8 Mio.

© 2019

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
Bauzeit	7 Monate
Bausumme	€ 2,99 Mio.

© 2019

Mehrzweckgebäude S1 - Serfaus
Neubau eines MZG mit Restaurants, Vinothek, Arztzentrum, Sportshop und Personalzimmer auf 2700 m² Nutzfläche

Energiekonzept

- Beheizung der Gebäude durch eine Hackschnitzelanlage
- Thermische Solaranlage für die Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung
- Lüftungsanlage (inkl. Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt	DI Klaus Mathoy MSc
Baujahr	2004
Bauzeit	7 Monate
Bausumme	€ 2,65 Mio.

© 2019

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
Bauzeit	18 Monate
Bausumme	€ 3,9 Mio.

© 2019