

REFERENZLISTE

TOURISMUS/GEWERBE/INDUSTRIE

Fa. ALPSOLAR Klimadesign OG

Aktuell

Umbau/Aufstockung Hotel Museumstraße – Innsbruck
Personalhaus Bergbahnen Mayrhofen – Mayrhofen

Weitere Projekte

Seminarhotel „Das Steinberg“ – Steinberg am Rofan BJ:2024
Gewerbepark EOS – Jenbach (gestoppt)
Aufstockung Museumstraße, Tirol TV – Innsbruck BJ:2023
Hotel Henri Country – Seefeld (gestoppt)
Betriebsgebäude Wallner & Neubert – Stams BJ:2023
Zahnarzt Ordinationsgebäude – Mieming BJ:2021
Restaurant Falcon Mittelstation Gaislachkogelbahn – Sölden (GS) BJ:2020
Bürogebäude Ötztal Tourismus – Sölden (GS) BJ:2020
Ehem. Hotel Alt Pradl – Innsbruck BJ:2020
Bürogebäude Pfeifer Holding – Imst (GS) BJ:2019/2020
Bürogebäude ASI_Reisen – Natters (GS) BJ:2019
Autohaus Kapferer – Umhausen BJ: 2017
Gaststätten Kater Noster + Gang und Gebe – Innsbruck BJ2017
Kosis Sports Lifestyle Hotel – Fügen BJ:2017
GZ II (Zubau) – Imst BJ:2016
Heimatwerbung – Aldrans BJ:2015
Seilbahncenter Nauders – Nauderer Bergbahnen BJ:2015
Stieralm – Nauders (2000m) BJ:2015
Headquarter Sportalm – Kitzbühel BJ:2013 (GS)
Wohn und Geschäftshaus Griesser Enjo – Kufstein BJ:2013
Innovationszentrum Lindner – Traktoren, Kundl BJ: 2013
Produktionshalle Fa. Durst – Brixen BJ: 2013
Hotel & Wohnanlage „Am Kaiserstrand“ – Lochau / Bregenz (GS) BJ:2011
Zubau Sportklinik – St. Anton BJ:2011
Apparmenthaus Riml – Sölden BJ:2010
Forschung mit Campus und Produktion Fa. Durst – Lienz BJ: 2010
Büro und Produktionengebäude Kagerer – Linz/Pasching (OÖ) BJ:2010
Spar – Seefeld BJ: 2009
Skidepot Stöckl – Sallbach BJ:2009
PH - Pension Geiger – Serfaus BJ:2005
MPreis – Sölden BJ:2006
Sanierung Intersport Eybl – Wiener Neustadt BJ:2006
Bürogebäude Energie AG. Gmunden (OÖ) BJ:2005

Mehrzweckgebäude S1 – Serfaus BJ:2004
Kölner Haus – Serfaus BJ:2004
Skirestaurant Hoadl – Axamer Lixum BJ:2003

Klimaengineering Projekte (Thermische Gebäudesimulation):

Aufstockung Museumstraße, Tirol TV
Betriebsgebäude EWO – Kurtatsch (ITA)
Restaurant Falcon Mittelstation Gaislachkogelbahn – Sölden
Bürogebäude Ötztal Tourismus – Sölden
Bürogebäude Pfeifer Holding – Imst
Bürogebäude ASI_Reisen – Natters
Seilbahncenter Nauders – Nauderer Bergbahnen
Stieralm – Nauders (2000m)
Headquarter Sportalm – Kitzbühel
Isskogelbahn – Gerlos BJ:2013 (inkl. Planung)
Produktionshalle Fa. Durst – Brixen
Hotel & Wohnanlage „Am Kaiserstrand“ – Lochau / Bregenz
Forschung mit Campus und Produktion Fa. Durst – Lienz
Büro und Produktionsgebäude Kagerer – Linz/Pasching (OÖ)
Sanierung Intersport Eybl – Wiener Neustadt

Restaurant Falcon Mittelstation Gaislachkogelbahn – Sölden (2.300 m Seehöhe)

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Luftwärmepumpenanlage als alleiniges Heizsystem
- Fußbodenheizung
- Mechanische Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Temperaturabhängige Fenstersteuerungen
- Zentrale Warmwasserbereitung

Architekt

obermoser+partner architekten

Baujahr

2020



Ehem. Hotel Alt Pradl - Innsbruck

Generalsanierung eines historischen Gebäudes mit Denkmalschutz mit Zubau.

Energie- und Klimakonzept

- Beheizung und zentrale Warmwasserbereitung der Beherbergungsbereiche im Bestand mittels Gas-Brennwert-Kessel und Radiatoren
- Beheizung und Deckenkühlung der Wohnbereiche mittels Grundwasserwärmepumpe
- Neue Sanitärräume
- Hocheffiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für das gesamte Gebäude

Architekt

wiesflecker-architekten zt gmbh

Baujahr

2020



Erweiterung Pfeifer Holding – Imst

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Pelletheizung (Erweiterung bestehender Anlage)
- Hocheffiziente semizentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
- Raumheizung mit Heiz-/Kühldecke mit Holzuntersicht (3S-Platten)
- Dezentrale Warmwasserbereitung

Architekt

Reitter Architekten ZT

Baujahr

2019-2020



Bürogebäude ASI_Reisen – Natters

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Luftwärmepumpen mit 3er-Kaskade
- Hocheffiziente dezentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
- Raumheizung mit Fußbodenheizung/-Kühlung
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Fassadenbewässerung
- Bedarfsorientierte motorisierte Lüftungsflügel

Architekt

Snohetta Studio Innsbruck

Baujahr

2018-2019



KOSIS Sports Lifestyle Hotel (Hotel Sonne) - Fügen

Zubau mit 34 Bettenzimmer, 3 Suiten, Küche & Speisesaal, Neuerrichtung des Wellnessbereich im Bestandshotel

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung mittels Biomasse-Fernwärme
- Hocheffiziente Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
- Erneuerung der bestehenden Regelungstechnik und Aufschaltung auf die neue Gebäudeleittechnik
- Sanierung bestehender Zimmer
- Raumheizung mit Fußbodenheizung und Einzelraumregelung
- Gebäudeleittechnik mit Fernabfrage der Zimmer- und Zonentemperaturen

Architekt

KRAFT:WERK ARCHITEKTUR GmbH

Baujahr

2017



Seilbahncenter Nauders

Zu- und Umbau der Talstation mit Indoor-Kassa, Shop, Gastro und Skidepot

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermodynamische- Gebäudesimulation
- Beheizung und Warmwasserbereitung des Gebäudes mittels bestehender Öl-Heizung im Nebengebäude - Fernwärmeleitung
- Lüftungsanlagen (CO₂ + VOL gesenkt)

Architekt

Kraft:Werk

Baujahr

2015



Stieralm Nauders

Revitalisierung mit Zubau auf 2000 m Seehöhe im Niedrigenergiehausstandard

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation
- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung mittels Öl-Brennwerttechnik
- Hocheffiziente Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung
- Raumheizung mit Fußbodenheizung und Betonkernaktivierung
- Innovative und energieeffiziente Küchenablufttechnik

Architekt

ZOM Architektur

Baujahr

2015



Headquarter Sportalm - Kitzbühel

4- geschössißer Bürobau ohne außenliegenden Sonnenschutz

Energie- und Klimakzept

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

- Thermodynamische- Gebäudesimulation
- Beheizung und Warmwasserbereitung des Gebäudes mittels Gas-Brennwertkessel Heizung
- Kühlung über Kaltwassersatz am Dach
- Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad
- Heiz-/ Kühldecken

Architekt

Atelier Ender

Baujahr

2013



Produktionshalle Fa. Durst - Brixen

Energie- und Klimakonzept

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

- Thermisch-Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung der Gebäudehülle und Optimierung des Nutzerkomforts, Vermeidung von Sommerüberwärmung
- Beheizung des Gebäudes mittels Wasser/Wasser-Wärmepumpe (Sommer-/Winternutzung mittels Grundwasserbrunnen)
- Gebäudekühlung durch Grundwasser über Luft- und betonkernnahe Kühlung
- Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad

Architekt

Architekturplus – Vahrn (ITA)

Baujahr

2013



Innovationszentrum Lindner- Traktorenwerk
Gesamtsanierung

Energie- und Klimakonzept

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

- Beheizung des Gebäudes durch ein Gas-Brennwertheizgerät
- Lüftungsanlage mit hohem WRG-Grad
- PV-Fassade

Architekt

HVW - Henrich Veternik Walter Architekten

Baujahr

2013



Produktionshalle und Bürogebäude Fa. Durst - Lienz

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung für beide Gebäude

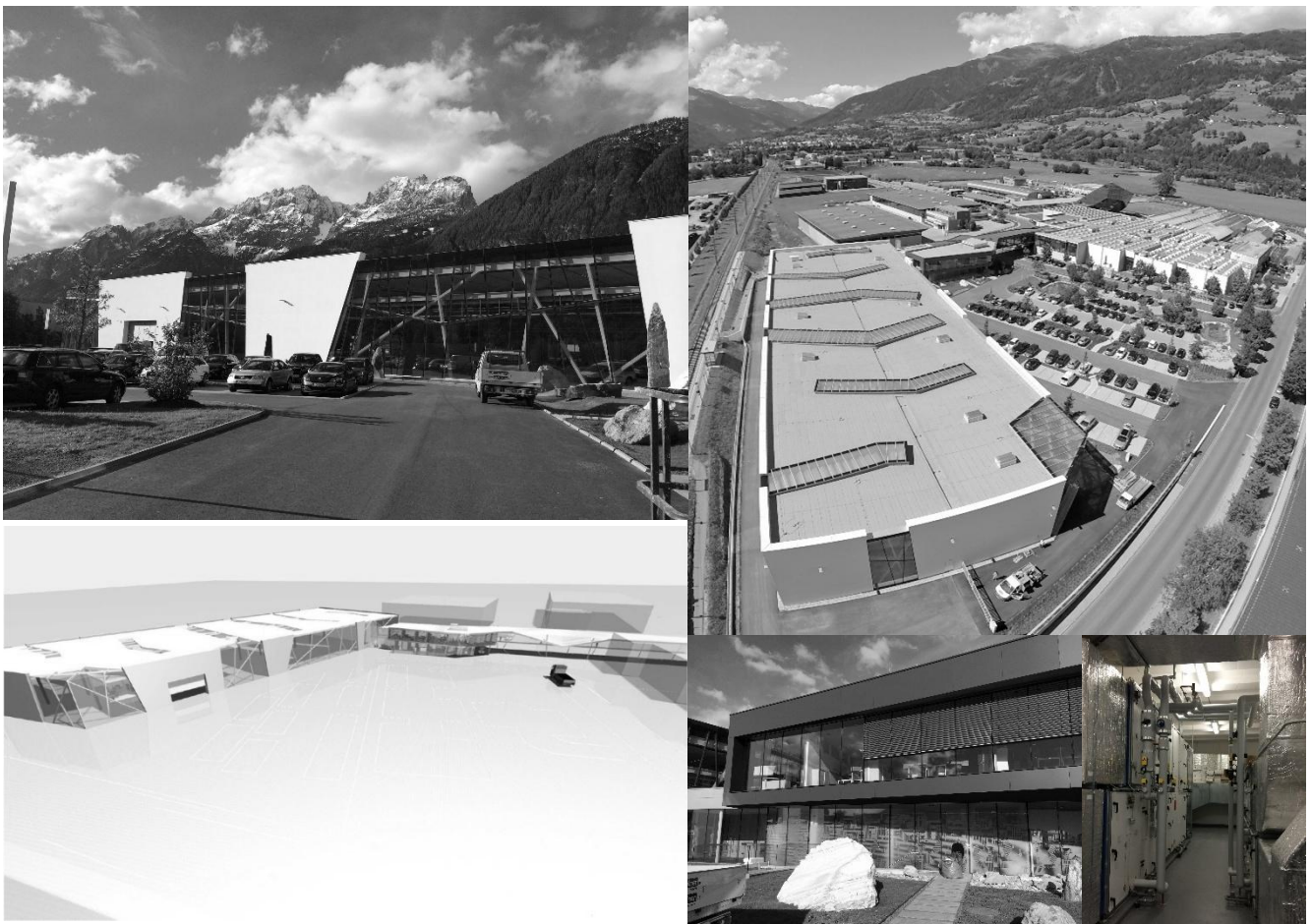
- Thermisch-Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung der Gebäudehülle und Optimierung des Nutzerkomforts, Vermeidung von Sommerüberwärmung
- Beheizung des Gebäudes mittels Wasser/Wasser-Wärmepumpe (Sommer-/Winternutzung bestehender Grundwasserbrunnen)
- Gebäudekühlung durch Grundwasser über Luft- und Fußbodenkühlung (TAB)
- Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad
- Nachweise für ASHRAE/ Leed- Zertifizierung

Architekt

DI Peter Paul Rohracher

Baujahr

2012



Hotel & Wohnanlage „Am Kaiserstrand“ – Lochau/Bregenz

Areal der ehemaligen Kaserne bestehend aus Wohnbau, Gesundheitszentrum, Hotel und Büroflächen

Energiekonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung für das gesamte Areal (Neubau und Bestand)

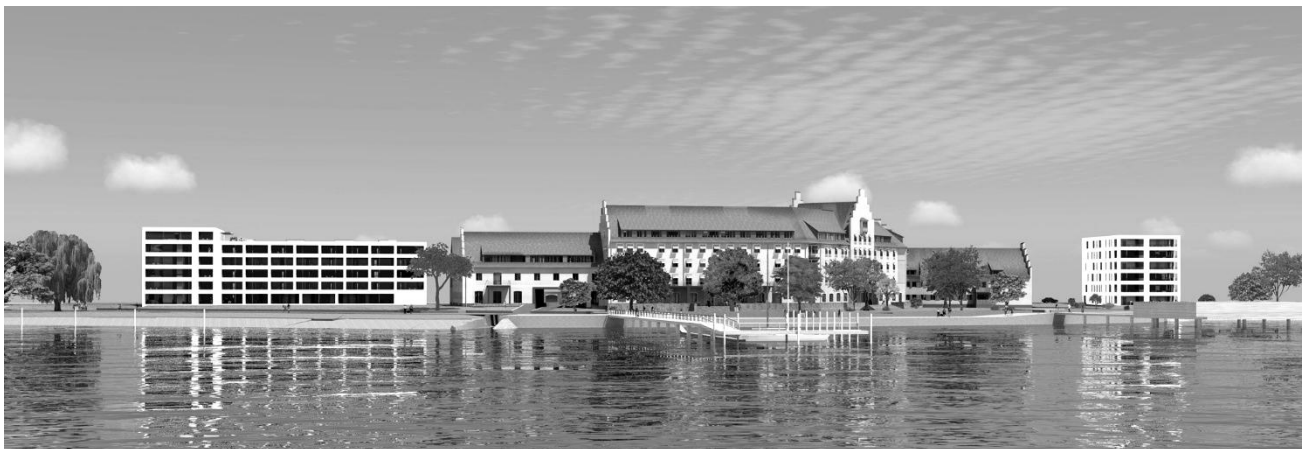
- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung der Gebäude und Warmwasserbereitung durch eine Wärmepumpe (Energiepfähle)
- Hocheffiziente Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Architekt

Architekturbüro Lang & Schwärzler - Bregenz

Baujahr

2010



Forschungszentrum mit Campus und Produktion Fa. Durst - Lienz

Viergeschossiger Büro- und Forschungstrakt als Glasbau ohne außenliegenden Sonnenschutz

Produktionsgebäude Neu

Produktionsgebäude Bestand

Verwaltungsgebäude Bestand

Energie- und Klimakonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung für das gesamte Areal (Neubau und Bestand)

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung durch Fernwärme
- Integration einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe in die bestehende Heizungsanlage (Sommer-/Winternutzung Grundwasserbrunnen)
- Gebäudekühlung durch Grundwasser über Betonkernaktivierung (Einbindung der Bestandsanlagen)
- Lüftungsanlagen (inkl. Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt

Architekturplus – Vahrn (ITA)

Baujahr

2009



Büro- und Produktionsgebäude Kagerer – Linz/Pasching (OÖ)
Fünfgeschossiger Bürobau ohne außenliegenden Sonnenschutz

Energiekonzept

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering – integrale Haustechnikplanung für das gesamte Areal (Neubau und Bestand)

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung des Bürogebäudes durch eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe
- Beheizung der Produktionshallen mit einer Gasbrennwerttherme
- Kühlung mittels Grundwasser über Betonkernaktivierung und FBK
- Natürliche Belüftung durch thermischen Auftrieb mit Vorbehandlung der Luft durch Erdwärme

Architekt

Bmst. Claus-Peter Brunnbauer

Baujahr

2008



MPreis - Sölden

Lebensmittelmarkt in Passivhausbauweise in exponierter Lage.

Energiekonzept

- Nutzung der Abwärme von Kühlanlagen
- Einsatz einer Niedertemperaturheizung
- Nutzung der Abwärme der Lüftungsanlagen

Win-Win-Situation:

Im Sommer: Versorgung des Nachbargebäudes mit der Abwärme der Kühlanlagen zur Warmwasserbereitung. Pelletsanlage kann ausgeschaltet werden.

Im Winterfall: Wärmebezug vom Pelletskessel des Nachbargebäudes für eventuelle Spitzenabdeckung über die selbe Leitung.

Architekt

DI Raimund Rainer

Baujahr

2006



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



Skirestaurant HOADL – Axamer Lizum

SB-Restaurant auf 2340 m Seehöhe; 1000 m² Nutzfläche;

Energiekonzept

- Klimaengineering – Optimierung Hülle und Haustechnik
- Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung des Gebäudes durch thermische Solaranlage und Elektro-Heizstab
- Nutzung der hohen internen Lasten
- Hocheffiziente Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung mit Erdrohrwärmetauscher

Architekt

DI Klaus Mathoy MSc

Baujahr

2003

