

REFERENZLISTE SCHULEN/KINDERGÄRTEN

Fa. ALPSOLAR Klimadesign OG

Aktuell:

BORG Bundes-Oberstufen-Real-Gymnasium (Zubau/Umbau) – Landeck
KIKRI Schneeberggasse - Innsbruck

Projekte

Kindergarten – Birgitz BJ: 2022
Neue Mittel Schule – Schwendau BJ:2014
Volkschule – Zell BJ:2012
Volkschule – Navis BJ:2012
Kindergarten – Kufstein/Zell BJ:2011
Hauptschule – Haiming (Sanierung) BJ: 2011
Volkschule – Reichenau BJ: 2009
Hauptschule – Reith im Alpbachtal (Energiekonzept) BJ:2009
Polytechnische Schule – Landeck BJ: 2008
Bestandssanierung Volkschule Bruggen - Landeck BJ:2008
Hauptschule – Friedburg, Oberösterreich BJ:2008
PH - Kindergarten-Krabbelstube – Kramsach BJ:2007
Hauptschule – Zams/Schönwies (Sanierung auf PH-Standard) BJ:2006

Thermische Gebäudesimulation:

Sozialpädagogisches Zentrum, Innsbruck – IIG BJ:2012
Haupt und - Volkschule – Mayrhofen/Zillertal BJ:2006

Kindergarten Birgitz

Ganztägige Kindereinrichtung in Niedrigstenergiehausbauweise mit Passivhauskomponenten, ca. 1200 m² Nutzfläche mit unterschiedlichen Nutzungen.

Energiekonzept

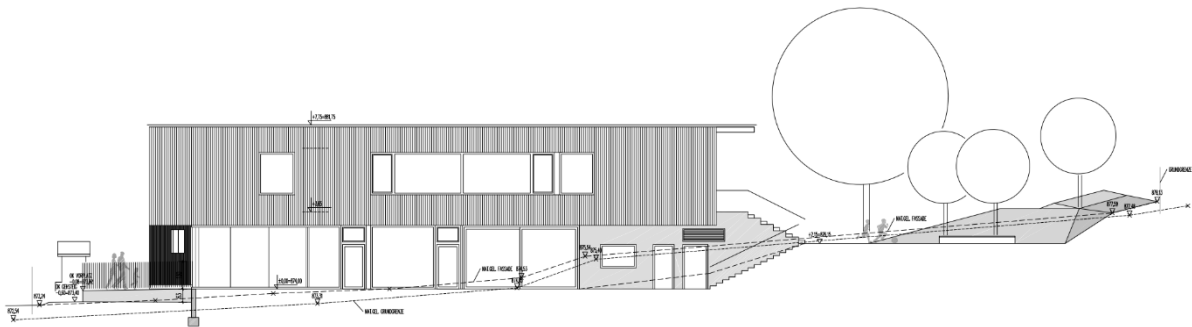
- Beheizung des Gebäudes mittels Luft-Wärmepumpenanlage
- Zentrale Lüftungsanlage mit hohem WRG-Grad
- Optimierung des Lufthaushaltes über CO₂ Steuerung
- Nachgeschaltete Abluft-Wärmerückgewinnung

Architekt

DI Bernhard Rupp

Baujahr

2022



IIG - Sozialpädagogisches Zentrum Innsbruck
Neubau eines ÖGNI-zertifiziertes Passivhauses

Energiekonzept

Klimaengineering

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation als Nachweis, Beurteilung und Optimierung der operativen Raumtemperatur im Rahmen der ÖGNI-Zertifizierung

Architekt

Reitter Architekten ZT

Baujahr

2012



Kindergarten Kufstein/Zell

Ganztägige Kindereinrichtung in Niedrigenergiehausbauweise, 590 m² Nutzfläche mit unterschiedlichen Nutzungen.

Energiekonzept

- Zentrale Lüftungsanlage (Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad inkl. CO₂ Steuerung
- Fernwärme

Architekt

pluspunktarchitekten

Baujahr

2011



Volksschule Reichenau

Erweiterung der Volksschule Reichenau in Niedrigenergiehausbauweise, mit ganzjähriger Nutzung des Festsaals.

Energiekonzept

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

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung des Gebäudes durch Fernwärme
- Optimierung des Lufthaushaltes über CO₂ Steuerung
- Zentrale Lüftungsanlage mit hohem WRG-Grad

Architekt

DI Thomas Schnizer

Baujahr

2009



Hauptschule Zams-Schönwies

Sanierung der Hauptschule in Passivhausstandard.

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes durch einen Fernwärmeanschluss (bestehende Heizungsverteilung)
- Zentrale Klassenzimmerlüftung (Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad
- Optimierung des Lufthaushaltes mittels CO₂ Steuerung

Architekt

DI Robert Ehrlich

Sanierungsjahr

2006



Kindergarten / Hort / Krabbelstube – Kramsach

Ganztägige Kindereinrichtung in Passivhausbauweise, 1250 m² Nutzfläche mit unterschiedlichen Nutzungen.

PH-zertifiziert

Energiekonzept

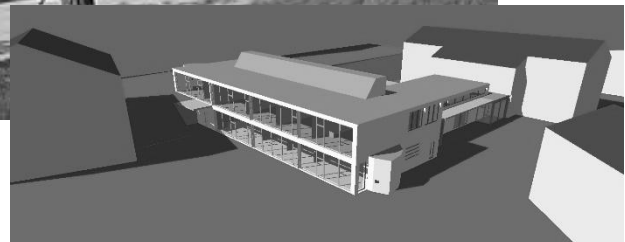
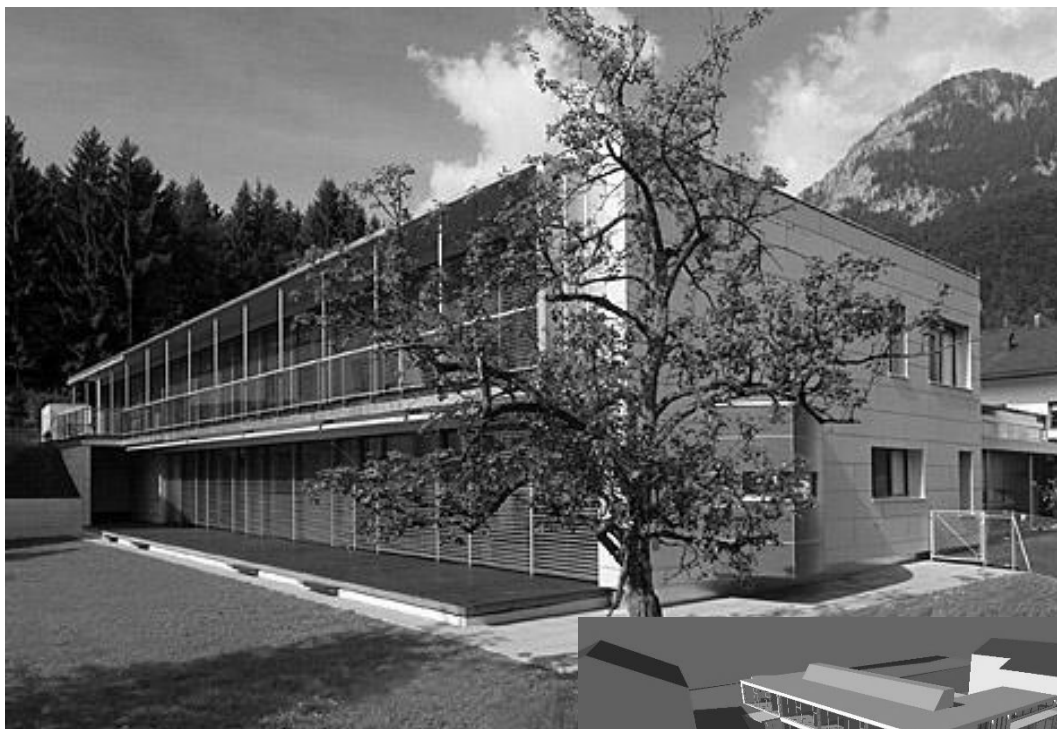
- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas
- Beheizung des Gebäudes durch Gasbrennwertkessel und Wärmepumpe
- Zentrale Lüftungsanlage (Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt

Architekten Adamer°Ramsauer

Baujahr

2007



Areal der Polytechnische Schule Landeck und Volksschule Bruggen

Neubau einer Polytechnischen Schule in Holzbauweise mit Turnsaal im Passivhausstandard sowie Sanierung der bestehenden Volksschule auf Niedrigstenergiestandard.

Energiekonzept

Senkung des Jahresenergiebedarfs um 80% trotz Neuerrichtung des Turnsaals

- Austausch der bestehenden Ölheizung (2 x 450kW) durch eine zentrale Pelletsheizung (110kW)
- Zentrale Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad (Polytechnische Schule und Turnsaal)
- Dezentrale Klassenzimmerlüftung Volksschule
- Optimierung des Lufthaushaltes mittels CO₂ Steuerung

Architekten

Architekturbüro Walch/ DI Wiedermann

Baujahr

2008

Bauzeit

8 Monate



Schule Mayrhofen - Zillertal

VS, HS und Polytechnische Schule inkl. Turnhalle.

Energiekonzept:

Erstellung des gesamten Energie- und Klimakonzeptes - Klimaengineering

- Thermisch Dynamische Gebäudesimulation zur Beurteilung und Optimierung des Raumklimas

Architekt

DI Thomas Schnizer

Baujahr

2006

