REFERENZLISTE
INDUSTRIE

Fa. ALPSOLAR Klimadesign OG

Projekte
IVB Remise II – Innsbruck BJ: 2016/2017
Autohaus Kapferer – Umhausen BJ: 2017
Seilbahncenter Nauders – Nauderer Bergbahnen BJ: 2015
Berzirksstelle Rotes Kreuz – Schönberg BJ: 2015
Heimatwerbung – Aldrans BJ:2015
Wohn und Geschäftshaus Griesser Enjo – Kufstein BJ:2013
Innovationszentrum Lindner – Traktoren, Kundl BJ: 2013
Produktionshalle Fa. Durst – Brixen BJ: 2013
Forschung mit Campus und Produktion Fa. Durst – Lienz BJ: 2010
Büro – und Produktionsgebäude Kagerer – Linz/Pasching (OÖ) BJ: 2010
Zubau Sportklinik – St. Anton BJ:2011
Sparmarkt – Seefeld BJ: 2009
Sanierung AVE – Zirl BJ:2009
MPreis – Sölden BJ:2006
Sanierung Intersport Eybl – Wiener Neustadt BJ:2006
Bürogebäude Energie AG. Gmunden (OÖ) BJ:2005
Brenner Eisenbahn Gesellschaft BEG – Bürogebäude BJ: 2004

Thermische Gebäubesimulation:
Intersport Eybl – Wiener Neustadt BJ:2006
Bürogebäude Energie AG – Gmunden (OÖ) BJ:2005
Produktionhalle Fa. Durst – Brixen BJ: 2013
Forschung mit Campus und Produktion Fa. Durst – Lienz BJ: 2010
Büro und Produktiongebäude Kagerer – Linz/Pasching (OÖ) BJ:2010

© 2019

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

© 2019

Bezirksstelle Rotes Kreuz - Schönberg

Energie- und Klimakonzept

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

- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung mittels Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad
- Photovoltaikanlage 5 kWp

Architekt	teamk2 [architects] ZT
Baujahr	2015
Bausumme	€ 1,5 Mio.

© 2019

Wohn- und Geschäftshaus ENJO - Kufstein

Energie- und Klimakonzept

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

- Beheizung und Warmwasserbereitung des Gebäudes mittels Erdwärme (Sole-Wärmepumpe)
- Thermische Solaranlage für die Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung
- Lüftungsanlagen mit hohem WRG-Grad
- Photovoltaikanlage 9 kWp

Architekt	Architekten Adamer°Ramsauer
Baujahr	2013
Bausumme	€ 1,5 Mio.

© 2019

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
Bausumme:	€ 4,0 Mio.

© 2019

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

© 2019

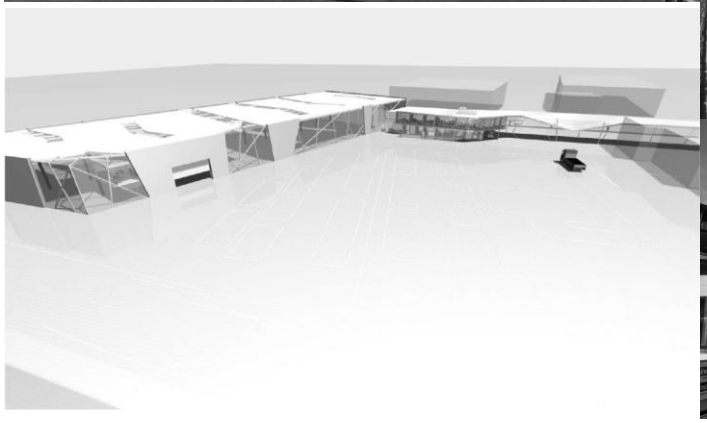
Produktionshalle und Bürogebäude Fa. Durst - Lienz

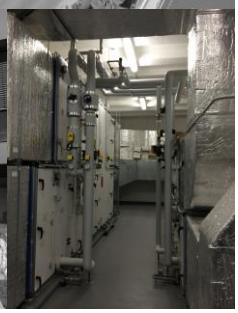
Energie- und Klimakonzept

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
Bausumme	€ 17,0 Mio.





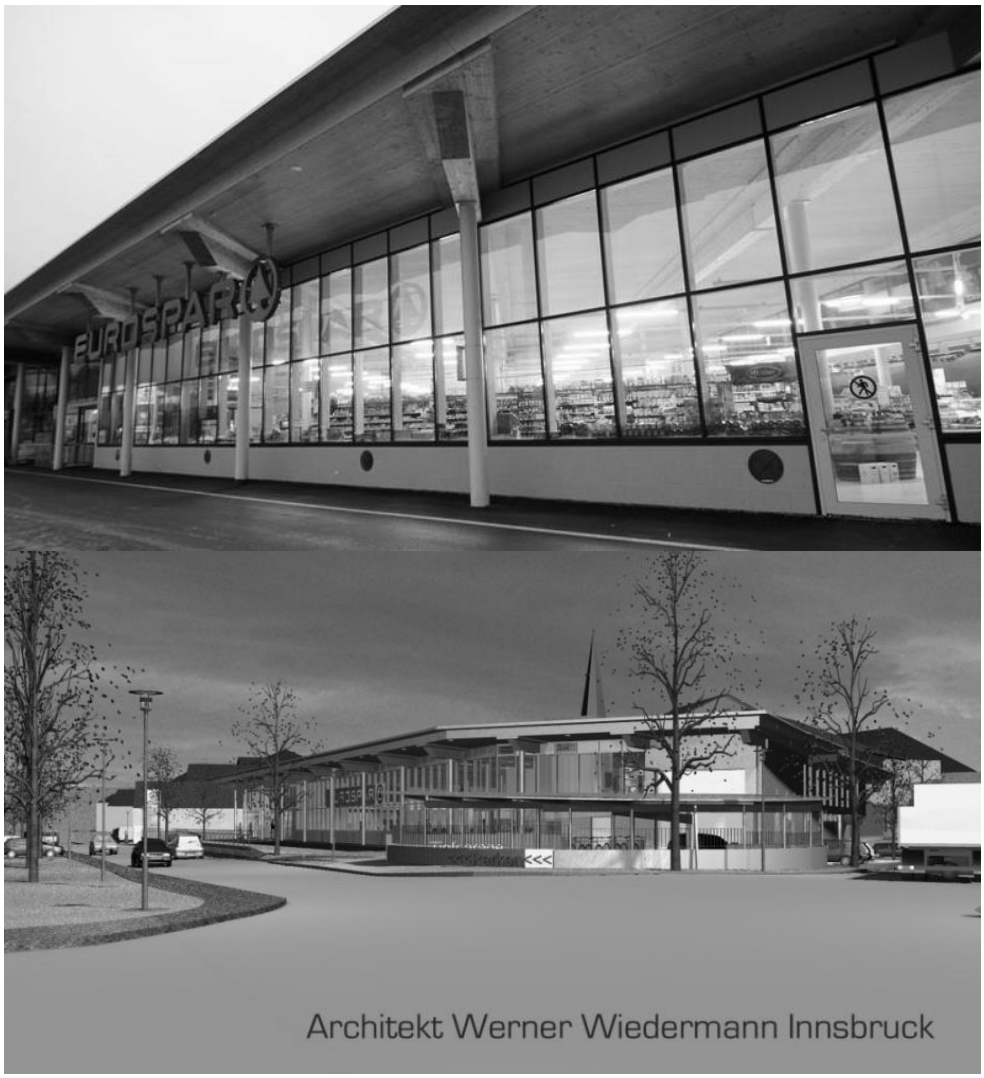
© 2019

Sparmarkt Seefeld
Neubau eines Lebensmittelmarktes als Niedrigenergiehaus.

Energiekonzept

- Hohe Nutzung der Abwärme von Kühlanlagen
- Einsatz einer Niedertemperaturheizung (Fußbodenheizung)
- Nutzung der Abwärme der Lüftungsanlagen
- Aufwendiges Versickerungsprojekt

Architekt	DI Werner Wiedermann
Baujahr	2009
Bausumme	€ 4,5 Mio.



© 2019

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
Bausumme	ca. € 10 Mio.

© 2019

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
Bausumme	€ 4,0 Mio.

© 2019

Brenner Eisenbahn Gesellschaft BEG - Bürogebäude
Bürogebäude in Holzbauweise im Niedrigenergiehausstandard

Energiekonzept

- Beheizung des Gebäudes und Warmwasserbereitung durch einen Gasbrennwertkessel
- Lüftungsanlagen (inkl. Erdrohrwärmetauscher) mit hohem WRG-Grad

Architekt	DI Robert Ehrlich
Baujahr	2004
Bausumme	€ 1,5 Mio

© 2019

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
Bausumme	€ 1,5 Mio.

© 2019

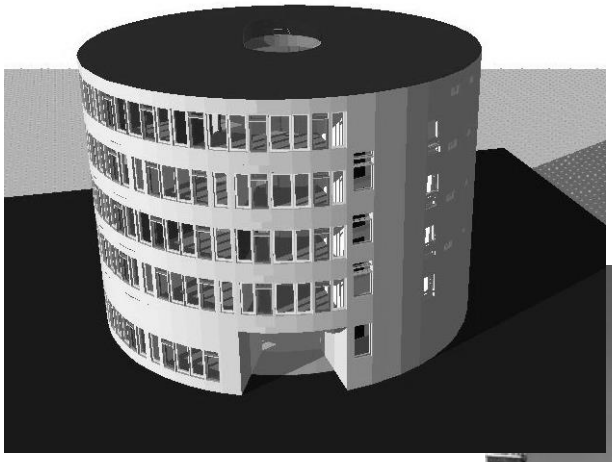
Bürogebäude Energie AG - Gmunden/ OÖ
Fünfgeschossiger Rundbau mit vollflächiger Glasfassade

Aufgabenstellungen:

- Überprüfung der Überhitzungsgefahr und die vorhandenen Kapazitäten an Kühlenergie
- Ermittlung und Bewertung des Heiz- und Kühlwärmebedarfes
- Ermittlung und Bewertung des Energiekennwertes
- Optimierung des Heiz- und Kühlbetriebes durch geeignete Gebäudeautomation

Ergebnis: Betriebsdauerminimierung der Betonkernaktivierung auf den Nachtbetrieb und Verzicht auf weitere Kühlflächen.

Architekt	Team M Architekten - Linz
Baujahr	2005
Bausumme	€ 3,0 Mio



© 2019