

Telefon: +43 / 1 / 817 59 40 / 0
Fax: +43 / 1 / 817 59 40 / 40

Perfektastrasse 79
A-1230 Wien

Hier unsere prominentesten Projekte, die mit ViCoWeb durchgeführt wurden...

Gebäudeautomation:

Klinikum der Universität München*:

- gesamte Haustechnik (40.000 Peripheriedatenpunkte Bestand, 30.000 durch Umbauten in den nächsten Jahren geplant)

OBI Markt Klagenfurt:

- Pilotprojekt für alle OBI Märkte (seit März 2006 in Betrieb), Ausdehnung auf alle Märkte (auch außerhalb Österreichs) geplant
- gesamte Gebäudetechnik (Konstantlichtregelung, Energiemonitoring, Lastmanagement, EIB, LON, ungenormte Drittsysteme)

OBI Märkte:

- Klagenfurt
- Wolfsberg
- Gralla
- Spital

Hypo Banken:

- Graz Plüdemanngasse
- Graz Göstling
- Zentrale Radetzkystrasse Graz

KWB Zentrale St. Margarethen:

- gesamte Gebäudetechnik

Obstlager Oswald Prebensdorf:

Industriehalle Prohan nahe Gleinstätten:

Stallanlage Stieglbauer:

dm Märkte Österreichweit (Demo-Anlage im Aufbau):

- gesamte Gebäudetechnik

TU Graz, SFG / KFGU / ExUsu:

- Sonnenschutzregelung (Vertikallamellen - Sonnennachführung)

Entertainmentcenter Vernadskogo (Casino Moskau):

- gesamte Gebäudetechnik

Casino St. Petersburg (in Vorbereitung):

- gesamte Gebäudetechnik

Energie Monitoring mit ABB / MCE als OEM-Partner:

- zentralisierte Aufzeichnung und Darstellung von Energiedaten aller öffentlicher Gebäude (Kindergärten, Schulen, Altersheime, etc.) ganzer Gemeinden und Städte (z.B. Traun, Vöcklabruck, ...).

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

Hotel Alpenhof, Fam. Pesendorfer in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 165m² Solaranlage, 9 getrennte Heizkreise, Zortströmverteiler, Hallenbad- und Wellnessbereich, Indoor- und Outdoor-Pool, Whirlpool, Lüftung für 2 Restaurants, Küche und eine Bar, 3 neue Schaltschränke
- Datenerfassung mit Ethernet-fähigen Beckhoff-Klemmen ausgelesen und gesteuert mit dem in ViCoWeb integriertem Interface Genie

Hotel Seppi in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- ca. 200m² Solaranlage, 2 Brenner, 8 Heizverteiler, 28 Heizkreise, Outdoor Whirlpool, Hallenbad, Freibecken, Dampfbad, Sauna, Vitalbereich, 3 Warmwasseraufbereitungsanlagen, Abwärmennutzung Kälteanlage, 4 Schaltschränke
- verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen von Beckhoff in den vier Schaltschränken

Hotel Alpenrose in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 104m² Solaranlage, 1 Ölkessel, 4 getrennte Heizkreise, Schwimmbad, Wellnessbereich, Lüftung
- verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen von Beckhoff
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Alpencamp in Kärnten:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 100m² Solaranlage, 100kW Biomassekessel, 10 getrennte Heizkreise, 2 Sanitärräume, Kachelofen, Wellness- und Fitnessbereich, Schuhtrockner
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Gemeindeamt Markt Hartmannsdorf in der Steiermark:

- gesamte Heizungsanlage (FBH, Fancoils)
- Licht und Beschattung
- verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen von Beckhoff

Hotel Hirschen in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlagen
- 2 getrennte Solaranlagen (40 m² + 60 m²), 4.000 l Pufferspeicher, 15 Heizgruppen, 1 Poolheizung, 2 Warmwasserbereitung, 2 Lüftungen für Hallenbad und Wellnessbereich, 3 Schaltschränke
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

Kinderhotel Stefan in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 100 m² Solar, 1 Ölkessel, 1 Pelletskessel, 6 Heizgruppen, Fussbodenheizung, Warmwasserbereitung, Lüftung für Indoorpool und Sauna, 2 Schaltschränke
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Alpenresidenz Viktoria in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 100 m² Solar, 1 150 kW Pelletskessel, 1 Ölkessel zur Notversorgung, 6 Heizgruppen, intelligentes Puffermanagement, 3.000 l Pufferspeicher, 4 Fussbodenheizungs-Gruppen, Warmwasserbereitung
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Hotel-Pension Haid, Fam. Gaugg in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 100 m² Solar, 1 Pelletskessel, 1 Ölkessel, 6 Heizgruppen, 1 Fussbodenheizung, 2 Warmwasserbereitung, 2 Schaltschränke
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

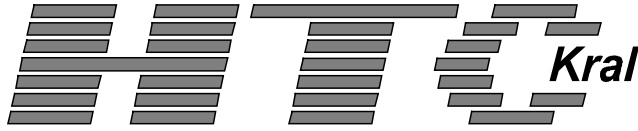
Taschachhaus, Alpinhütte des deutschen Alpenvereins, auf 2.434 m in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage und mit Abwasser-Reinigungs-Anlage
- 48 m² Solar, 1 Fussbodenheizung für die Seminarräume, 3 Warmwasseraufbereitungen mit insgesamt 4.000 Liter Warmwasser, 2 4.000 Liter Pufferspeicher mit Ladung aus dem Kompressor, der Abwärme, oder der Solaranlage
- die komplette Abwasser-Reinigungs-Anlage, 2 Fettabschneider mit 1 Siebrechen, 2 Schlamm tanks, 3 Gebläse (um die Bakterien mit Sauerstoff zu versorgen), 3 Zwischenbehälter
- die genaue biologische Zeitabfolge wird garantiert
- Überwachung der Abwasser-Reinigungs-Anlage mittels Schwimmerschalter, Protokollierung für die Behörde
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Seniorenwohnheim Guntramsdorf in Niederösterreich:

- gesamte HLK mit zwei Heizkesseln und mit Lüftungsanlage
- 150 kW und 300 kW Kessel mit Sommer- und Winter- sowie Störumschaltung, BUS-Anbindung der Kessel zur Visualisierung aller Parameter, 4 Heizgruppen, 1 Doppel-Warmwasserbereitung und Lüftungszentrale
- Visualisierung und Aufzeichnung von 40 Wohnungszählern
- Überwachung von 144 Brandschutzklappen im gesamten Gebäude mit Alarmierung per SMS
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen



Telefon: +43 / 1 / 817 59 40 / 0
Fax: +43 / 1 / 817 59 40 / 40

Perfektastrasse 79
A-1230 Wien

Wohnhausanlage Loosdorf in Niederösterreich:

- Heizhaus-Anlage mit 2 Pelletskessel
- Versorgung der 40 Wohnungen über eine außentemperaturgeführte Heizgruppe
- Aufzeichnung der MBUS-Wohnungszähler die zur Abrechnung herangezogen werden
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Hotel Holzleiten in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage, Lüftungs- und Poolsteuerung
- Primärversorgung durch 2 Ölkessel mit automatischer Last- und Störumschaltung
- Wärmepumpe mit Soleleitung sowie Restenergienutzung aus den 3 Solarpuffern
- 81 m² Solaranlage und 48m² zweigeteilte Fassadenkollektoren mit Sonnenstandsumschaltung, 12 außentemperaturgeführte Heizgruppen, davon 3 Fußbodenheizungen, 1 Warmwasseraufbereitung mit 1.000 Liter Warmwasser und lokaler Spitzenlastpufferung
- Regelung von drei Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung sowie getrennter Temperierung einzelner Zonen
- Einzelraumregelung von 14 Hotelzimmern
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

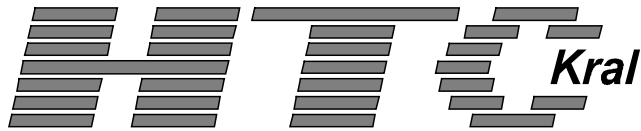
Hotel Belmont in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage, Lüftungs- und Poolsteuerung
- 200 m² Solaranlage, Zortströmverteiler, 7 außentemperaturgeführte Heizgruppen, davon 3 Fußbodenheizungen, 1 543 kW Ölkessel, 2 2.000 l Boiler für die Warmwasseraufbereitung, 1 700 l Puffer
- Regelung der Lüftungen Küche, Restaurant, Hallenbad, Bar / Kaminzimmer, Sauna
- Regelung des Indoorpools und des Whirlpools
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Hotel Gridlon in Tirol:

- gesamte HLK mit Solaranlage
- 1 90 m² Solaranlage, 1 273 kW Ölkessel, 6 Heizgruppen, 2 1.000 l Boiler, 3 1.000 l Pufferspeicher mit intelligentem Puffermanagement, Hallenbad und Freibecken, Lüftung Hallenbad, Restaurant
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen



Telefon: +43 / 1 / 817 59 40 / 0
Fax: +43 / 1 / 817 59 40 / 40

Perfektastrasse 79
A-1230 Wien

Hotel Koller am Millstätter See in Kärnten:

- gesamte HLK des Nebenhauses mit Solar
- Schaltschrankumbau vor Ort
- 70 m² Solaranlage, 1 Fernwärmeübergabestation, 3 Heizgruppen, 2 1.000 l Puffer, 1 800 l Boiler für die Warmwasseraufbereitung mit Frischwassermodul, Lüftung Halle, Abluft der Bäder
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

Hier einige unserer **MicroBox Projekte**, die mit **ViCoWeb** in **Privathäusern** oder in **kleinen Pensionen** durchgeführt wurden...

Privathaus Fam. Schuler in Tirol:

- gesamte HLK, Wohnhaus mit angeschlossenen Büro und Geschäftslokal
- 1 MicroBox, 1 Wärmepumpe, 1 Ölkessel zur Notversorgung, Natural Cooling, Lüftung (Heizen + Kühlen), 4 Zonen mit Einzelraumregelung, zusätzlich 1 Heizkreis, 2 Fussbodenheizungen, eigener Subverteiler für Lüftung und Einzelraumregelung - mit 4 Zonen - Erfassung der Ist-Werte via Funk
- 2 Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Pension Romatika, Fam. Kirschner in Tirol:

- gesamte HLK mit Solar
- 1 MicroBox, 60 m² Solaranlage, 1 Ölkessel, 1 Holzkessel (automatische Einbindung in die Heizung), 2 1.000 l Pufferspeicher, Warmwasserbereitung mit Nachladung in der Boiler-Mitte, 3 Heizkreise, 1 Fussbodenheizung
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Privathaus Melmer in Tirol:

- gesamte HLK mit Solar
- 1 MicroBox, 34 m² Solaranlage die 2 x 1.000 l entweder in den Pufferspeicher oder vorrangig in den Pool lädt, 1 Ölkessel, 1 Heizkreis, 3 Fussbodenheizungen, die Warmwasserbereitung wird entweder über Solar, Puffer oder dem Kessel aufbereitet
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Privathaus Offer in Tirol:

- gesamte HLK
- 1 MicroBox, 1 Bestandskessel lädt die Warmwasseraufbereitung oder in den Pufferspeicher (dieser ist leider zu klein dimensioniert), aus dem Puffer erfolgt die Fussbodenheizung oder durch Radiatoren
- Einzelraumregelung der 3 Zonen Fussbodenheizung
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Privathaus Uehlein in Tirol:

- gesamte HLK mit Solar
- 1 MicroBox, 30m² Solar, 1 27 kW Ölkessel, Ladung der Warmwasseraufbereitung vorrangig direkt durch Solar andernfalls durch Puffer oder Kessel, 2 1.000 l Puffer, 1 Heizkreis, 2 Fussbodenheizungen
- Einzelraumregelung der 3 Zonen Fussbodenheizung
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

Pension Stalder Hütte auf 1.900 m am Hochzeiger in Tirol:

- gesamte HLK mit Solar
- 1 MicroBox, 70m² Solar, 1 Heizgruppe, 3 1.000 l Puffer, 1 Fussbodenheizung,
- 1 Miniverteiler, 1 Gaskessel, 1 Heizgrupper, 1 Fussbodenheizung
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Privathaus Krenn in Kärnten:

- gesamte HLK, Wohnhaus
- 1 MicroBox, 1 Heizgruppe, 300 l Puffer, 1 E-Patrone, 1 Fussbodenheizung, 1.000 l Boiler, 1 Wärmepumpe, 1 Warmwasseraufbereitung
- die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch **ViCoWeb**

Fa. Zoller und Prantl in Tirol:

- gesamte HLK, Firmengebäude
- 1 MicroBox, Lüftung (Heizung), 5 Heizkreise, 1 200 kW Pelletskessel,
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Ferienhof Neusacher-Moser am Weissensee in Kärnten:

- gesamte HLK mit Solar
- 1 MicroBox, 1 MiniVerteiler, 1 Hackschnitzelkessel, 1 Ölkessel, 6 Heizgruppen, 1 Fussbodenheizung, 3 Boiler mit gesamt 2.800 l, Solaranlage neu 120 m² - Altbestand 40 m², 3 2.000 l Puffer mit intelligentem Puffermanagement
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

Industrieautomation:

Wiener Kühlhaus Frigoscandia:

- gesamte Kälteanlage (150.000 m³ bzw. 36.000 Euro-Paletten Lagerkapazität)
- Anbindung Alarmanlage (Gaswarnanlage, Einbruch)
- Steuerung druch Soft-SPS

IVECO Stuttgart:

- gesamte Abwasseranlage inkl. Steuerung der Salzsäure- und Laugenventile
- Steuerung druch Soft-SPS
- Erweiterung 2006 mit ethernetfähigen Busklemmen von Beckhoff

Swietelsky Fischamend in Niederösterreich:

- 1 Fernwärmestation: 1 Pellets-Kessel (1,2 MW), 1 Gaskessel für die automatische Störumschaltung, 1 Containerkessel (Öl), 7 Versorgungsgruppen; gesteuerte Heizgruppen: 15 geregelte Heizkreise, 6 Warmwasseraufbereitungen, 12 Rotationsheizgeräte, 1 Lüftungszentrale, 9 Schaltschränke

verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen von Beckhoff

HPF-Biokraft Hirtl in der Steiermark:

- gesamte Raffinerie (Befüllung der Tanks mit Rohstoffen, Befüllung/Entleerung der Tanks mit dem gewonnenem Biodiesel/Glyzerin, Zutrittskontrolle)
- Anbindung Alarmanlage
- Steuerung druch Soft-SPS
- Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen von Beckhoff

Kabelwerk Gebauer & Griller in Niederösterreich:

- gesamte HLK mit Wärmerückgewinnung, Vorserienfertigung und Produktion
- 1 Großraumbüro, 1 Vorserienfertigung und Produktion, 14 Heizgruppen, 2 Warmwasserbereitungen mit WRG aus je einem Kompressor, 2 Lüftungen, 1 Vollkimaanlage am Dach mit 6 Abnehmern, 2 Klimasplitgeräte, 3 Schaltschränke
- Wetter- u. zeitabhängige Jalousiensteuerung
- optimale Energieausnutzung durch Wärmerückgewinnung eingebundener Maschinen
- Beckhoff-Klemmmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Holzbau Glöckel in Niederösterreich:

- gesamte HLK, inkl. Temperatur- und Feuchteregelung der Fertigungshallen
- 2 Fertigungshallen, 4 Lamellenlager, 1 Leimtanklager, redundantes Befeuchtungssystem mit 2 Kolbenpumpen, 8 Rotationsheizgeräte, davon 3 mit Befeuchtungssystem, 8 Heizgruppen, 2 Warmwasserbereitungen mit E-Patronen für den Sommerbetrieb, 1 Lüftung, 1 Klimasplitanlage im Meisterbüro
- Beckhoff-Klemmenmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen

IVECO Wöllersdorf:

- gesamte HLK mit Einzelraumregelung
- 2 Werkstättenhallen mit jeweils 6 Zonen mit Einzelraumregelung; Temperierung über Betonkernaktivierung sowie Heizlüfter, Freikühlung der Hallen über Nacht im Sommer
- Warmwasserbereitung mit Ladung über Netz, E-Patrone und Solaranlage
- Regelung der zentralen Lüftungsanlage zur Temperierung und Entfeuchtung der Nassräume
- Einzelraumregelung der Büros über Fußbodenheizung, FanCoils sowie sonnenstandsgeführter Jalousiesteuerung; Sollwertvorgabe mittels LON-Raumbediengeräten
- Anbindung der FanCoils sowie der Lüfter in den Werksätten via LON
- Beckhoff-Klemmmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

Fa. Kolarz Leuchten im Burgenland:

- gesamte Heizungsanlage mit Einzelraumregelung
- Anbindung des Heizkessels mittels BUS zur Visualisierung aller Parameter
- Temperierung des Hochregallagers – aufgeteilt auf 4 Zonen
- Warmwasserbereitung im Bürobereich
- Einzelraumregelung der Büroräume mittels Fußbodenheizung sowie elektrischen Heizkörpern
- Lastmanagement der Staplerladungen damit Spitzenlasten am Versorgungsnetz vermieden werden und somit hohe Energiekosten gespart werden
- Alarmierung des Betreuungspersonals bei Störungen via SMS und Mail
- Beckhoff-Klemmmodule die über das in **ViCoWeb** integrierte **Interface Genie** ausgelesen und gesteuert werden

OEM-Partner:

Viele ungenannte Projekte durch OEM-Partner (ABB, MCE, Höchst AG Deutschland, Technische Büros, Elektriker, Installteure, Anlagenbauer) im Industrie- und Gebäudereich

*) für Veröffentlichung gesperrt oder noch gesperrt oder noch in Planung / Arbeit.

Automatisieren - Visualisieren - Sonderlösungen