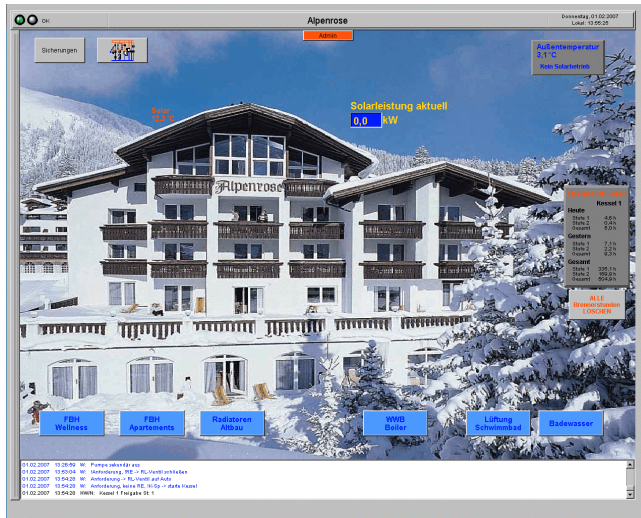


Alpenrose

Hotel Alpenrose HLK mit Solaranlage



Dieses Hotel ist ein hervorragendes Beispiel für effiziente Nutzung von Energie. Hier wird die gesamte HLK von ViCoWeb gesteuert. Dadurch dass alle Regelparameter an alle Betriebszustände (Tag, Nacht, Sommer, Winter etc.) optimal angepasst wurden, konnten hier massive Einsparungen von Heizöl gemessen werden. Über das Internet kann jeder berechtigte Benutzer auf die historischen und aktuellen Zustände des gesamten Gebäudes zugreifen. Bei Störfällen können Spezialisten von jedem Ort der Welt aus schnell reagieren.

Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	104m ² Solaranlage 1 Ölkessel 4 getrennte Heizkreise Schwimmbad, Wellnessbereich, Lüftung
Datenpunkte:	87 Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> Beckhoff-Klemmenmodule die über das in ViCoWeb integrierte Interface Genie ausgelesen und gesteuert werden. Es wurde kein OPC-Server eingesetzt. Die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch ViCoWeb.
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> gesamte HLK (Kessel, Fußbodenheizung, Warmwasser, Schwimmbad, Wellnessbereich, Lüftung) Solaranlage Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> Die Heizkreise werden über Anforderungen (Energieniveaus) gesteuert, somit ist die Energie immer dort, wo sie gebraucht wird. Der Anlagenbauer, sowie alle berechtigten Personen haben über das Internet jederzeit Zugriff auf alle Regelparameter und die Anlage kann so nachoptimiert werden! Solarenergie wird direkt in die Warmwasserboiler bei Bedarf eingespeist. Vorladeboiler erhöhen die Effizienz!
Realisierungs-Zeitraum:	1 Mannwoche

Screenshots und weitere Informationen zu ViCoWeb finden Sie im Internet unter
www.vicoweb.com