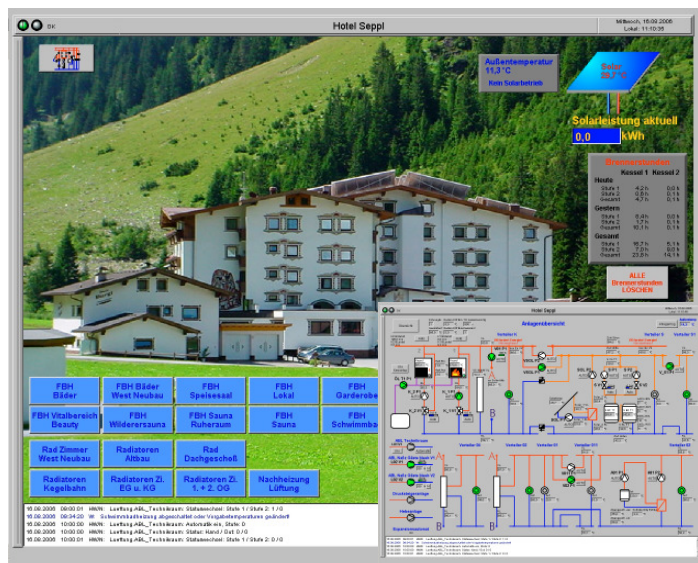




## Hotel Seppel im Pitztal HLK mit Solaranlage

Das 4 Sterne Hotel Seppel wurde ebenfalls mit dem Anlagenerrichter und Solaranlagenspezialisten Emmerich Grutsch abgewickelt. Durch die Solaranlage, die innovative Steuerung mit ViCoWeb und der intensiven Restwärmenutzung spart der Anlagenbetreiber bis zu 200 Liter Heizöl pro Tag ein! Hier wird die gesamte HLK von ViCoWeb gesteuert.



### Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	ca. 200m <sup>2</sup> Solaranlage, 2 Brenner, 8 Heizverteiler, 28 Heizkreise, Outdoor Whirlpool, Hallenbad, Freibecken, Dampfbad, Sauna, Vitalbereich, 3 Warmwasseraufbereitungsanlagen, Abwärmenutzung Kälteanlage, 4 Schaltschränke
Datenpunkte:	245 Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beckhoff-Klemmenmodule die über das in <b>ViCoWeb</b> integrierte <b>Interface Genie</b> ausgelesen und gesteuert werden. Es wurde kein OPC-Server eingesetzt.</li> <li>Die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch <b>ViCoWeb</b>.</li> </ul>
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>gesamte HLK</li> <li>Brenner</li> <li>Solaranlage</li> <li>Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen in den vier Schaltschränken.</li> </ul>
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zortströmverteiler (Niedrigenergieverteiler)</li> <li>Kesselsteuerung mit Kesselfolgeschaltung</li> <li>Die Heizkreise werden über Anforderungen (Energieniveaus) gesteuert, somit ist die Wärme immer dort, wo sie gebraucht wird.</li> <li>Hohe Heizöleinsparung durch die kombinierte Steuerung von Kesseln und Solaranlage.</li> <li>Abwärmenutzung der Kälteanlage</li> </ul>
Realisierungs-Zeitraum:	2 Mannwochen

Screenshots und weitere Informationen zu ViCoWeb finden Sie im Internet unter

[www.vicoweb.com](http://www.vicoweb.com)