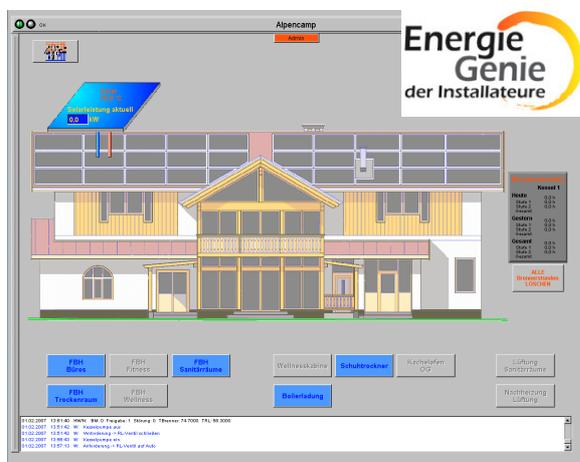


## Alpencamp Kolbitsch HLK mit Solaranlage



Im Zuge des Umbaus des Zentralgebäudes am Alpencamp in Kötschach-Mauthen, hat sich der Alpencamp-Besitzer dazu entschlossen, alle technischen wie auch energetischen Abläufe der gesamten Anlage visuell von HTC Kral aufbereiten zu lassen. Alle Daten der Anlage, von Biomasse- über Solaranlage bis zum Schuhtrockner werden auf einen Bildschirm übertragen und können von Interessierten durch ein Glasfenster und auch im Internet in Echtzeit beobachtet werden ([www.schauheizung.com](http://www.schauheizung.com)). Das Projekt belegte bei der Verleihung des "EnergieGenie Awards", den 3. Platz!

### Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	100m <sup>2</sup> Solaranlage 100 kW Biomassekessel 10 getrennte Heizkreise Zortströmverteiler 2 Sanitäräume, Kachelofen, Wellness- und Fitnessbereich, Schuhtrockner
Datenpunkte:	119 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 (Kessel, Radiatoren, Fußbodenheizung, Warmwasser, Solaranlage)</li> <li>Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen</li> </ul>
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zortströmverteiler (Niedrigenergieverteiler)</li> <li>Die Heizkreise werden über Anforderungen (Energieniveaus) gesteuert, somit ist die Energie immer dort, wo sie gebraucht wird.</li> <li>Der Anlagenbauer, sowie alle berechtigten Personen haben über das Internet jederzeit Zugriff auf alle Regelparameter und die Anlage kann so nachoptimiert werden!</li> <li>Einzelraumregelung in Büro- und Sanitäräumen</li> <li>Anlage kann von Interessenten über Internet in Echtzeit beobachtet werden (<a href="http://www.schauheizung.com">www.schauheizung.com</a>)</li> </ul>
Realisierungs-Zeitraum:	1 Mannwoche

Screenshots und weitere Informationen zu ViCoWeb finden Sie im Internet unter  
[www.vicoweb.com](http://www.vicoweb.com)