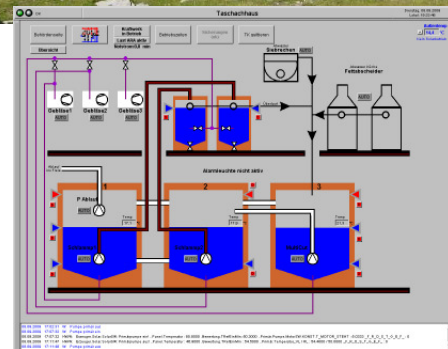


Taschachhaus DAV

Das Taschachhaus des Deutschen Alpenvereins (DAV) in 2600m Höhe wurde 2008 mit einer MicroBox von HTC Kral ausgestattet um die Heizungsanlage inklusive 48 m² Solaranlage zu regeln. Neben der Heizungsanlage wurde auch die Abwasseranlage an das Regelsystem und an die Visualisierung angebunden – der Betreiber kann jederzeit den Zustand der Kläranlage auf dem Bildschirm kontrollieren und die Prüfberichte der Gesundheitsbehörde übermitteln. Um den Stromverbrauch zu optimieren und die Leistung des Wasserkraftwerks überwachen zu können, wurde eine Strommessklemme ins System integriert. In späterer Folge soll ein Blockheizkraftwerk am Taschachhaus aufgebaut werden, um damit die Berghütte mit zusätzlicher Wärme und Elektrizität zu versorgen und die ganzjährige Nutzung zu ermöglichen.



Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	1 Zortströmverteiler, 1 Heizgruppe, 1 Warmwasserbereitung 1 Abwasseranlage, Nutzung der Abwärme der UV-Anlage für die Heizung 3 Schaltschränke (1 MicroBox, 1 MiniVerteiler, 1 Strommessung) 48 m ² Solarpaneel
Datenpunkte:	159 Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> Beckhoff-Klemmenmodule die über das in ViCoWeb integrierte Interface Genie ausgelesen und gesteuert werden. Die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch ViCoWeb.
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> Gesamte HLK (Warmwasserbereitung, FBH Heizung) Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wasserkraftwerk 48 m² thermische Solaranlage Abwasseranlage Strommessung (Dieselgenerator, Wasserkraftwerk) Der Anlagenbauer sowie alle berechtigten Personen haben über das Internet jederzeit Zugriff auf alle Regelparameter und die Anlage kann so nachoptimiert werden!
Realisierungs-Zeitraum:	1,5 Mannwochen
Anlagenbauer / Planer:	Fa. Grutsch Egon und Emmerich Installationen GmbH

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