

Restaurant und Hotel Dorfhus Gupf Rehetobel, Schweiz



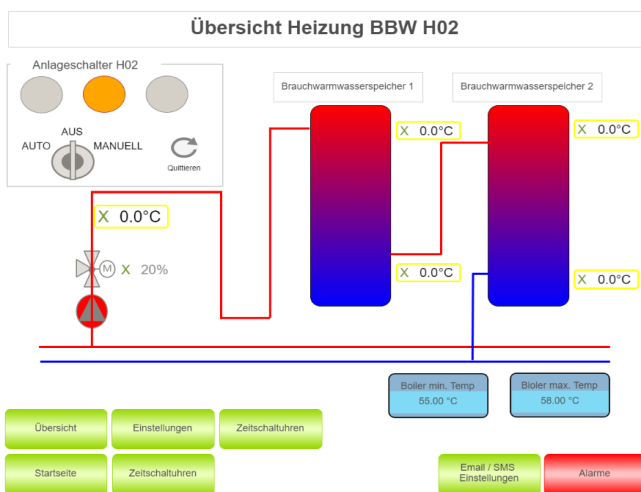
Projektbeschreibung
Automation - HLK - Steuerung

Bauherrschaft
Dorfhus Gupf AG

Realisierung
2020

Erbrachte Leistungen

- Heiz-, Lüftungs- und Klima- (HLK) Steuerung
- Freecooling
- Wärmerückgewinnung
- Alarmierung per E-Mail / SMS
- Webbasierte Visualisierung
- Trending (Messwertaufzeichnung)



Erbrachte Leistungen

Das «Dorfhus Gupf» bietet neben einem Restaurant mit Showküche ein eigenes Hoflädeli mit regionalen Spezialitäten, eine Magnothek mit erlesenen Weinen und 20 Hotelzimmer für Übernachtungen.

Für den Neubau des Dorfhus Gupf durften unsere Spezialisten die Heiz-, Lüftungs- und Klima- (HLK) Steuerung liefern.

Mittels einer Wärmepumpe und drei Heizkreisen wird das Hotel über die Fussbodenheizung und Radiatoren geheizt. Bei Kühlbedarf werden mittels dem sog. «Freecooling» automatisch die Räume gekühlt.

Total sind vier Lüftungsanlagen installiert, wovon zwei volumengeregelt, eine

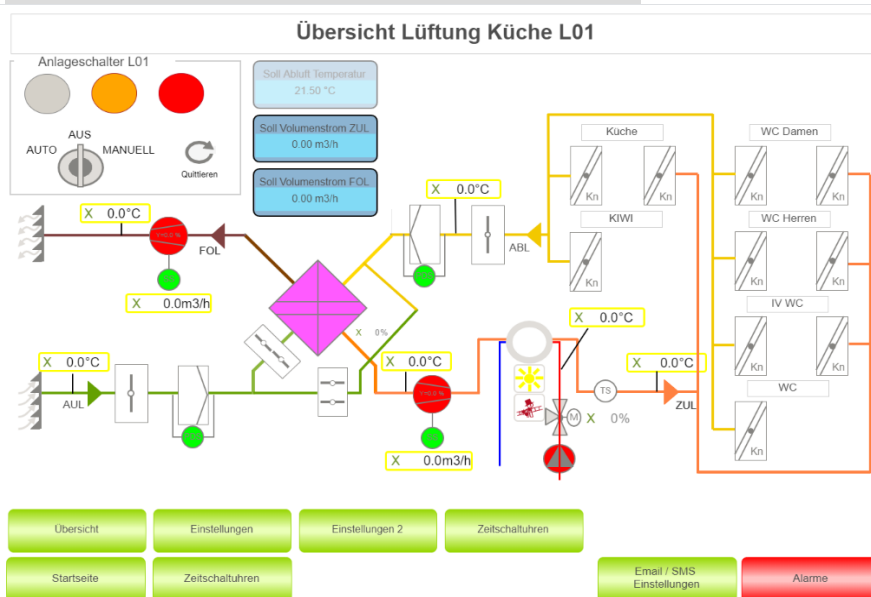
druckgeregelt und eine zweistufig ausgeführt ist.

Die Bedienung der Anlage erfolgt über eine komfortable webbasierte Visualisierung, welche in einem Standard-Browser eines handelsüblichen PCs, Tablets oder Smartphones geöffnet wird.

«Die Handhabung - vor allem in Zeiten von Covid-19, in der man sich von Woche zu Woche neu orientieren und die Öffnungszeiten anpassen musste - ist sehr einfach und verständlich. Die ersten Erfahrungswerte mit allen vier Jahreszeiten sind in einem Neubau schwer abschätzbar, aber die gesamte Gebäudetechnik, auch bei einer Störung, ist ideal automatisiert und kinderleicht zu bedienen.»

- Sabrina Vogel (Gastgeberin Dorfhus Rehetobel)

Die Alarme von allen Gewerken werden gespeichert, ausgewertet und per E-Mail und SMS versendet.



Für die Nachvollziehbarkeit und Optimierung der Anlagenfunktionalität werden die Messwerte gesammelt, gespeichert und in einem Linien-diagramm, welches Teil der Visualisierung ist, dargestellt.