



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Mustersanierung



- Reduzierung der Nutzfläche durch Einbindung sämtl. Volksschulen, Musikschule und Hort
- Energetische Sanierung (Isolierung)
- Umgang Wasserthema mit Reduzierung Waschbecken und Wärmetauscher
- Reduzierung Bodenversiegelung und Parkplätze zu Gunsten von Grünfläche
- Belüftungsanlage
- Beleuchtung
- Verwendung von Materialien
- Einsatz von erneuerbaren Energien
- Monitoring



Reduzierung der Nutzfläche durch Einbindung sämtl. Volksschulen, Musikschule und Hort

- Bisher 6800 m² Nutzfläche
- Neu 4500 m² Nutzfläche
- Nutzung der Synergien (Mehrfachnutzung der Klassen)



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Energetische Sanierung (Isolierung)

- Große Herausforderung ein bestehendes Gebäude in der Größenklasse zu optimieren
- Ziel 83 % Einsparung an Heizenergie (von 635000 kWh auf 107000 kWh)
- Derzeit noch keine Vergleichswerte (Bau- und Testphase, Estrichtrocknung usw.)
- 1 Woche vor Ostern die Heizung deaktiviert (inkl. Pumpen)
- Nachtabsenkung hat kaum Auswirkungen



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Umgang Wasserthema mit Reduzierung Waschbecken und Wärmetauscher



- Waschbecken nur in den Volksschulklassen (Tafel)
- Trinkwasserbecken im Vorraum
- Kein Warmwasser in den Klassen



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Umgang Wasserthema mit Reduzierung Waschbecken und Wärmetauscher



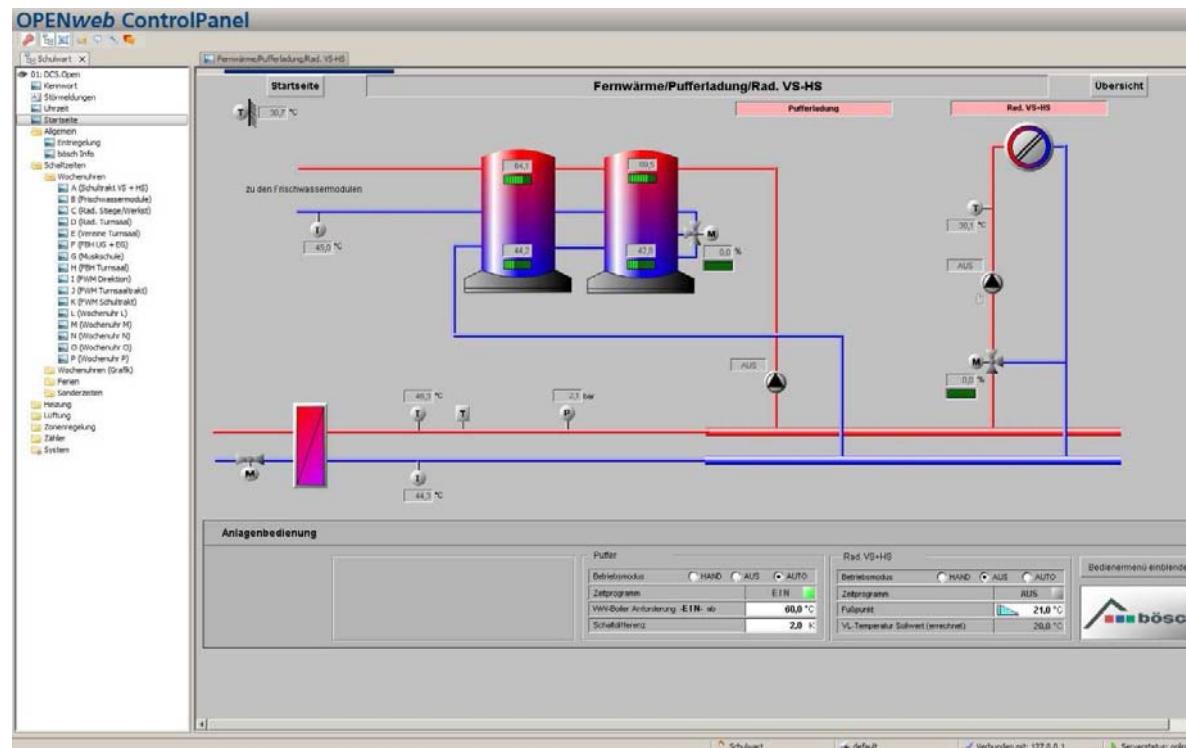
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Umgang Wasserthema mit Reduzierung Waschbecken und Wärmetauscher



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Reduzierung Bodenversiegelung und Parkplätze zu Gunsten von Grünfläche



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info

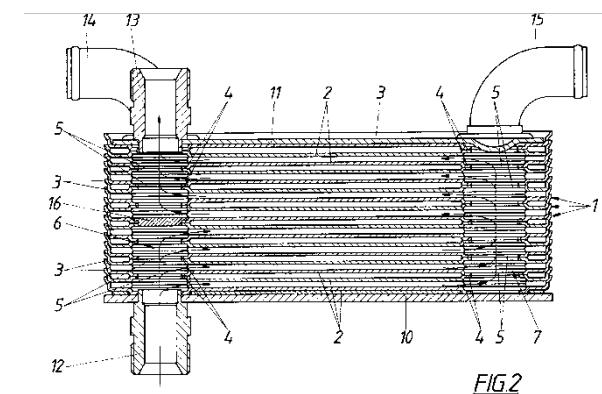
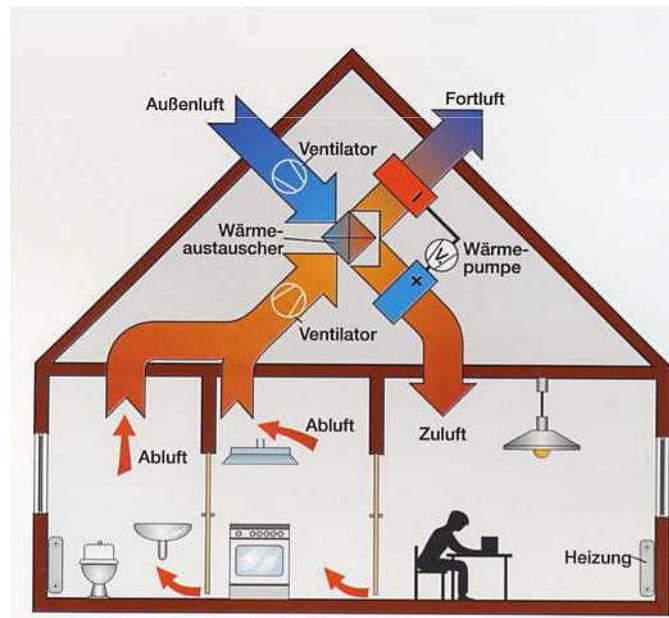


KÄRNTEN



Belüftungsanlage

Kontrollierte Belüftung mit Nachheizung und CO² Steuerung



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info

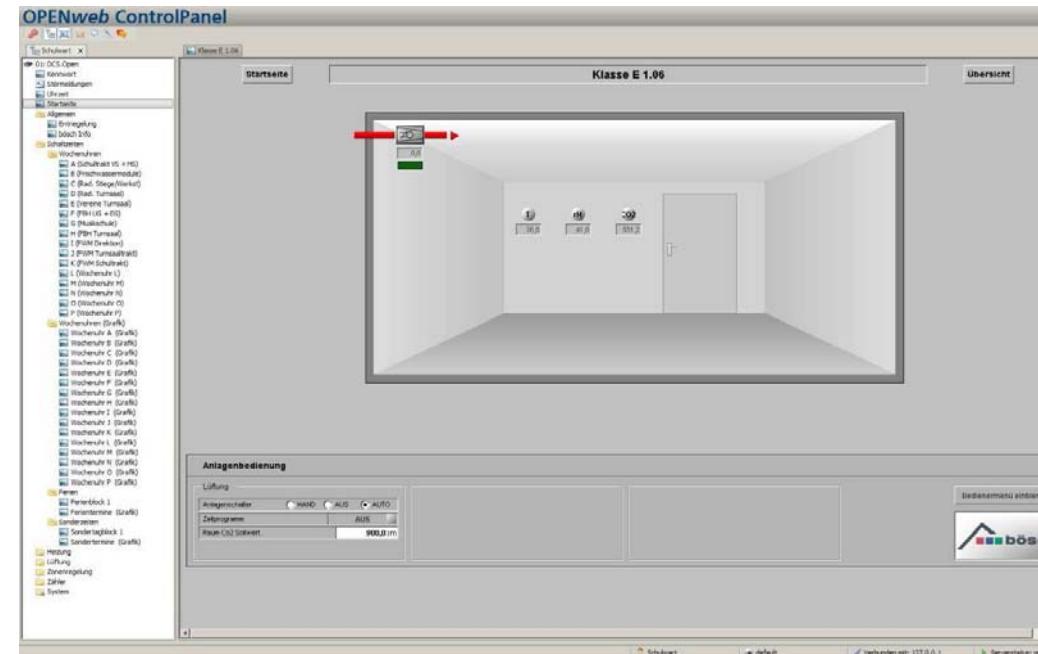


KÄRNTEN



Belüftungsanlage

Kontrollierte Belüftung mit Nachheizung und CO² Steuerung



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info

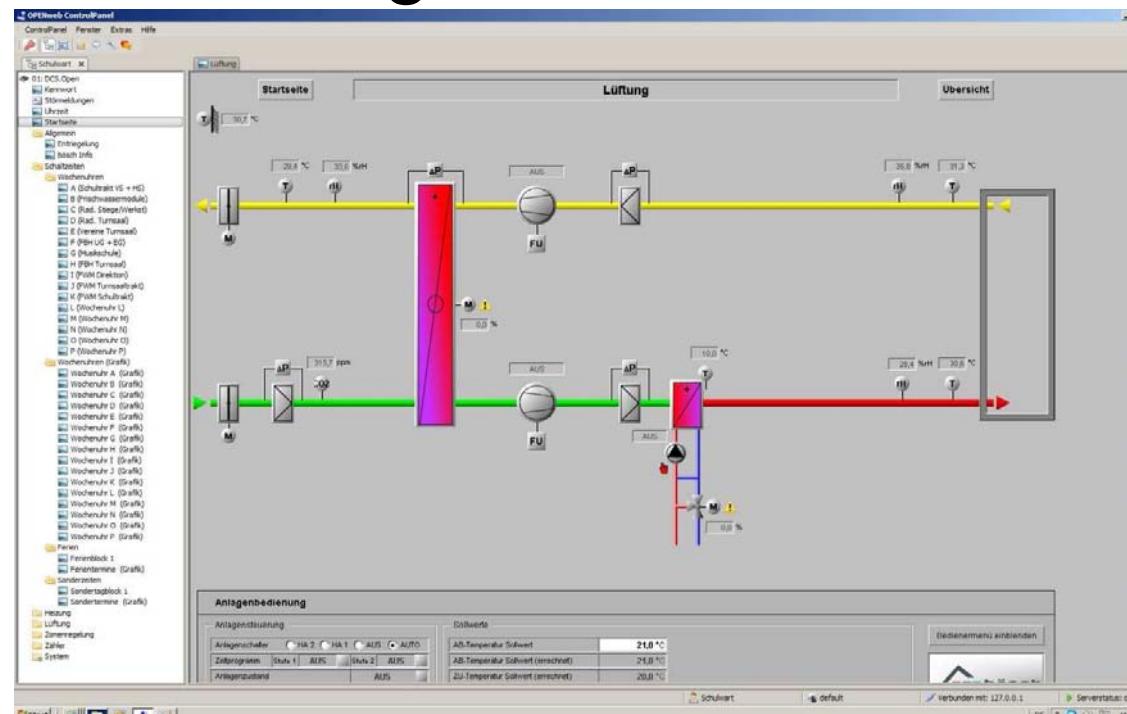


KÄRNTEN



Belüftungsanlage

Kontrollierte Belüftung mit Nachheizung und CO² Steuerung



$$-\underline{e}^5$$

9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Beleuchtung



- Regelung durch Bewegungsmelder
- Große Fensterflächen
- Abgestimmt auf Größe der Schüler
- Getrennt schaltbar



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Verwendung von Materialien

- Verwendung von natürlichen Materialien
- Keine Schadstoffe
- Linoneumböden (Leinöl, Juttegewebe)
- Mineralfaserplatten für Isolierung



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Einsatz von erneuerbaren Energien

- Einsatz von Ökostrom (keine fossilen bzw. atomaren Einsatz)
- Fernwärme Eisenkappel auch für Nachheizung der Belüftung



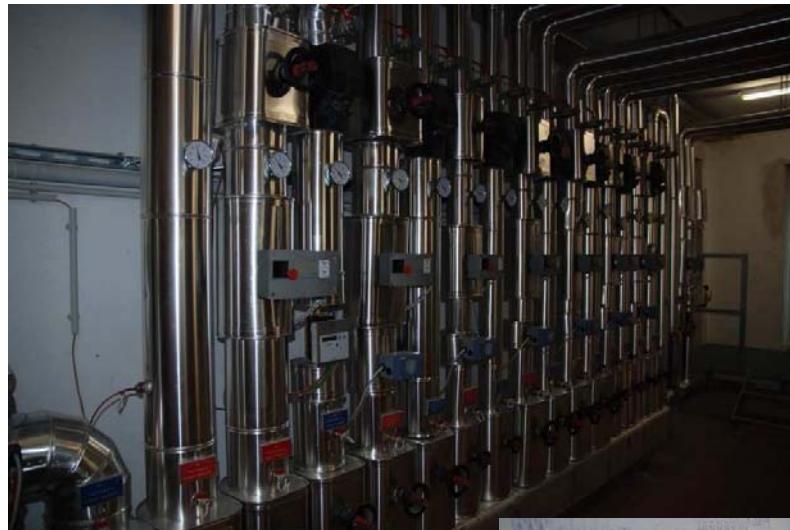
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



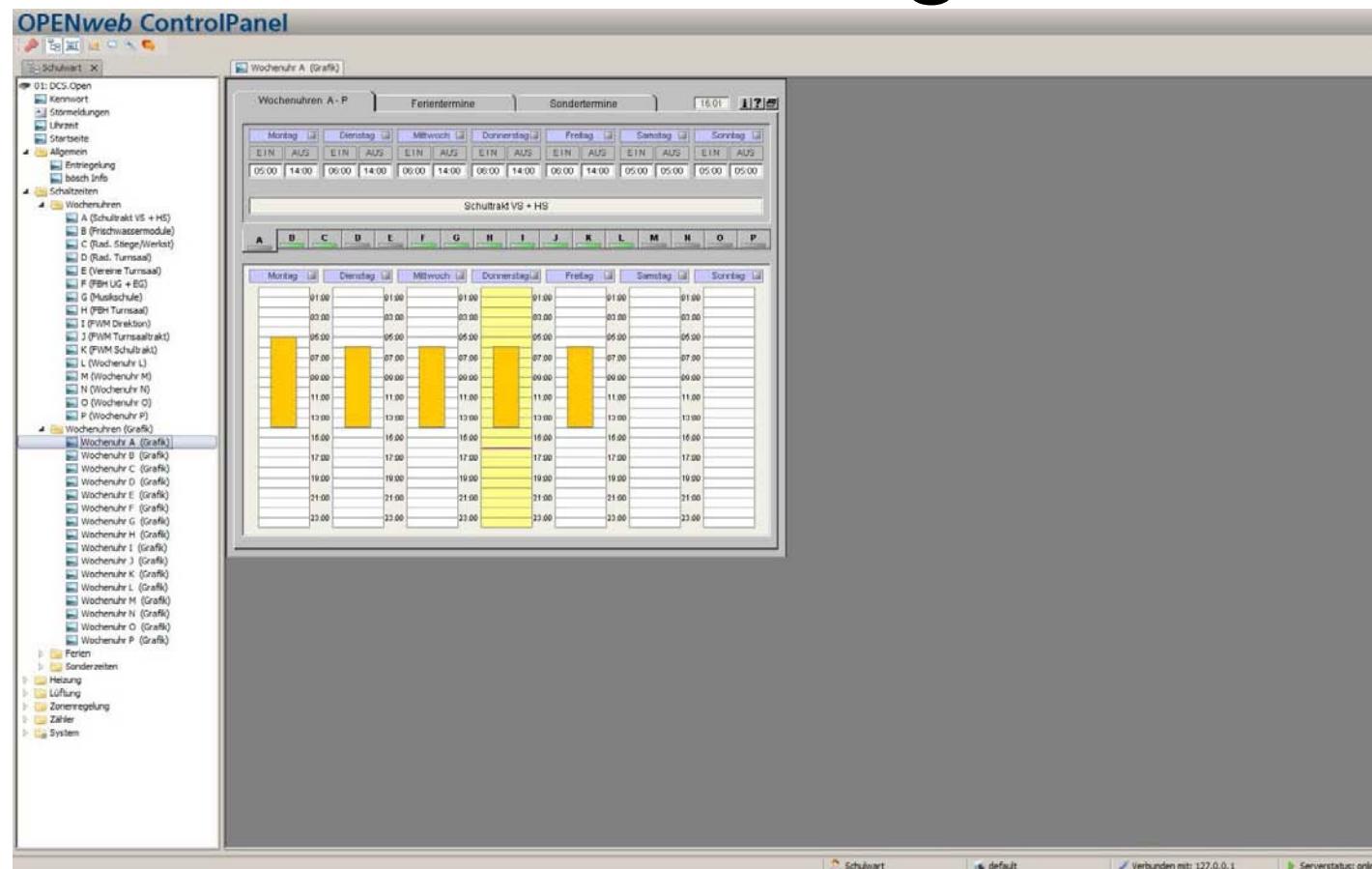
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring

The screenshot shows the OPTIweb ControlPanel software interface. On the left, there is a navigation tree with categories like DCS, Open, Kennwert, Störmeldungen, Uhrzeit, Startseite, Allgemein, Einriegelung, and Schaltzeiten. Under Schaltzeiten, there are sections for Wochentimer and Wochentimer (Grafik). The main window displays a graphical weekly timer for the Vereine Turnsaal. The timer grid shows time slots from 01:00 to 23:00 for each day of the week. Some time slots are highlighted in yellow, indicating active or scheduled events. At the top of the main window, there are tabs for Wochenuhren A-P, Fenstertermine, and Sondertermine, along with a date and time display (16.02.17).



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring

OPENweb ControlPanel

Schwart

01 DCS Open

- Kennwort
- Sturm meldungen
- Uhrzeit
- Startseite
- Allgemein
- Eintragung
- büroch Info
- Schaltzeilen
- Wochenuhren
 - A (Schuhaktiv VS + HS)
 - B (Frischwassermodule)
 - C (Rad, Steige,Werkst)
 - D (Rad, Turnrad)
 - E (Vereine Turnrad)
 - F (FBH LG + EG)
 - G (Musikschule)
 - H (FBH Turnrad)
 - I (FIVM Direktion)
 - J (FIVM Turnschaltanl)
 - K (FIVM Schultafeln)
 - L (Wochenuhr L)
 - M (Wochenuhr M)
 - N (Wochenuhr N)
 - O (Wochenuhr O)
 - P (Wochenuhr P)
- Wochenuhr (Grafik)
 - Wochenuhr A (Grafik)
 - Wochenuhr B (Grafik)
 - Wochenuhr C (Grafik)
 - Wochenuhr D (Grafik)
 - Wochenuhr E (Grafik)
 - Wochenuhr F (Grafik)
 - Wochenuhr G (Grafik)
 - Wochenuhr H (Grafik)
 - Wochenuhr I (Grafik)
 - Wochenuhr J (Grafik)
 - Wochenuhr K (Grafik)
 - Wochenuhr M (Grafik)
 - Wochenuhr N (Grafik)
 - Wochenuhr O (Grafik)
 - Wochenuhr P (Grafik)
- Ferien
 - Ferienblock 1
 - Ferientermine (Grafik)
- Sondertermine
 - Heizung
 - Lüftung
 - Zonenregelung
 - Zähler
 - System

Ferientermine (Grafik)

Wochenuhren A-P Ferientermine Sondertermine

Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende	Beginn	Ende
01	05	06	09	13	17	18	29
02	06	09	11	14	19	20	29
03	07	11	15	19	23	24	30
04	08	12	16	20	24	25	30

Jänner 2014 Februar 2014 März 2014 April 2014

M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Mai 2014 Juni 2014 Juli 2014 August 2014

M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

September 2014 Oktober 2014 November 2014 Dezember 2014

M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S	M	D	O	F	S	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Schwart default Verbunden mit: 127.0.0.1 Serverstatus: online



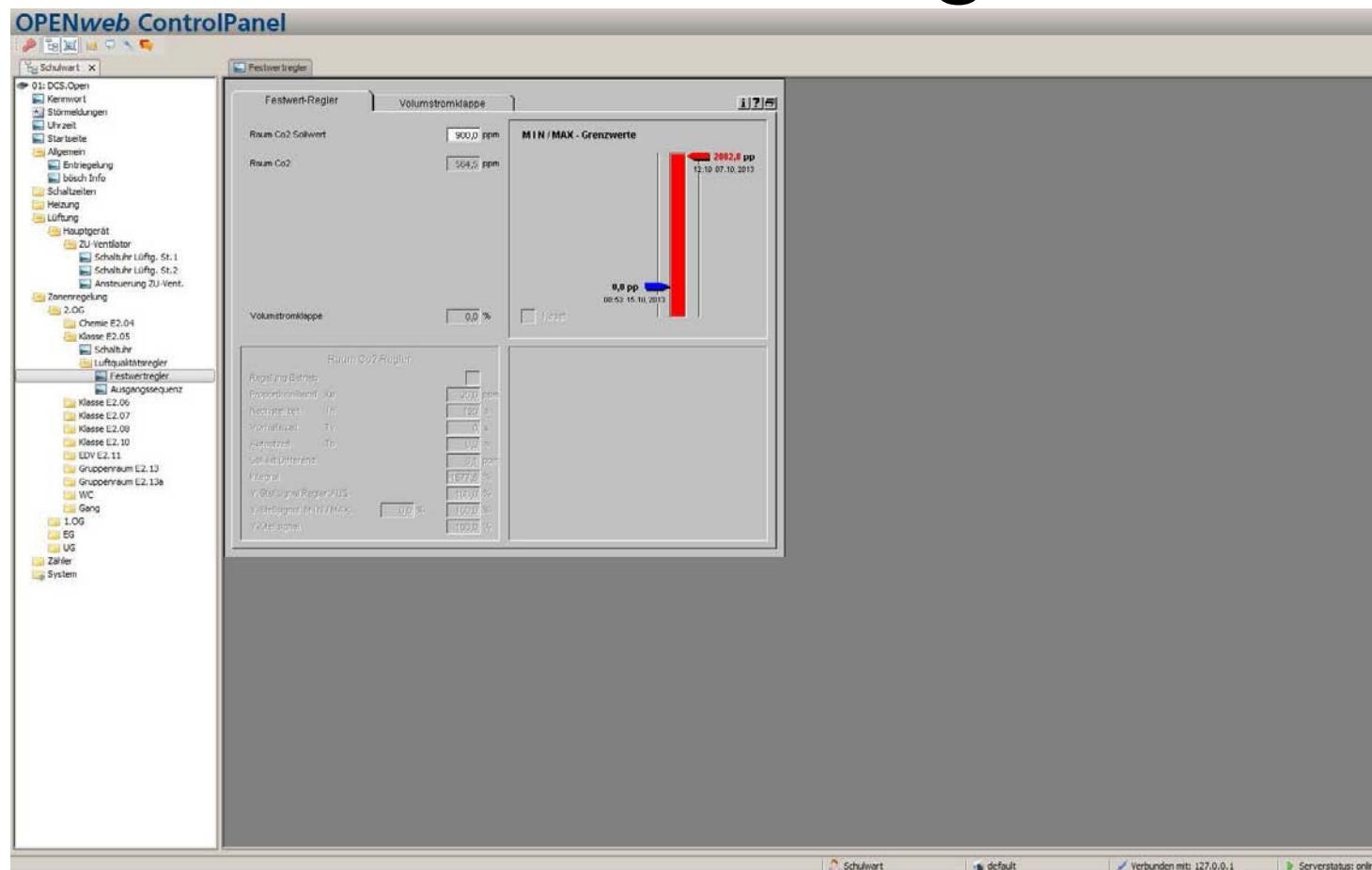
9135 Bad Eisenkappel 260
 Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



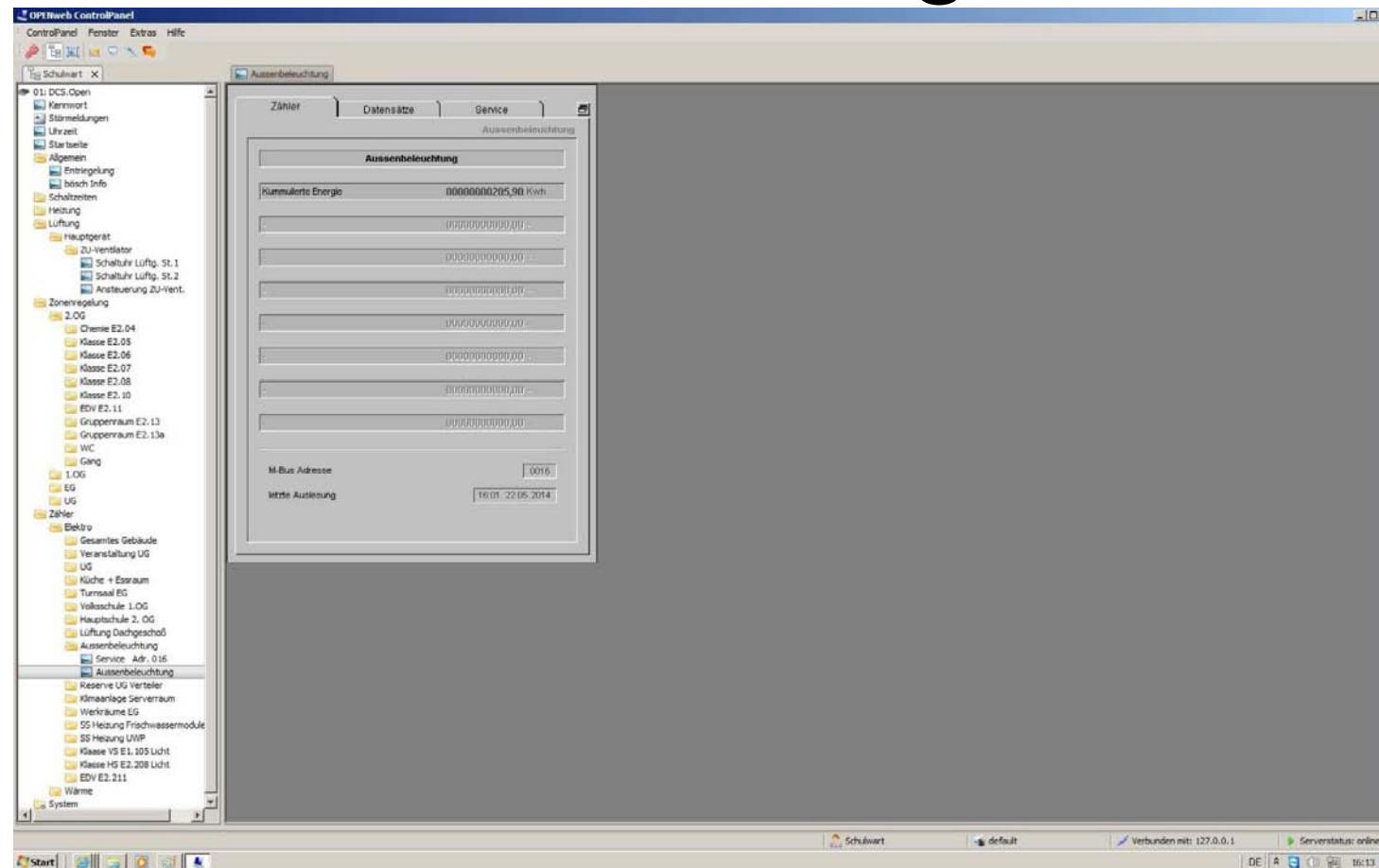
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



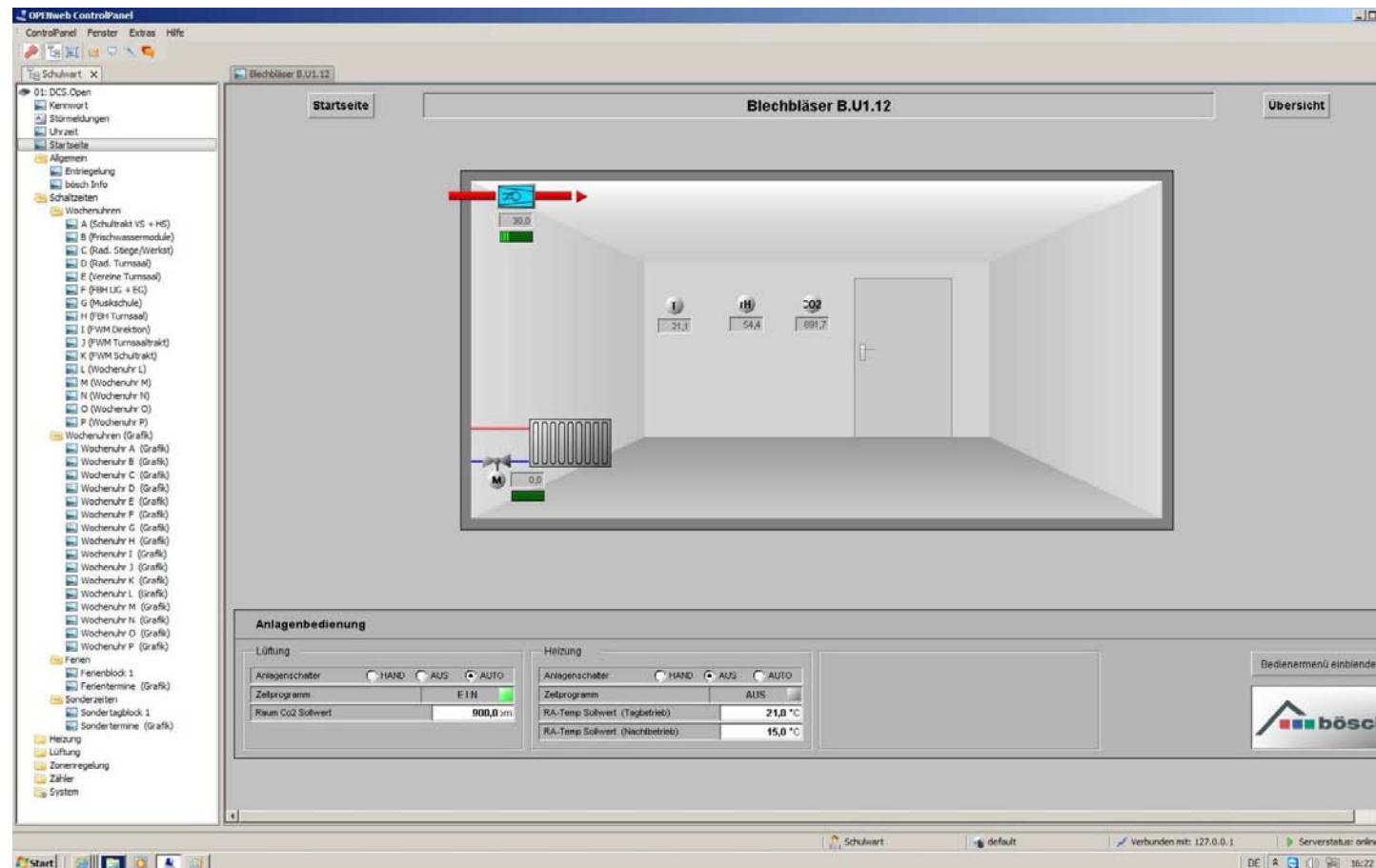
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



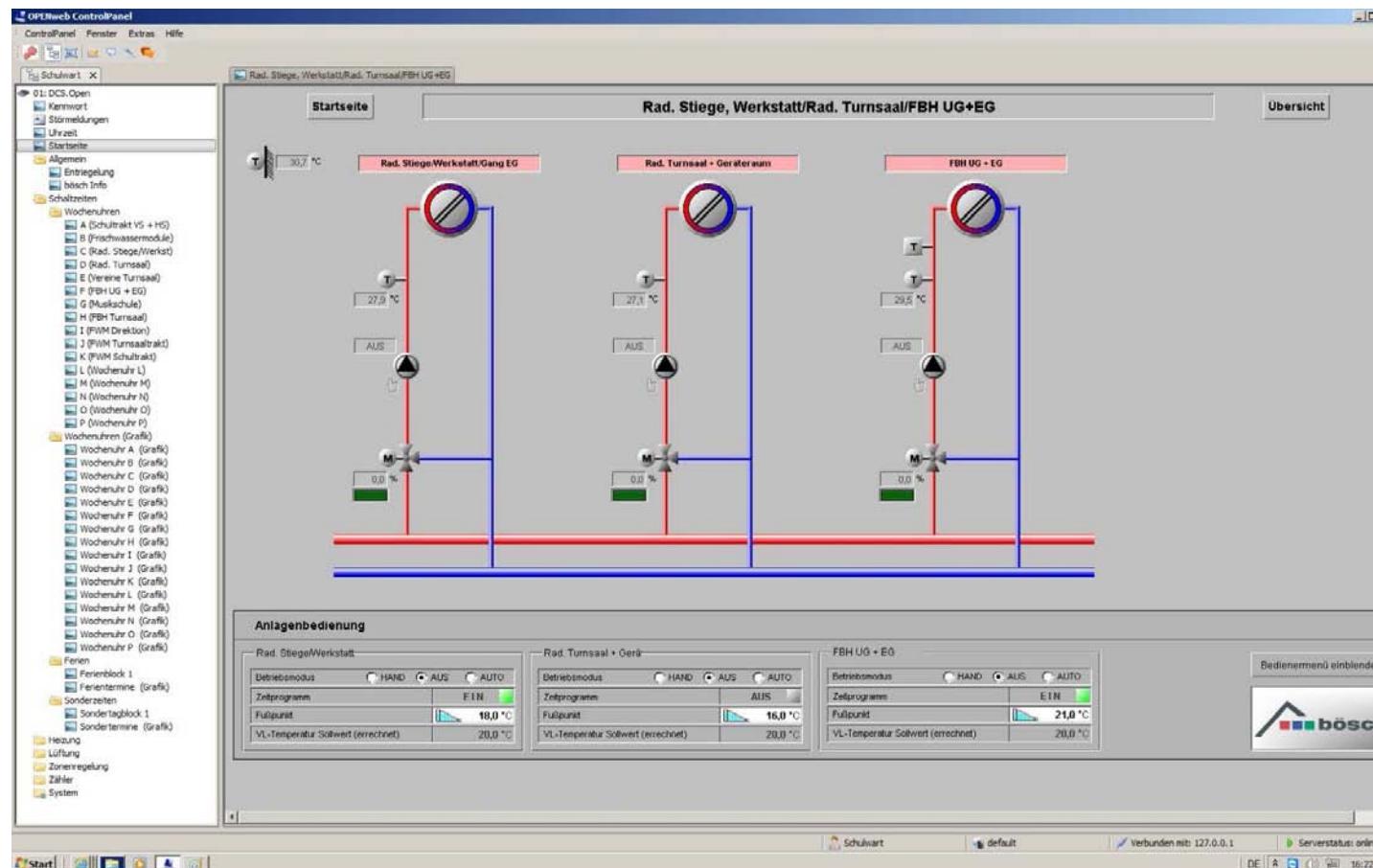
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



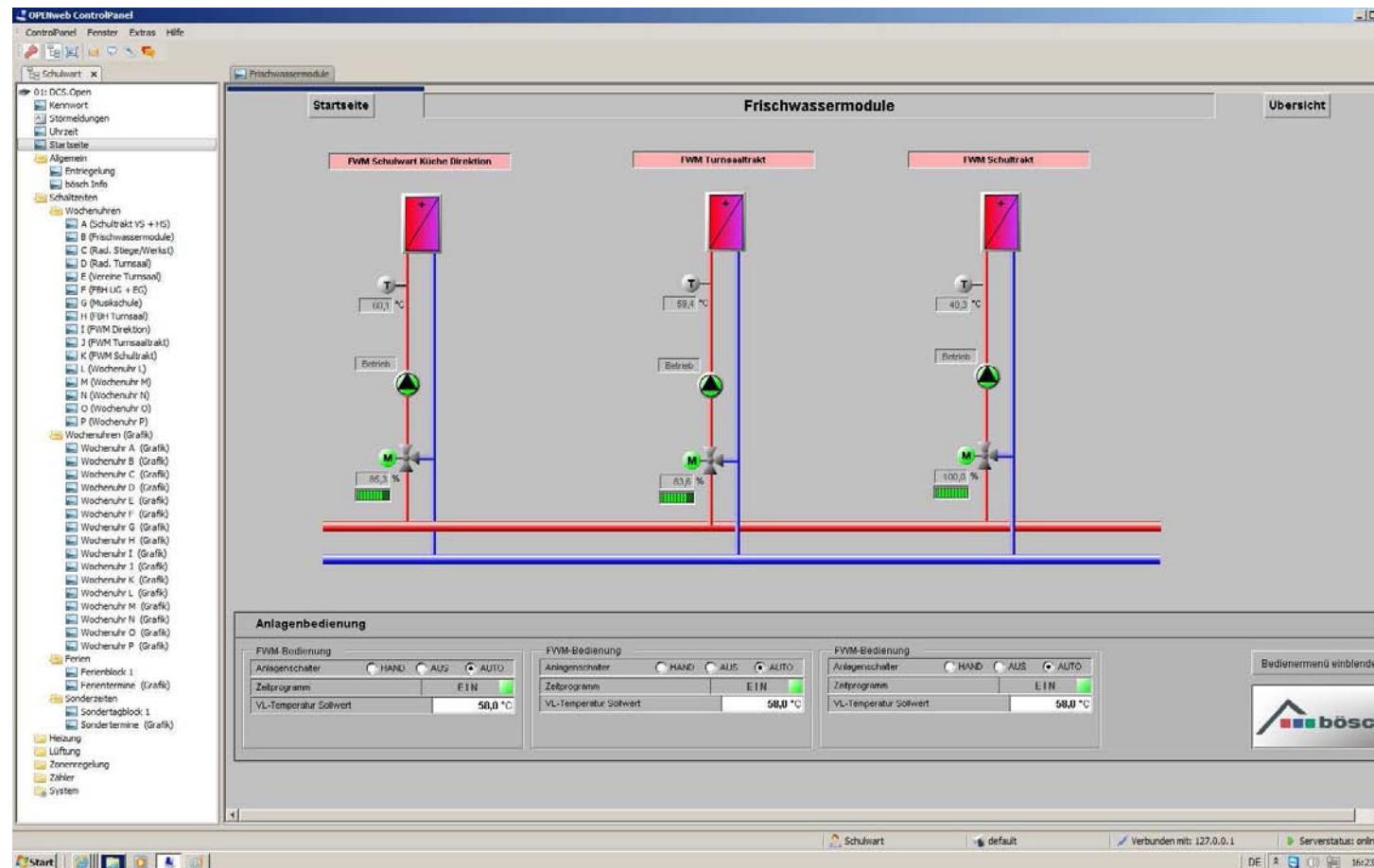
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



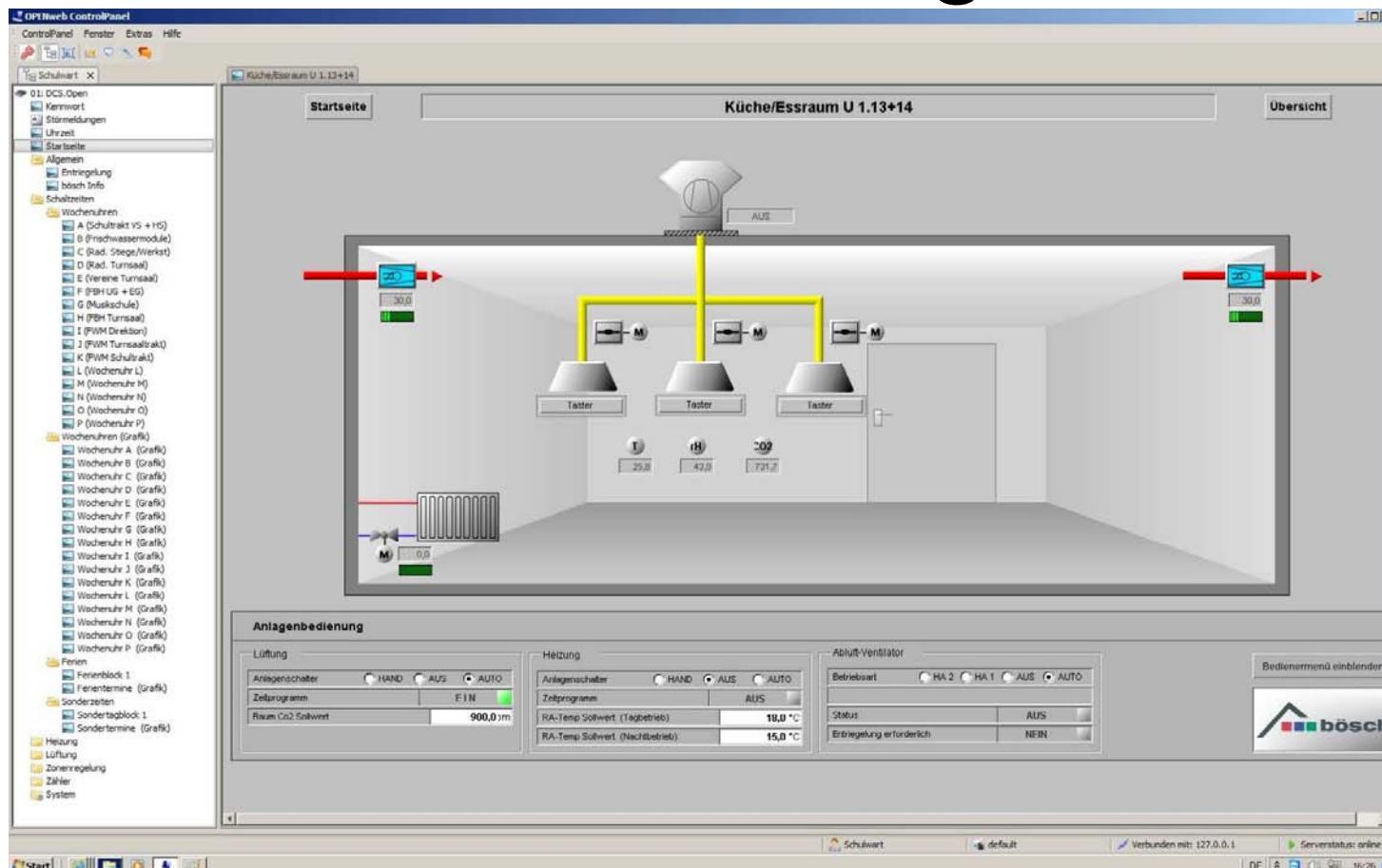
9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Monitoring



9135 Bad Eisenkappel 260
Tel. 04238 8311, Fax 04238 8311-31
www.bad-eisenkappel.info



KÄRNTEN



Danke für Ihre Aufmerksamkeit
Hvala za vašo pozornost



KÄRNTEN