

cb_touch, 100% Web, 100% Comsys Bärtsch

Einfacher und schneller Zugriff auf die integrierte Gebäudeautomation (MSRL) über den Webbrowser.

Mit der Webvisualisierung von Comsys Bärtsch AG sorgenfrei in die Zukunft!

Features:

- Schnittstellen:
Modbus/TCP, OPC, SNMP, BacNet (BTL Zertifiziert), LON, EIB/KNX
- Anbindung an übergeordnete Alarm- und Leitsysteme (OPC, DxNode)
- Trendaufzeichnung mit Filter- und Exportfunktionen (PDF und Excel)
- Alarmvisu mit Filter und Exportfunktionen
- Alarm-Weiterleitung (SMS, E-Mail, Pager, Fax, DB, ESPA 4.4.4, etc.)
- Statistik-Tool für Energiedatenauswertungen
- Backend für Verwaltung von Stationen, Trends, Trendsets, Alarme, Events, Fileexplorer, Users, Logs, etc.
- Zeitschaltprogramm im Outlook-Stil

Trendaufzeichnung

Zur Auswertung verschiedener Anlagedaten steht ihnen eine übersichtliche, intuitiv zu bedienende Oberfläche zur Verfügung.

Die Möglichkeit nur bestimmte Werte anzuzeigen und die Werte als PDF auszudrucken oder als CSV (Excel) weiter zu bearbeiten.

Bedienung mit iPhone®/iPad® und Android-Endgeräten

Die ganze Anlage kann zu 100% mit dem iOS®/Android-Betriebssystem bedient werden.

PDF's können generiert und via E-Mail versendet werden.

HTML 5 und SVG Unterstützung

Verlustfreies skalieren von Ansichten im SVG-Format (Vektorisiert). Darstellung im schlanken HTML5-Code.

Bedienung mit jedem aktuellen Webbrowser.

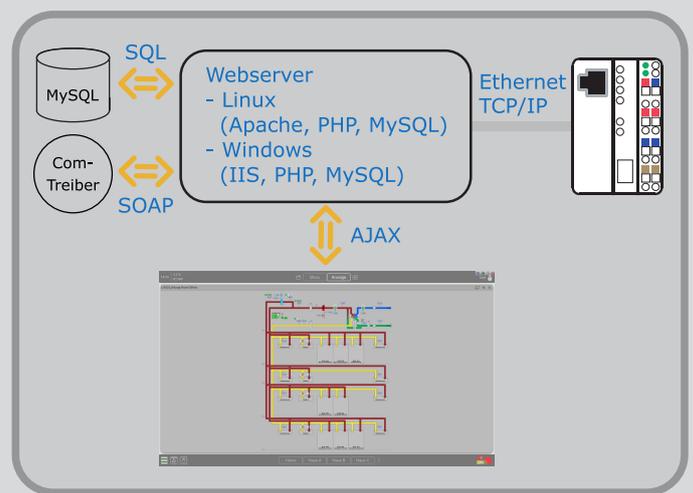
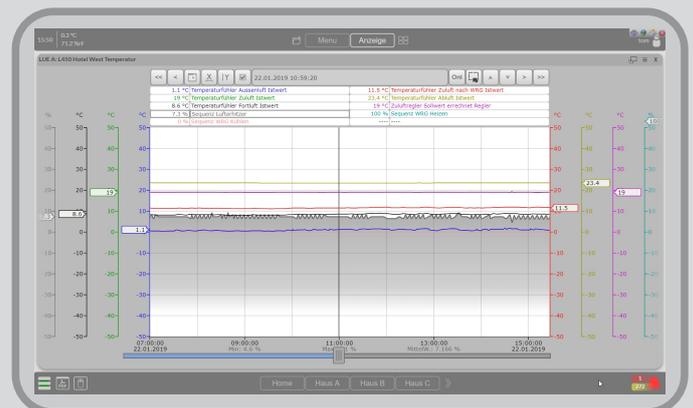
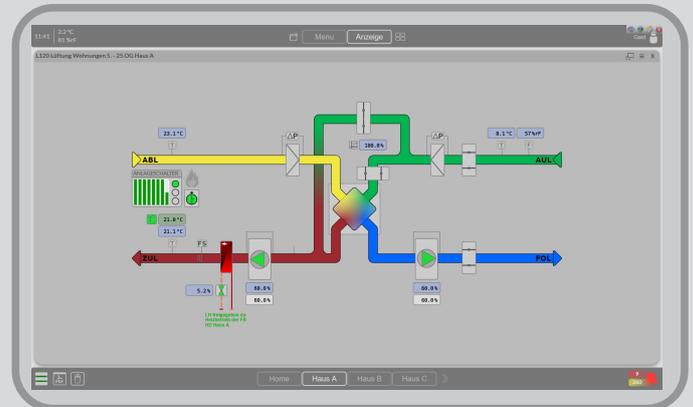
Technische Kommunikation

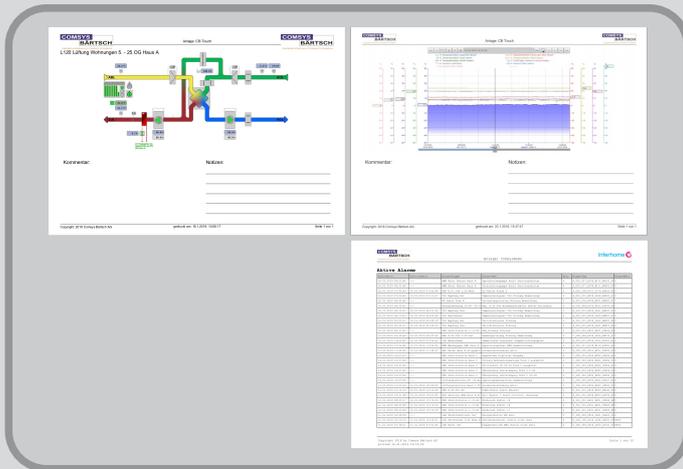
Vernetzung der SPS-Steuerungen mit Web-Technologie.

Kommunikation von den SPS-Controllern bis zum Webbrowser Aktualisierungen < 300ms.

Ausschliesslich Standard Web-Tools im Einsatz. Weltweit basieren 90% aller Webserver auf dieser Technologie.

Einfach erweiterbar mit zusätzlichen Bedienstationen ohne Folgekosten oder Lizenzsoftware.

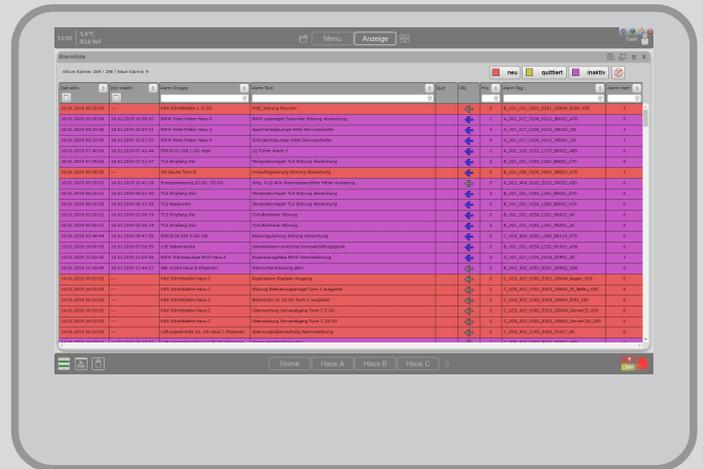




Printfunktion aus jeder Ansicht

Jede Ansicht (Anlagebilder, Trends, Alarmer) kann mit Kommentaren ausgedruckt oder als PDF gespeichert werden.

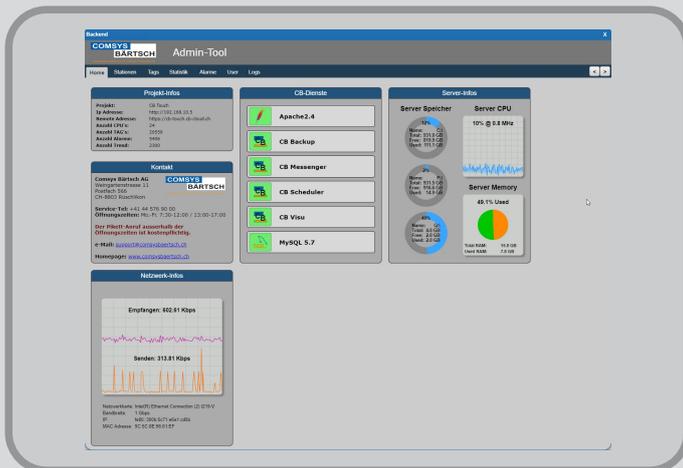
Ideal als Besprechungsnotiz und/ oder zur Ablage als digitale Datei.



Alarmer

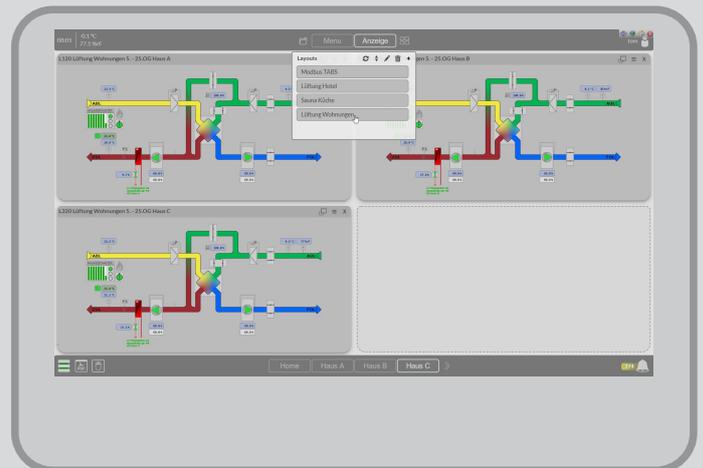
Übersichtliche Darstellung der verschiedenen Alarmtypen. Zur genaueren Übersicht lassen sich die Alarmer nach diversen Kriterien filtern.

Alarm-Weiterleitung (SMS, E-Mail, Pager, Fax, DB, ESPA 4.4.4, etc.).



Admin-Tool

Auf dem übersichtlichen Backend können Sie selber Anpassungen vornehmen.



Individualisierung

Beliebige Ansichten lassen sich ganz einfach zu Layouts zusammen führen.

Leistungsfähigkeit cb_visu, 100% Web, als Beispiel die Anlage PrimeTower

Hardware Datenpunkte	40 000
Datenpunkte auf Leitsystem	>120 000
SPS Kontroller Ethernet TCP/IP	240
100 Mbit/s Typ WAGO 750-881	
Vollklima-Lüftungsanlagen	20
Fernwärmeübergabestationen	2
Kältemaschinen	2
Wärmepumpe	1
Plattentauscher für Netztrennungen aufgrund der Druck-Niveaus	23
Eisspeicher	22

Fensteransteuerungen zum Teil mit RWA-Funktion	1500
Storenansteuerungen zum Teil mit RWA-Funktion	4200
Brandschutzklappen	630
Raumbediengeräte mit serieller Einbindung	700
Touchpanel für Vorortbedienung	10
Analoge Ansteuerungen von Heiz- und Kühlventilen	4000
Elektroschaltschränke, davon diverse mit RWA-Sicherheitsnetzumschaltungen	130

