

XAMControl

evolution in automation

XAMControl bedeutet Vorsprung: vernetzte Gebäudeautomatisierung durch modernste Software-Technologie.

Investition

Perfekter Investitionsschutz: XAMControl arbeitet Hardware-unabhängig und garantiert als modulares System beste Zukunftssicherheit in der Hardware-Investition.

Investitionsschutz durch Standards: HTTP-Kommunikation, offene Datenbank, XML-Grafikbeschreibung.

XAMControl bietet eine verteilte Automatisierungslösung mit einer zentralen Datenhaltung der gesamten Anlage: z.B. Heizung, Lüftung, Einzelraumregelung ...

einfache und unbegrenzte Erweiterbarkeit durch modularen und skalierbaren Systemaufbau .

Der Einsatz modernster Software-Technologie garantiert die Offenheit von XAMControl für zukünftige Standards.

Planung

XAMControl ist ein Datenbank-basiertes Automatisierungssystem und ermöglicht die einfache Übernahme von Planungsdaten: E-Plan, CAD-Dateien ...

TCP/IP-basierter Netzwerkaufbau des gesamten Systems.

Keine Beschränkung in der Wahl der Topologie.

XAMControl schafft eine globale Automatisierung.

System Integration

Effektive und hocheffiziente Projektumsetzung durch die Vereinigung von Programmierung und Visualisierung in einem System.

Direkte Datenübernahme aus verschiedenen Fremdsystemen durch standardisierte Schnittstellen.

Drastisch vereinfachte Wartung und Optimierung der Anlage durch Office-Integration (Massendaten können mit MS Excel bearbeitet werden).

Modernste Steuergeräte aus Industrie und IT.

Zentrale Datenhaltung aller projektspezifischen Informationen in einer Datenbank.

Green Building Automation

Datenbankgestützte Aufzeichnung aller energie- und kostenrelevanten Faktoren.

Umfassende Analyse- und Trending-Tools.

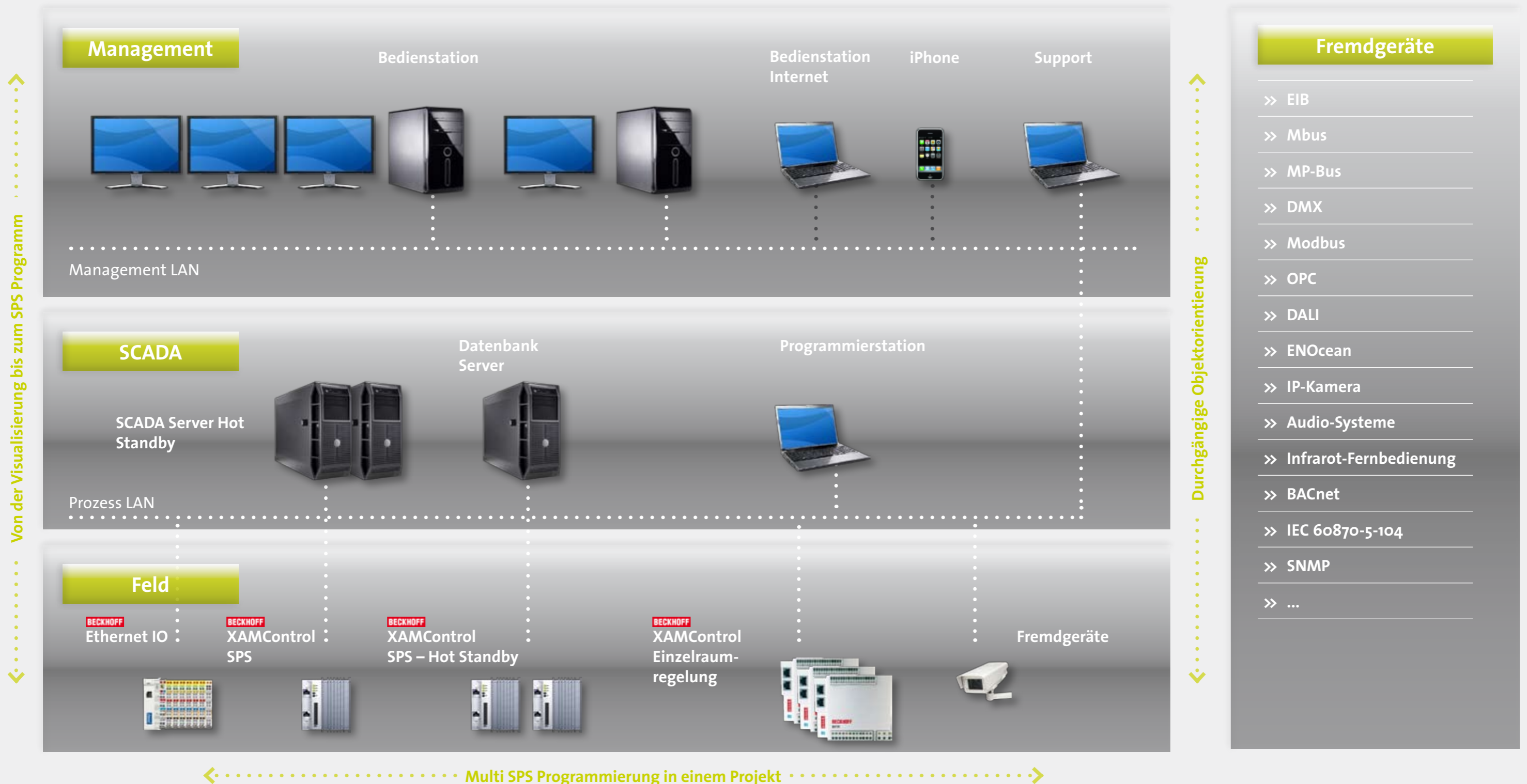
Echtzeit-Optimierung.

Alarmierung bei zu hohem Energieverbrauch durch E-Mail/SMS.

Individuelle Raumsteuerung auf Basis eines energieoptimierten Gesamtkonzepts.

XAMControl – alle Ihre Lösungen durch eine Software.

XAMControl verbindet Ihr System von der Management- bis zur Feldebene.



Fremdgeräte

- >> EIB
- >> Mbus
- >> MP-Bus
- >> DMX
- >> Modbus
- >> OPC
- >> DALI
- >> ENOcean
- >> IP-Kamera
- >> Audio-Systeme
- >> Infrarot-Fernbedienung
- >> BACnet
- >> IEC 60870-5-104
- >> SNMP
- >> ...

XAMControl steuert, überwacht und visualisiert.



E-Plan-Integration

Suche von Störungen, EA Klemmenbelegungen etc. direkt in den im System hinterlegten E-Plänen inkl. Ausdruck.



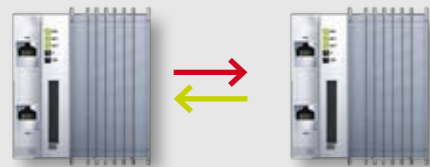
3rd Party Tools

Direkte Einbindung von 3rd Party Tools wie Virtual Earth, Video Streams, Geräuscherkennung etc. in die Prozessvisualisierung.



Alarmierung

Vom einfachen Lokalisieren der Störung in der Visualisierung bis zur Fernalarmierung per Email/SMS.

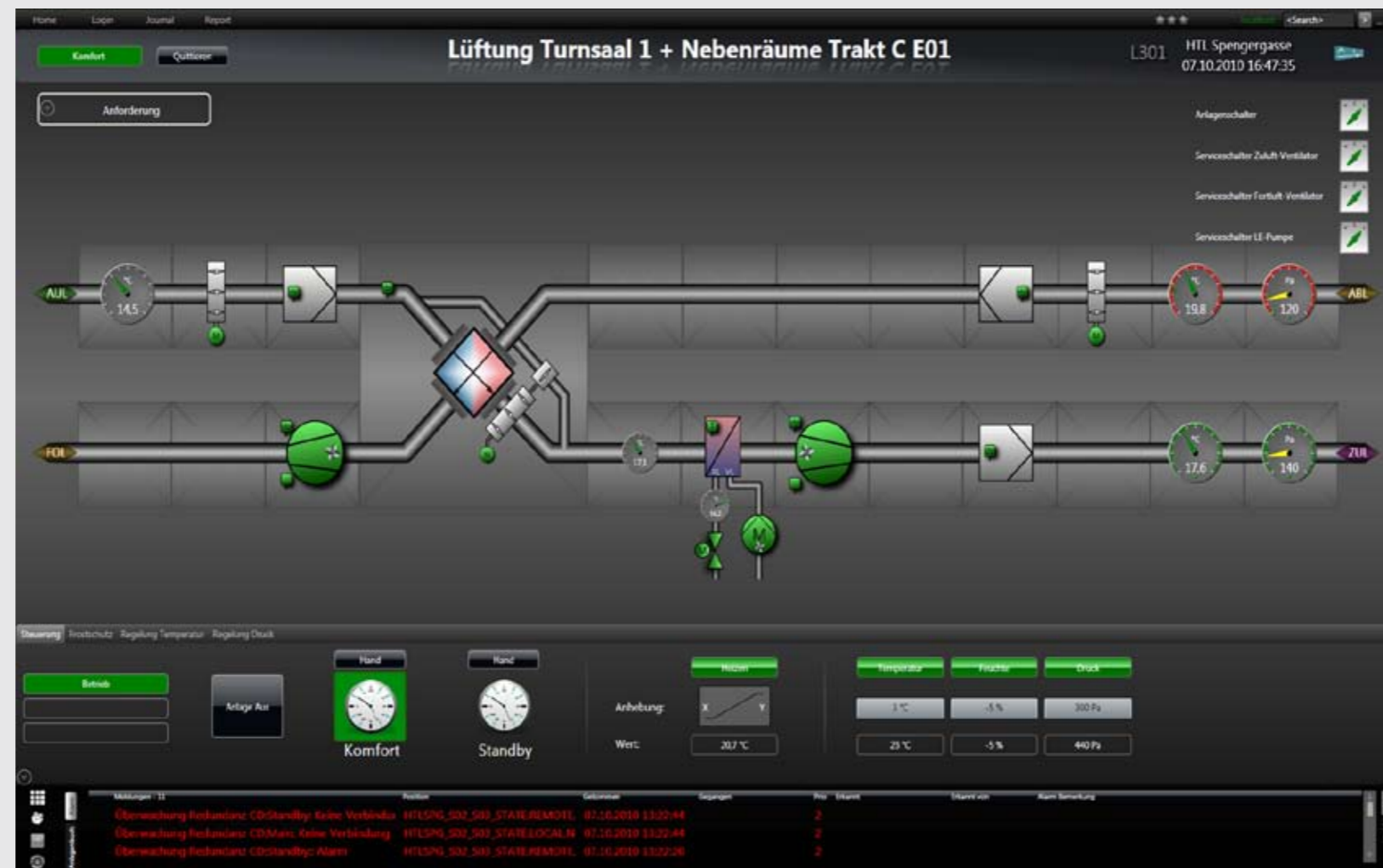


Hot Standby

Hot- Standby Redundanz auf der SCADA und PLC Ebene. Die Funktion ist eine vollständig integrierte Systemfunktion mit automatischen Online Abgleich.

Objektorientierung

Wiederverwendbarkeit von Grundfunktionen in der Applikation für zukünftige Aufgabenstellung.



Verteilte Echtzeitdatenbank

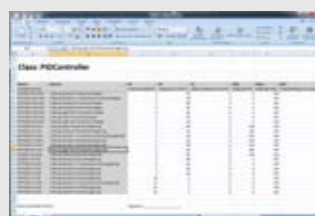
Jedes Objekt ist Systemweit eindeutig

Offene Datenbank

Offengelegte Datenbankstruktur ermöglicht den Zugriff über standardisierte SQL Zugriffe aus externen Tools für externe Auswertungen.

HTTP Kommunikationen

IT Webservices erlauben eine einfache Vernetzung verschiedener System über eine offengelegte Schnittstelle die mittels HTTP Protokoll miteinander agieren.



Office-Integration

Konfigurieren und parametrieren von Massendaten.



Replay Manager

Alle historischen Daten werden direkt in der Visualisierung angezeigt.



Fremdsysteme

Immer mehr Programme unterstützen den direkten Export in XML Dateiformat. Diese können direkt ins System übernommen werden (E-Plan, AutoCAD, PDF...).

www.evon-automation.com

evon

evon GmbH | Buchberg 105 | 8222 St. Johann bei Herberstein
T: +43 (0) 3176/80228 | F: +43 (0) 3176/80 288 | office@evon-automation.com
www.evon-automation.com