



die neue Generation, bestechend flexibel

Das System ALBEL// fügt sich mit dem umfangreichen Angebot an Produkten und aufeinander abgestimmten Komponenten optimal in Ihre technische Anlage ein. Wir bieten Systemlösungen vom Einfamilienhaus bis zu Großanlagen wie Einkaufszentren, Hotels, Bürogebäude...



ALBEL// ist Lösungsanbieter für die Haus- und Gebäudeautomatisierung. Mit dem System ALBEL// sind wir in der Lage kundenspezifische Systemlösungen vom Einfamilienhaus bis zu Großanlagen wie Einkaufszentren, Hotels und Bürogebäude anzubieten.

// Wer wir sind

Die Produktpalette umfasst alle relevanten Komponenten für eine zeitgemäße Haus- und Gebäudeautomatisierung. Softwareprogrammierung nach IEC61131-3 und offene Kommunikationswege zu vielen Fremdanwendungen zeichnen unser System aus.

Für uns besteht eine Haus- und Gebäudeautomatisierung aber nicht nur aus Komponenten.

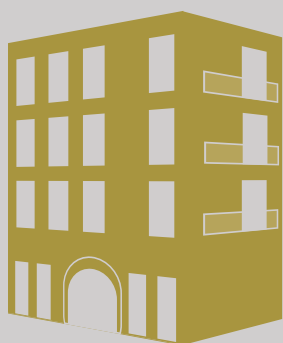
// Was wir tun

Gute Komponenten plus

- + Beratung von Anfang an,
- + Projektbegleitung damit ihre Anlage vom ersten Tag an rund läuft und
- + Support unbürokratisch und lösungsorientiert.

Hotel

Wir schaffen für Sie die Kombination aus maximaler Effizienz und optimalen Gästekomfort. Mit unserem integrierten Gebäudesystem Albel// verbinden wir Ihr Buchungssystem (Fidelio, ...) mit dem gesamten Zimmermanagement. Für Sie bedeutet es, dass der Kunde den gewohnt hohen Komfort genießt und gleichzeitig der Energieaufwand auf das notwendigste reduziert wird. Enorme Kostenreduktion ist die Folge. Planung, Produkte, Ausführung, Wartung und Service alles aus einer Hand.



Zimmermanagement



Kosteneffizienter Einsatz Ihrer Ressourcen durch ein integriertes Zimmermanagement.

Zutritt



Zutrittsysteme einzubinden erhöht das Wohlbefinden Ihrer Gäste zB wird bereits beim Betreten der Hotelanlage die für den Gast gewählte Zimmertemperatur eingestellt.

Lüftungsanlage



Seminarraumlüftung, FanCoils, Küchenlüftung, Abluftanlage usw. werden durch ein durchgängiges System verwaltet.

Brandmeldeeinrichtungen



Steigerung der Sicherheit durch Vollintegration der Brandmeldeanlage und Realisierung einer gesamtheitlichen Brandfallsteuerung.

Heizung - Kühlung



Intelligenter Einsatz der Heiz- und Kühlenergie zur Realisierung des größtmöglichen Komforts bei ressourcenschonenden Energieeinsatz.

Beleuchtung



Zeit- und belegungsabhängige Lichtsteuerung. Kostenersparnisse bei gleichbleibendem Komfort werden ermöglicht.

Fremdanbindungen



Hotelmanagementsysteme werden integriert und erleichtern Ihnen die Betriebsführung.

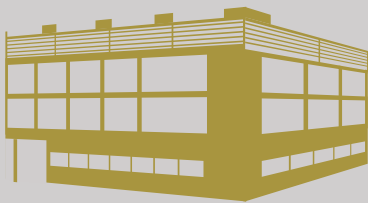
Bürogebäude

Mit unserem integrierten Gebäudesystem Albel// sind wir in Bezug auf den Lebenszyklus Ihrer Bürogebäude der optimale Lösungsanbieter.

Bereits bei der Errichtung sind wir Ihr kosteneffizienter Anbieter einer Gesamtlösung.

Während des Betriebes schaffen wir durch die Integration aller technischen Systeme einen energieeffizienten Betrieb.

Planung, Produkte, Ausführung, Wartung und Service alles aus einer Hand.



Heizung - Kühlung



Das ideale Klima schafft die Bedingung für einen zufriedenen, motivierten und gewinnbringenden Mitarbeiter.

Zutritt / Zeiterfassung



Integrierte Systeme schaffen Zufriedenheit. Eine Karte erfüllt die Anforderung der Zeiterfassung, Zutrittskontrolle und als Personalkarte.

Störmeldemanager



Individuelle Störungsbehandlung durch SMS-, Sprach- und Email Alarmierung. Unserer Alarmzentrale steht an 365 Tage 24 Stunden für Sie zur Verfügung.

Parkraumbewirtschaftung



Zeitabrechnung und Einbindung in das System schaffen zusätzliche Ertragsmöglichkeiten.

Heizkostenabrechnung

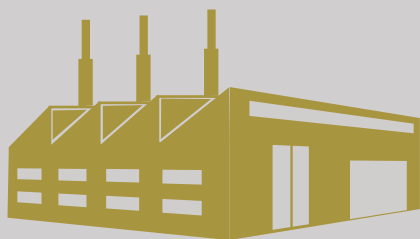


Untermieter erhalten Ihren tatsächlichen Energieverbrauch. Und für den Vermieter ergeben sich Einnahmequellen.



Industrie

Wir liefern Ihnen integrierte Lösungen für ihre Industrieanlage ob, Energieverteilung, NSHV, die Steuerung ihrer Prozesse oder das gesamte Gebäudemanagement mit Heizung, Lüftung und Sanitär. Wir unterstützen Sie bei der Überwachung und Steuerung aller Funktionen im Prinzip 7/24 – wir stehen 7 Tage die Woche 24 Stunden für Sie zur Verfügung. Die permanente Betriebsbereitschaft wird durch das System Albel// garantiert. Planung, Produkte, Ausführung, Wartung und Service alles aus einer Hand.



Elektroverteilung / Energiemanagement



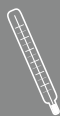
Wir steuern neben der Haustechnik auch Ihren Elektro-Hauptverteiler. Kostenreduktion durch Steigerung der Effizienz ist die Folge.

Beleuchtung



Zeit- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung. Kostenersparnisse bei gleichbleibenden Lichtverhältnissen.

Heizung - Kühlung



Intelligenter Einsatz der Heiz- und Kühlenergie zur Kostenreduktion.

Lüftungsanlagen



Optimierter Einsatz des Rotationswärmetauschers und der Umluftklappen. Frequenzgesteuerte Ventilatoren gewährleisten optimale Betriebsbedingungen.

Prozessanbindung



Eine Bedienoberfläche für Prozesssteuerung und Haustechnik. Unsere offene Gebäudeleittechnik mit über 250 Fremdanbindungen vereint beides.

Einkaufszentren

Unabhängig davon, ob es sich um einen kleinen Shop oder ein riesiges Einkaufszentrum handelt – das Ziel bleibt immer gleich. Die bestmögliche Umgebung bei gleichzeitiger Reduktion von Errichtung- und Betriebskosten. Planung, Produkte, Ausführung, Wartung und Service alles aus einer Hand.



Elektroverteilung



Transformator, Generator, Kompensation, Niederspannungshauptverteilung und Netzanalyse vereint in einem System.

Energiemanagement



Das integrierte Energiemanagement System reduziert Lastspitzen ohne Komfortverlust. Die Integration reduziert Schnittstellen in der Planung und Ausführung.

Beleuchtung



Zeit- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung. Kostenersparnisse bei gleichbleibenden Lichtverhältnissen.

Heizung - Kühlung



Intelligenter Einsatz der Heiz- und Kühlenergie zur Kostenreduktion.

Lüftung



Optimierter Einsatz des Rotationswärmetauschers und der Umluftklappen. Frequenzumrichter gesteuerte Ventilatoren gewährleisten optimale Betriebsbedingungen.

Störmeldemanagement



Individuelle Störungsbehandlung durch SMS-, Sprach- und Email Alarmierung. Unserer Alarmzentrale steht 365 Tage 24 Stunden für Sie zur Verfügung.



Thermen / Bäder

Wir schaffen für Sie die Kombination aus maximaler Effizienz und optimalen Gästekomfort. Mit unserem integrierten Gebäudesystem Albel// verbinden wir Ihr Buchungssystem mit dem gesamten Zimmermanagement und dem Zutrittsystem. Für Sie bedeutet es, dass der Kunde den gewohnt hohen Komfort genießt und gleichzeitig der Energieaufwand auf das notwendigste reduziert wird. Enorme Kostenreduktion ist die Folge.

Planung, Produkte, Ausführung, Wartung und Service alles aus einer Hand.



Elektrische Energieverteilung



Transformator, Generator, Kompensation, Niederspannungshauptverteilung und Netzanalyse vereint in einem System.

Energiemanagement



Das integrierte Energiemanagement System reduziert Lastspitzen ohne Komfortverlust. Die Integration reduziert Schnittstellen in der Planung und Ausführung.

Heizung - Kühlung



Intelligenter Einsatz der Heiz- und Kühlenergie zur Kostenreduktion.

Lüftung



Optimierter Einsatz des Rotationswärmetauschers und der Umluftklappen. Frequenzumrichter gesteuerte Ventilatoren gewährleisten optimale Betriebsbedingungen.

Beleuchtung



Zeit- und tageslichtabhängige Lichtsteuerung. Kostenersparnisse bei gleichbleibendem Lichtverhältnissen.

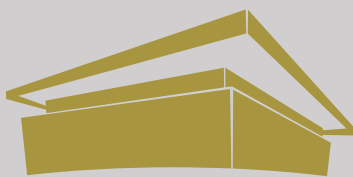
Fremdanbindung



Einbindung der Wasseraufbereitungsanlagen, Saunalandschaften und Wellnesbereiche stellen dem Betreiber eine einheitliche Bedienoberfläche/Störmeldemanagement zur Verfügung.

Einfamilienhaus

Der Einstieg in die Haus-Automatisierung ist mit ALBEL// unglaublich kostengünstig. Egal ob es um die Steuerung Ihrer Jalousie/Beleuchtung vom Bett aus geht oder die intelligente Heizungssteuerung, mit ALBEL// kommen Sie in den Genuss aller erdenklichen Funktionen. Sie haben alles voll im Griff, per Zeitschaltprogramm, Taster, Fernsteuerung, Internet, Mobiltelefon etc.



Beleuchtung



Komfortable Lichtsteuerung mit beliebigen Schalterprogrammen kombinierbar, drahtgebunden oder über batterielose Funkmodule.

Jalousie



Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten zeichnen unser System aus. Ob witterungsgeführt, zeitabhängig, lichtabhängig und belegungsabhängig, das System ist flexibel und funktional.

Heizung - Kühlung



Einzelraumregelung, Kesselaufschaltung, Boilerladung, Heizgruppenregelung und Solarsteuerung werden in einem System zusammengeführt.

Zutritt



Fingerprint und Zutrittsperre finden Einklang im Gesamtsystem. Einfache Bedienung und Programmierung.

Fernsteuerung



Multifunktionale Fernbedienungen ermöglichen den Zugriff auf Ihr Haus. Video, Heizung, TV, HiFi, Internet werden in einer Fernbedienung verbunden.

Zentralfunktionen



Jalousie, Heizung, Kühlung, Beleuchtung werden bedarfsgeführt über Zentralschalter oder über ein Zeitprogramm bedient.



Gebäudeleittechnik GLT

große GLT – DDC9900

Die Gebäudeleittechnik DDC9900 setzt mit ihren Funktionen Maßstäbe. Sie bietet eine flexible Multitreiberstruktur zur Anbindung verschiedener Fremdsysteme, dazu eine Vielzahl offener, standardisierter Schnittstellen für den Datenaustausch in alle Richtungen. Mit mehr als 250 Treibern gibt es nahezu offene Grenzen.

Skalierbar, in alle Richtungen unbegrenzt, Client/Server, Multiclient/Multiserver, verteilte Systeme, alles ist möglich.



Störmeldemanager



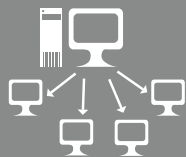
Störungen und Warnungen verwalten und zielgenau übermitteln, die Übertragung bestätigen lassen und protokollieren. Voice Alarm, SMS, Email, Fax, ...

Vielzahl an Treiber



Mit mehr als 250 Treiber-Anbindungen sind wir nach allen Seiten offen.
BacNet, EIB/KNX, LON, SQL, OPC, Schrack - Esser - Brandmeldeanlagen, Siemens, ...

Client/Server Strukturen



Einzigartige Netzwerk-Technologie - Client/Server Strukturen für jede Größenordnung geeignet.

Redundanz



Redundanz mit 100% Datensicherheit und Null Datenverlust.

Eins zu eins Darstellung im Web



Egal ob Vorort oder per Webzugriff, Sie haben Ihre Anlage weltweit voll im Griff. Voller Funktionsumfang in der Web-Bedienung. Durch eine integrierte Benutzerverwaltung sind Ihre Daten sicher vor Fremdzugriff.

Virtuelle GLT virtuelle GLT – DDC9800

Keine Hardwarekosten - bei gleichem Funktionsumfang genießen Sie die Vorteile einer virtuellen Gebäudeleittechnik. Wir schaffen die notwendige Infrastruktur und betreiben Ihre GLT auf unseren Servern.



Keine Hardwarekosten



An Ihrer Anlage werden keine zusätzlichen Hardwarekomponenten wie Server und Computer benötigt. Ihre Anlage ist über eine Datenanbindung mit unserem Rechenzentrum verbunden.

Voller Funktionsumfang



Die virtuelle Gebäudeleittechnik stellt sämtliche Funktionen wie Störmeldemanagement, Trendaufzeichnung, Reportgenerator, Wartungsmanager, Energiemanagement usw. zur Verfügung.

Immer am neusten Stand



Updates und Hardwaretausch gehören der Vergangenheit an. Die virtuelle GLT wird in unserem Rechenzentrum am letzten Stand der Technik gehalten.

Bedienung weltweit



Der Zugriff auf Ihre Gebäudeleittechnik erfolgt weltweit bei vollem Funktionsumfang. Sie benötigen keine zusätzliche Software auf Ihrem Computer. Eine integrierte Benutzerverwaltung schützt Ihre Daten vor Fremdzugriff.



Gebäudeleittechnik GLT

kleine GLT – DDC9700

Mit der GLT - DDC9700 ist es uns gelungen eine kostengünstige Gebäudeleittechnik zu schaffen. Die DDC9700 zeichnet sich durch eine einfache Handhabung und Bedienung aus.



Einfache Handhabung



Bedienung über das Albel// User Interface. Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Bedienung über den Internet Explorer bei vollem Funktionsumfang.

Kostengünstig



Lizenzierung auf Basis der DDC Unterstationen. Sensationeller Einstieg in die professionelle Gebäudeleittechnik bereits ab € 440,-

Gebäudeleittechnik GLT DDC Webserver – DDC9200

Der ALBEL// DDC Webserver - DDC9200 ist die optimale Lösung für kleine Automatisierungsprojekte. Eine komfortable Bedienung per Explorer erleichtert die Handhabung Ihrer Anlage.



Läuft direkt auf den DDC Reglern



Es werden keine zusätzlichen Hardwarekomponenten benötigt. Der Webserver befindet sich direkt auf den DDC Reglern. Er stellt eine kostengünstige Variante für Kleinanlagen dar.

Direkte Bedienung über Explorer



Sie benötigen keine zusätzliche Software am Computer. Die Bedienung erfolgt über jeden Web Browser wie IE, Firefox etc.

