



ALLTEC[®]
... und alles hat System.



> **ALL Control**

Branchenneutrales Prozessleitsystem

**Dezentrale Datenerfassung, Visualisierung, Überwachung
und Steuerung von technologischen Anlagen**

> ALL Control

ALL Control ist ein flexibel einsetzbares Prozessleitsystem (SCADA-System) auf Basis von SIMATIC WinCC Open Architecture. Dadurch vereint es alle Funktionen von WinCC OA mit dem langjährigen Know How von AllTec.

ALL Control ist eine branchenneutrale und modular aufgebaute Automatisierungssystemlösung zur dezentralen Datenerfassung, Visualisierung, Überwachung und Steuerung von technologischen Anlagen.

Als SCADA-System kann ALL Control, den spezifischen Anforderungen entsprechend, vom einfachen Störmelder bis hin zum komplexen Prozessmanagementsystem skaliert und stufenweise aufgebaut werden.

- > Zentrales Informations- und Managementsystem für verteilte technische Anlagen
- > Leitsystemlösung für komplexe technologische Anlagen und Prozesse
- > Automatisierungslösung zur Visualisierung, Überwachung und Steuerung einzelner Anlagen und Prozesse

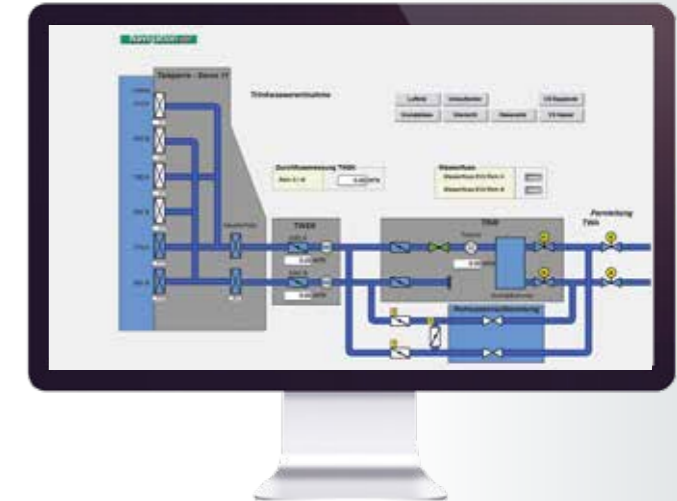


effizient

innovativ

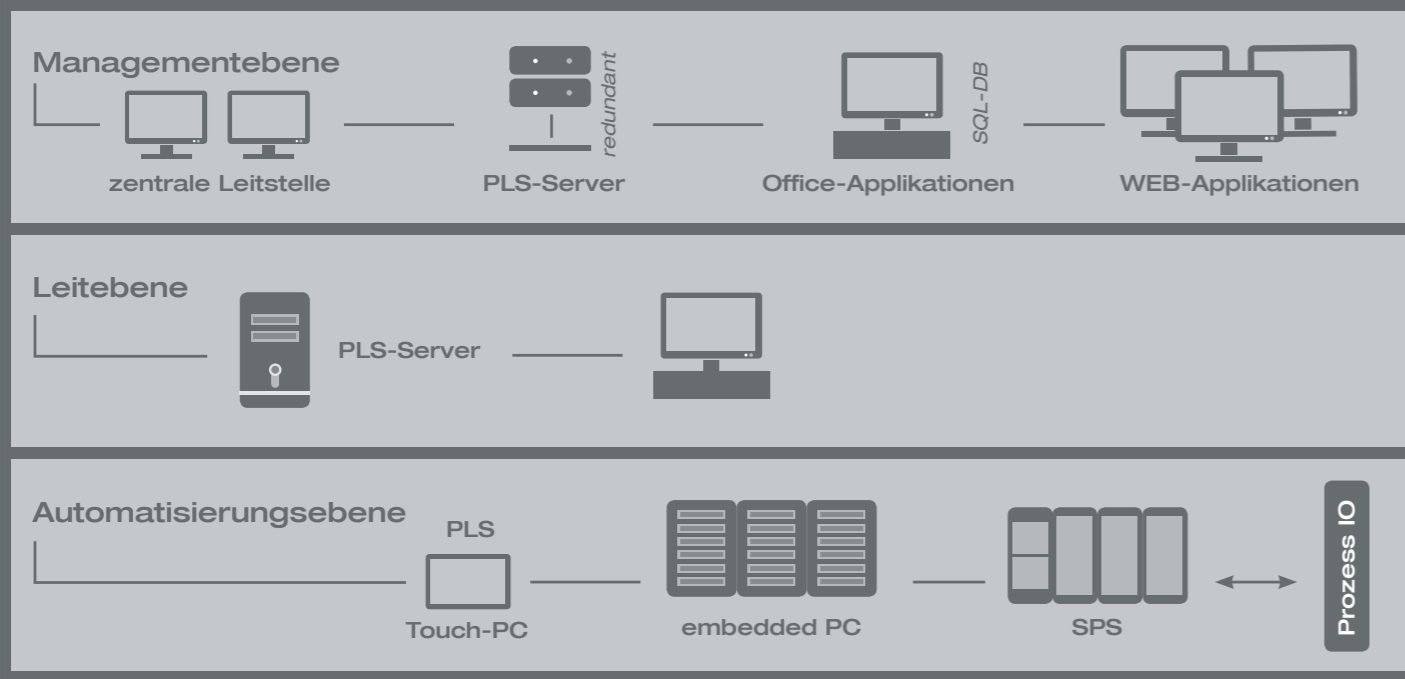
skalierbar

offen



WAN – Systemkommunikation

gesicherte, vernetzte Systeme



> Überblick behalten schneller reagieren

Durch einen übersichtlichen und bedarfsgerechten Informationsfluss garantiert ALL Control eine einfache und sichere Prozessführung. Veränderungen und Störungen werden automatisch und objektspezifisch visualisiert. Damit wird dem Bediener eine einfache und schnelle Intervention ermöglicht. Sofort auf Zustandsänderungen reagieren zu können bedeutet situationsgerecht in den Prozess eingreifen zu können und damit Kosten zu sparen.

> Klar strukturiertes Design

> Navigationsbereich

- Schnelle Anwahl der einzelnen Anlagenbilder
- Erkennen von Alarmen direkt im Anlagenbaum
- Einfache Auswahl von Systemfunktionen über Symbole

> Alarmzeile

- Automatisches Umschalten von Alarmen im Störfall

> Prozessbereich

- Visualisieren von hochauflösenden Prozessbildern
- Fertige Symbolkataloge mit spezifischen Funktionalitäten



> System-eigenschaften

Heutzutage sind hersteller- und plattformunabhängige SCADA-Systeme gefragt, die skalierbare Lösungen ermöglichen sowie uneingeschränkten, weltweiten Zugriff über Web bieten – und das sogar über native iOS und Android User Interfaces. ALL Control vereint alle diese Anforderungen in einem System.

> Innovativer Systemaufbau

- > Verwendung allgemein gültiger Systemstandards für Software und Hardware
- > Hohe Plattform- und Herstellerneutralität
- > Branchenneutrale Basisfunktionalitäten in allen Systemmodulen
- > Verfügbar für Windows, Linux, iOS und Android
- > Geräteunabhängig, so auf jedem Client, wie PC, Tablet oder Smartphone verwendbar



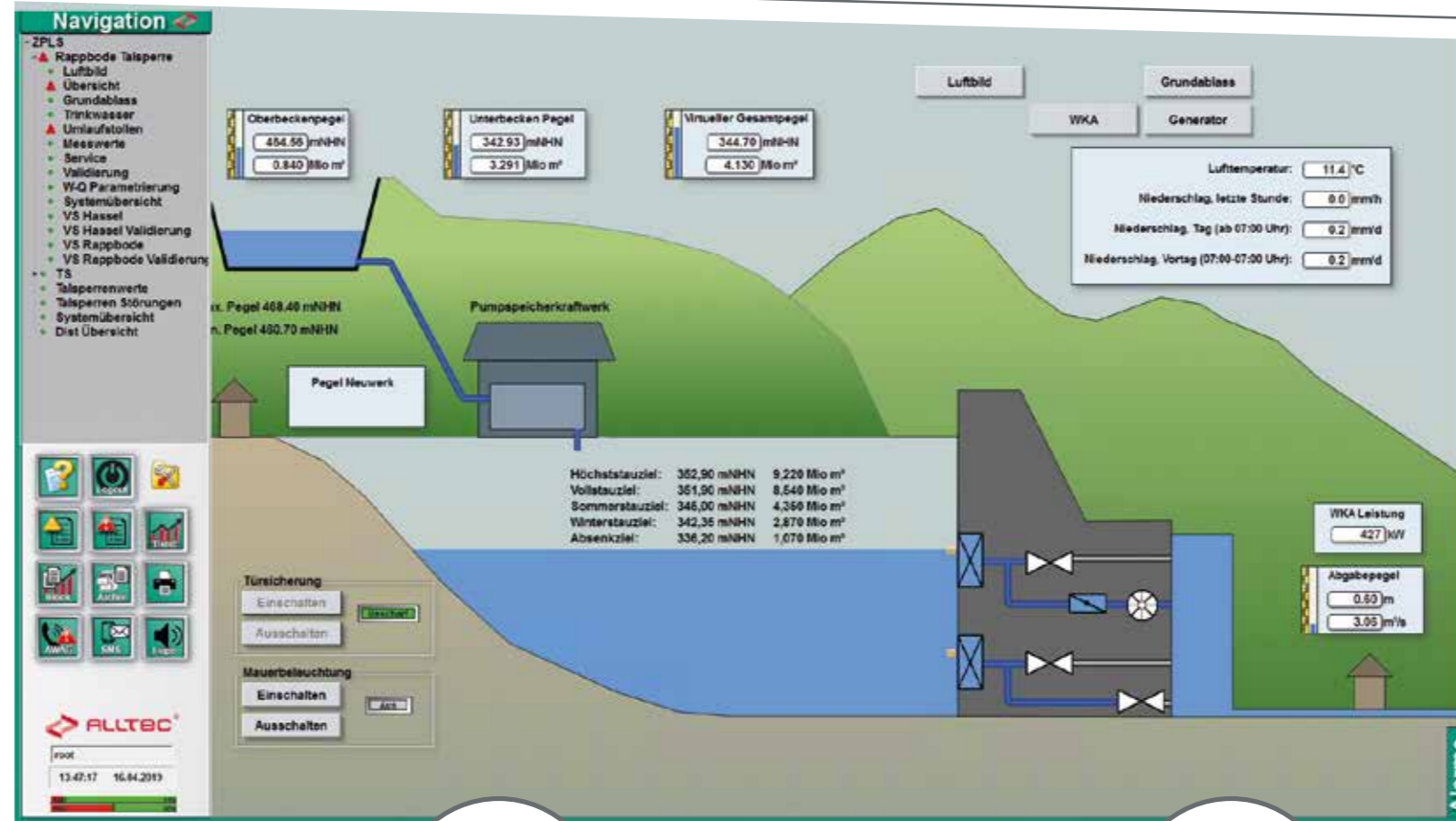
iOS & Android



Plattformunabhängig

> Modularer und skalierbarer Aufbau

- > Modularer Systemaufbau in allen Systemebenen mit kompatiblen Modulen
- > Breite funktionelle Skalierbarkeit der Systemmodule als eigenständige oder vernetzte komplexere Lösung
- > Jedes System kann als Einplatzsystem, Mehrplatzsystem oder verteiltes System konfiguriert werden
- > Plattformunabhängig (Einplatinenrechner, Industrie-PCs, Standardcomputer, High-End-Serversysteme)
- > Vielfältige Möglichkeiten zum Systemaufbau



innovativer Systemaufbau

modular und skalierbar

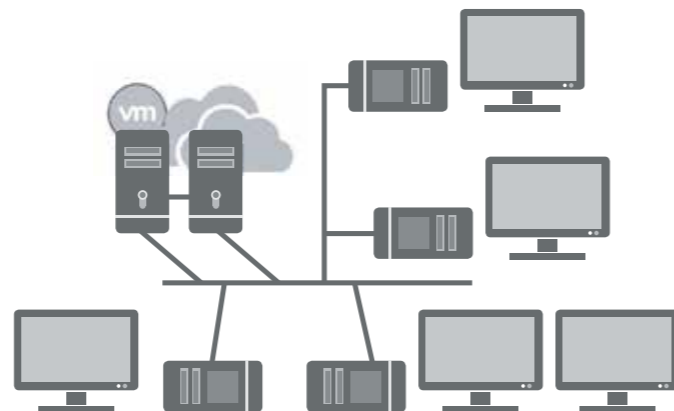
sicher und verfügbar

Controlling & Bedienung

systemoffen & flexibel

> Hohe Sicherheit und Verfügbarkeit

- > Hohe Verfügbarkeit durch optionale Redundanzfunktionen in allen Systemebenen
- > Autarke Datenarchivierung für lokale Recherchen und Entscheidungen in allen Ebenen
- > Berechtigungs- und Benutzermanagement zur Zugriffssicherung



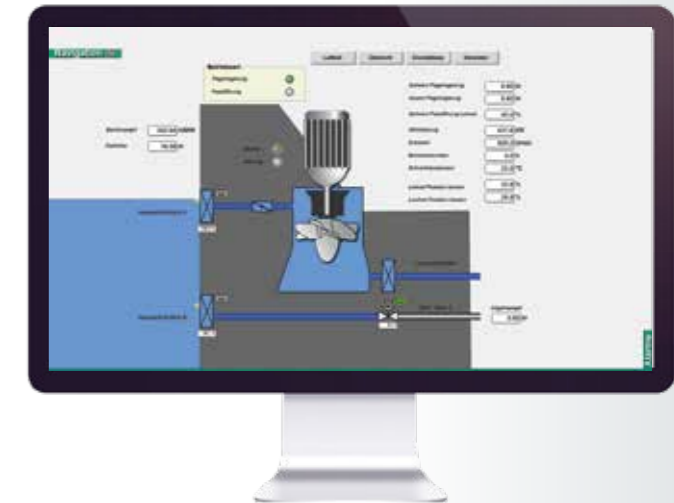
> Controlling und Bedienung

- > Flexible Anpassung der Bedien- und Überwachungsphilosophie an die jeweilige Ebene
- > Einheitliche grafische Bedienoberflächen in jeder Automatisierungsebene
- > SCADA-Funktionalität bereits in der Feldebene



> Systemoffenheit und Flexibilität

- > Flexibles System- und Engineeringkonzept für vielfältige Applikationsanforderungen
- > Leichte Integration in bestehende Automatisierungssysteme über Standardschnittstellen
- > Offenes Applikationsinterface (API) für Systemkopplungen und Integration von Fremdmodulen
- > Umfangreiche Anbindungsmöglichkeiten: SIMATIC S7, OPC UA, Modbus, TCP/IP, IEC 60870-5-101/104, IEC 61850, BACnet, SNMP, ...
- > Daten können mit allen gängigen Archivierungs- und Datenbanksystemen ausgetauscht werden



> ALL Control Vorteile

> Investitions- und Zukunftssicherheit durch

- > Herstellerneutrale Standardkomponenten
- > Kompatible Systemmodule mit breiter Skalierbarkeit
- > Integration neuester Automatisierungs- und IT-Standards

> Hohe Anpassungsfähigkeit durch

- > Einfache Integration in vorhandene Automatisierungsstrukturen über Schnittstellenstandards
- > Standardisierte Anwendungsprogrammierung in allen Systemebenen
- > Einfache Anbindung proprietärer Systeme

> Flexibler und schrittweiser Aufbau durch

- > Kompatible und modulare Systemkomponenten in allen Ebenen
- > Breite Leistungsskalierung der Systemmodule
- > Standardisierte kompatible Systemkommunikation zwischen den Systemmodulen

> Einfache Systempflege und Support durch

- > Unabhängigkeit von spezieller Hardware und Systemversionen
- > Universelle Austauschbarkeit der Standardhardware des Systems
- > Eigenständige Systempflege und Systemausbau durch den Anwender



Investitions-sicherheit

anpassungs-fähig

flexibler schritt-weiser Aufbau

einfache Systempflege

> PIMOS® - Prozessinformationssystem

- > Eine intelligente Lösung Informationen sicher zu verarbeiten

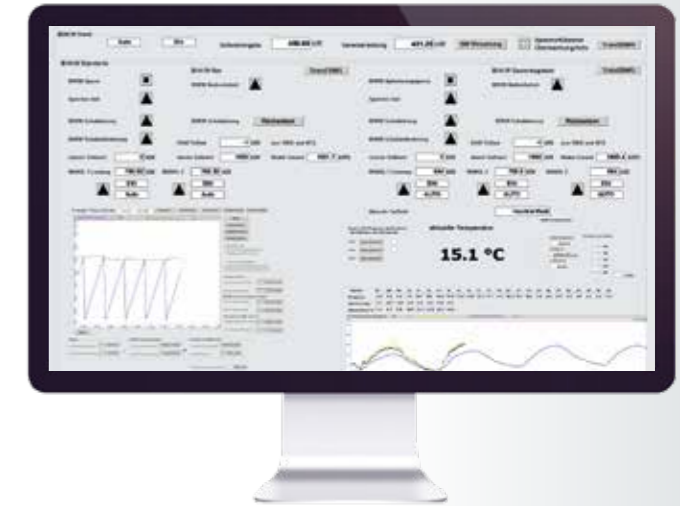


> Erweiterungspakete / Optionen

- > Energiemanagement mit Lastabwurf
- > BHKW Optimierung anhand von Strombezug und Fernwärmebedarf
- > Gas- / Fernwärmebedarfsprognose
- > Alarmierungsmodul (Telefon, SMS, Mail)
- > SNMP Überwachungsmodul

> Basisfunktionen

- > Objektorientiertes Datenmodell und Bilderstellung
- > Alarmliste, Ereignisliste
- > Archivierung, Verdichtung, Bilanzierung
- > Handeingaben und Korrekturwerte
- > Individuelle Benutzerverwaltung
- > Trend Visualisierung
- > Reporting, Export und Import von Daten



**AllTec Automatisierungs- und
Kommunikationstechnik GmbH**

Gewerbegebiet Eula-West Nr. 11
04552 Borna

Tel.: +49 3433 246-0

Fax: +49 3433 246-333

info@alltec-borna.de

www.alltec-borna.de

