

PROZESSLEITTECHNIK (PLT)



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

Systemtechnik

Was wir Ihnen bieten ...

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Planung, Installation und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen.

Wir planen, liefern und installieren die gesamte Systemtechnik für Ihre Anlage:

- Prozessleitsysteme
- Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Sicherheitsgerichtete Steuerungen
- Prozess-Informations- und Managementsysteme

und übernehmen dafür die Verantwortung bis zur erfolgreich abgeschlossenen Inbetriebnahme.

Bei validierungspflichtigen pharmazeutischen Anlagen erfüllen unsere Planungs- und Software-Erstellung und deren begleitende Dokumentation die Anforderungen an ein qualifiziertes System und validierte Software.

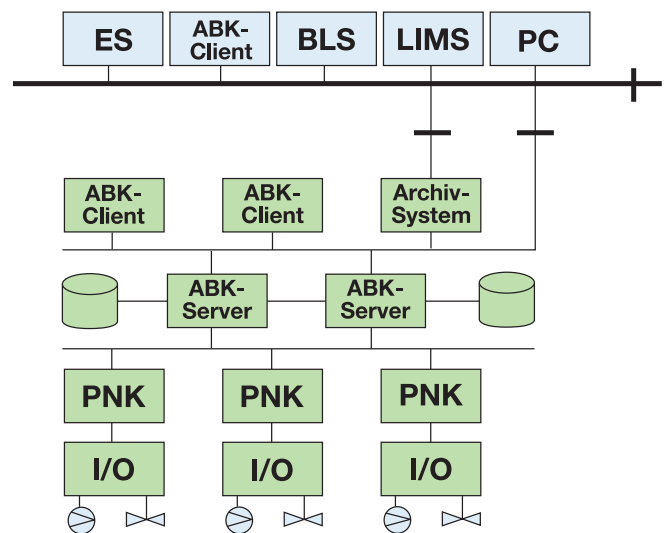
Unsere Leistungen im Detail:

- Präzisierung der Aufgabenstellung (Erstellung von Lasten-/Pflichtenheften)
- Risikoanalyse, Verfügbarkeits- und Redundanzkonzept
- Funktionsbeschreibung als Grundlage der Applikations-Software
- Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen zur Systemauswahl
- Systemauslegung
- Konzept für Applikations-Software
- Back-up und Datensicherungskonzepte
- Erstellung von Applikations-Software
- Software-Tests
- Funktionsprüfungen
- Unterstützung bei Wasserfahrt und Inbetriebnahme
- Dokumentation

Wir integrieren Systeme verschiedener Hersteller:

- Prozessleitsysteme
- Sicherheitsgerichtete Steuerungen
- Prozess-Informations- und Managementsysteme
- Asset Management Systeme

Des Weiteren bearbeiten wir die Schnittstelle zu Betriebssystemen, Logistik-Systemen, Laborinformationssystemen und anderen Fremdfirmensystemen.



Zu unserer Expertise gehört auch die Abwicklung von Leitsystem Migrationsprojekten – natürlich in enger Abstimmung mit der Produktion, um Stillstände möglichst zu vermeiden.



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

Ihr Nutzen ...

Sie erhalten die komplette Systemtechnik, geplant aus einer Hand, aufgebaut aus den zweckmäßigsten und kostengünstigsten Produkten des Marktes unter Berücksichtigung der Cost of Ownership.

Bei validierungspflichtigen Anlagen ist die Qualifizierung der Automatisierungssysteme mit Fertigstellung der Anlage abgeschlossen.

Unsere Methoden/Ausstattung

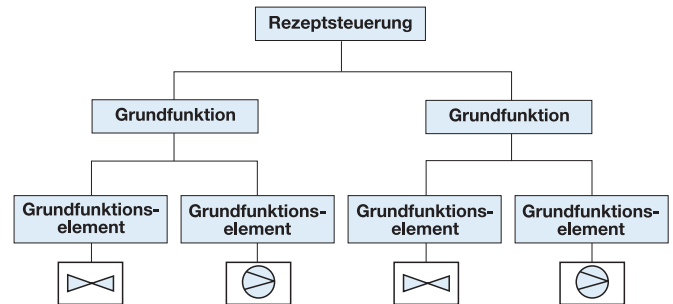
Aufgrund unserer langjährigen, weltweiten Erfahrung mit Automatisierungssystemen verfügen wir über

- Verständnis für Anforderungen der Verfahrenstechnik und Prozessführung
- Erfahrung mit zahlreichen Automatisierungssystemen, z. B. von ABB, Emerson, HIMA, Invensys und Siemens
- Umfassende Kenntnisse des Marktangebotes

Wir haben die Kompetenz, die Stärken und Schwächen sowie die Eignung der angebotenen Produkte herstellerunabhängig zu beurteilen, so dass Sie stets die für Ihre Anforderungen und Randbedingungen optimale Lösung erhalten. Dabei setzen wir wieder verwendbare Software ein, wie z. B. das bewährte Software-Paket „Bayer Toolkit für SIMATIC S7“.



Für Ihre Batch-Anlagen verwenden wir das vielfach bewährte Grundfunktions-Konzept gemäß NE 33 bzw. DIN EN 61512. Mit der Grundfunktionsfahrweise erreichen Sie schnell einen Automatisierungsgrad, der insbesondere zur Herstellung eines neuen Produktes oder bei Einführung eines neuen Verfahrens geeignet ist. Damit verfügen Sie auch über die Grundlage für eine rezeptgesteuerte Automatisierung Ihrer Herstellprozesse.



Referenzen

- Langjährige Erfahrungen aus zahlreichen Investitionsprojekten im In- und Ausland
- Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Lieferanten und Kontraktoren

Solution Partner

Automation

SIEMENS

Industry Partner Chemical / Industry Partner Pharmaceutical