



# Prozessautomation

Wir haben Ihre Prozesse im Griff



Shared **innovation**

## Umfassende Automationslösungen

Professionell, aus einem Guss

Die Industrie- und Infrastrukturautomation stellt höchste Anforderungen an Prozesssicherheit, Integrität, Verfahrenkenntnisse und Verfügbarkeit. Wir planen und realisieren professionelle Gesamtlösungen aus einem Guss. Mit perfekt aufeinander abgestimmten Abläufen. Begleitet von umfassenden Dienstleistungen.

Wir sind Ihr Partner in allen Bereichen der Prozessautomation. Dank unserer langjährigen Erfahrung auf verschiedensten Gebieten verfügen wir über ein hohes Ingenieurwissen und eine umfassende Branchenkompetenz. Bei all unseren Projekten haben wir immer auch die Zukunft im Visier. Mit innovativen Lösungen und dem Einsatz modernster Systeme beziehen wir kommende Entwicklungen in unsere Überlegungen mit ein. Sei es bei neuen Projekten, sei es bei der Ergänzung oder Optimierung von bestehenden Anlagen.

Ihr Erfolg ist unser Erfolg, deshalb ist die Kundenzufriedenheit unser Massstab. Wir pflegen eine offene Kommunikationskultur, übernehmen Verantwortung und stehen unseren Kunden persönlich zur Verfügung. Dabei haben Motivation, Engagement, Flexibilität und die Freude am Umsetzen in allem, was wir tun, die oberste Priorität.



# Wir sind Ihr integraler Automationsarchitekt

Dank unseren breit gefächerten Kompetenzen sind wir in der Lage, Ihnen alle automationstechnischen Lösungen von A bis Z anzubieten. Wir sind Ihr Ansprechpartner, der nicht nur die Technologie, sondern auch das Projektmanagement beherrscht. Unsere erfahrenen Projektleiter sind in der Lage, neben einzelnen Leistungsmodulen auch die Gesamtkoordination als GU zu übernehmen.

## Unsere Kompetenzen im Überblick



### Generalunternehmer

Neben einzelnen Leistungsmodulen übernehmen wir auf Wunsch auch die Gesamtverantwortung als GU.

### Beratung und Konzepte

- Problemerkennung
- Studien und Konzepte
- Expertisen
- Risiko- und Gefahrenanalysen
- Vorgehen bei Modernisierungen
- Verfahrens- und Energieoptimierungen
- Lösungsvorschläge, -varianten
- Kosten-/Nutzenanalyse
- Ausschreibung bis Bestellung

### Projektleitung

- Koordination der Dienstleistungen
- Terminplanung
- Kostencontrolling
- Qualitätscontrolling
- Abnahmen/Mängelbehebung
- Reporting

### Elektroengineering

- Planung von Schaltanlagen, Netzwerken und Elektroinstallationen
- Planung von Messtechnik
- Erstellung Elektroschema/Dispositionen auf Eplan/AutoCAD



### Softwareengineering

- Erstellen von Softwarekonzepten
- Programmierung von Steuerungen (SPS)
- Parametrierung und Konfiguration von Bedien- und Leitsystemen (PLS, NLS)
- Auswertungs- und Datenbankapplikationen
- Anbindungen an übergeordnete Systeme (PPS, ERP)

### Schaltanlagen

- Bau und Installation von Schaltanlagen in jeder Größenordnung
- Schaltgerätekombinationen
- Sanierungen und Erweiterungen bestehender Anlagen
- Verdrahtung nach Schemata oder Verdrahtungsliste
- Prüfung gemäss Prüfprotokoll

### Elektroinstallation

- Montage und Baustellenleitung
- Verkabelung von Anlagen und Netzwerken
- Isolationsmessung der Installation
- Austesten und Einstellen der elektrischen Komponenten
- Hardware-Inbetriebsetzung
- Mithilfe bei Software-Inbetriebsetzung

### Service und Wartung

- Pikett 7/24
- Hotline
- Instandhaltung

### Ihr Nutzen

- Verbindung von neusten Erkenntnissen und modernster Technologie
- Investitionsschutz durch ausgereiften und flexiblen Softwarestandard
- Kurze Inbetriebsetzungsphase durch umfassenden Inhouse-Funktionstest
- Langjährige Projekterfahrung in Neuanlagen, Retrofitprojekten und Revisionen
- Professionelle Abwicklung und Umsetzung der Bedürfnisse durch ausgewiesene Experten
- Erfahrung in der Koordination und Führung von Schnittstellen
- Verlässlichkeit unter schwierigen Umständen
- Sicherheit durch Verfügbarkeit und Integrität
- Betreuung über den gesamten Lebenszyklus
- Infrastruktur und Pikettdienst (24h/365 Tage) für eine schnelle Intervention zur Verkürzung von Stillstandszeiten

Ihr Partner in der Automation  
 Ausschreibung  
**Industrie & Energieverteilung**  
 Steuerungssysteme  
 Visualisierungssoftware  
 Kommunales Abwasser  
**Prozessautomation**  
 Blitzschutz  
 Pikett  
 Verfahrenskennntnisse  
 Energieerzeugung  
**Detail-Engineering**  
 Schulung  
 Abnahme  
**KVA**  
 Wartung  
 Messtechnik  
 Schaltanlagen Netzwerke  
**Softwarekonzepte**  
**Agrar**  
**Industrielle Kälte**  
 Software Engineering  
 Elektrische Installation  
**Netzleitsystem Nahrung**  
 Futter  
 Spezial  
 Dosieren Mischen  
 ARA  
 Dokumentation  
**Steine Erde**  
**Leitsystem**  
 Service  
 Steuerungskonzepte  
**Verfügbarkeit**  
 Zement  
 Expertisen  
 Elektro-Engineering  
 Pneumatik  
 EMSR-Fachplanung  
 Prozessoptimierungen  
**Simulation**  
 Automatisierungslösung  
**Planung**  
 Generalunternehmer  
 Prozesssicherheit  
**Vorprojekt**  
**Industrie & Infrastruktur**  
**EMSR-Ausführung**  
 Abwasserbehandlung  
 Inbetriebsetzung Bauführung  
 Basic-Engineering  
 Scada  
 CAD  
 ERP-Anbindungen  
 Getreide  
**Fernwirktechnik**  
**Reporting**  
 Leitsystemsoftware  
**Optimierung**  
 Beton  
**Verfahrenskennntnisse**  
**EMSR-Fachplanung**  
**Verfügbarkeit**  
**Industrie & Infrastruktur**  
**Prozessautomation**  
**Netzleitsystem Nahrung**  
**Industrielle Kälte**  
**Steine Erde**

**Unsere Kompetenzen in Planung und Umsetzung von Industrie- und Infrastrukturautomationslösungen ergänzen wir mit umfassenden Serviceleistungen. Wir bieten modulare wie auch komplette Servicepakete an. Denn Wartung, Unterhalt und Support sind die entscheidenden Faktoren für die Werterhaltung Ihrer Investition und den effizienten Einsatz Ihrer Anlagen.**

[bouygues-es-prozessautomation.ch](http://bouygues-es-prozessautomation.ch)

