



Fachplanung Automation / OT

Die Komplexität von Automatisierungslösungen steigt stetig. Eine Fachplanung durch Automations-/OT-Experten mit bereichsübergreifender Kompetenz steigert die Effizienz zur Erarbeitung und Umsetzung von optimalen Automations-/Digitalisierungs-Konzepten.

Effektiver, durch ganzheitliche Fachplanung gemeinsam mit RETEL als starken Partner

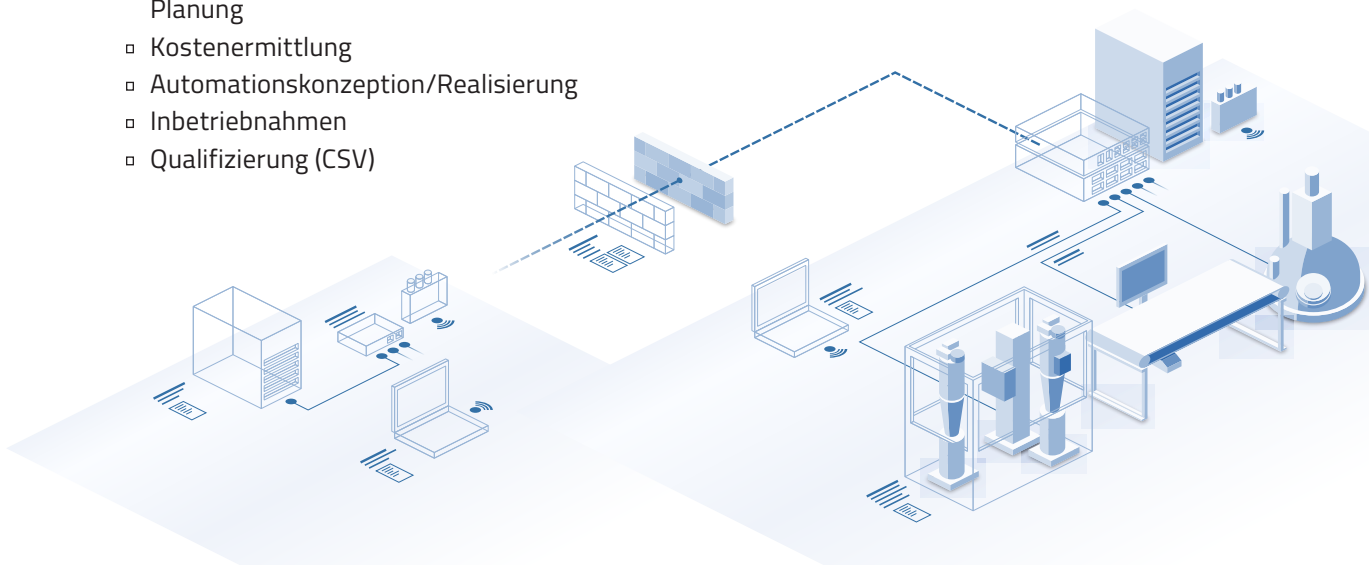
Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung in der Konzeption und Realisierung von Automations-/OT-Projekten im GMP-Umfeld, kennen wir die Anforderungen ganz genau und aus erster Hand. Deshalb können wir Sie von der Bedarfsanalyse bis zur Inbetriebnahme optimal unterstützen. Durch den Einsatz modernster Technologien und Tools definieren wir Ihr Projekt und ergänzen Ihr Projektteam aus Sicht Automatisierung optimal.

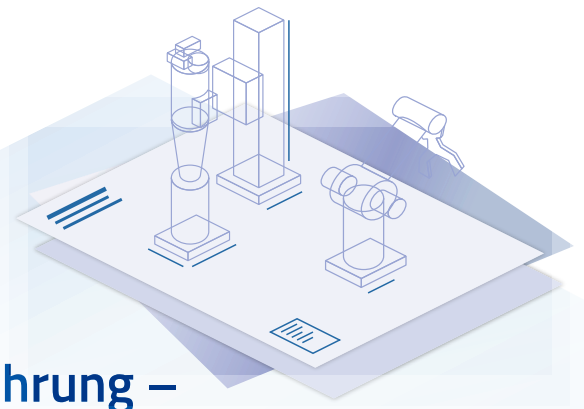
Leistungen

- Bestandsaufnahmen, Analyse Bestandssysteme
- Fachplanung Automation (SIA-Phasen 1 bis 6)
 - Automationskonzeption/Strategische Planung
 - Kostenermittlung
 - Automationskonzeption/Realisierung
 - Inbetriebnahmen
 - Qualifizierung (CSV)

Fachbereiche der RETEL ...

- **Industrielle Prozessautomation** Wir planen Ihre Anlagenfunktion sowie Ihre Infrastruktur von der Einzelanlage bis zum Prozessleitsystem.
- **Gebäudeautomation** Wir planen Ihre Gebäudeautomation/Infrastruktur vom Einzelgewerk bis zum vollwertigen Gebäudeleitsystem.
- **Industrial OT-/IT-Netzwerk und Serverinfrastruktur** Wir planen Ihre OT-Infrastruktur inkl. sämtlicher zentraler Services.
- **Datenverarbeitung und Visualisierung/Digital Solutions** Wir planen Ihre GMP Datenerfassung vom GMP Monitoring bis zur vollständigen zentralen Data Historian Infrastruktur.





Phasen, in denen wir Sie unterstützen können

Von der Fachplanung bis zur Ausführung – alles aus einer Hand.

Phasen	Leistungen von RETEL	
1 Strategische Planung SIA Teilphase 11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedarfsanalysen ▪ Grobkonzeption ▪ Definition von Lösungsstrategien 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grobkostenschätzung ▪ Formulierung Business Case
2 Vorstudie SIA Teilphase 21–22	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektdefinition ▪ Technologievergleiche ▪ Grobbudgetierung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Strategieberatung ▪ Entwicklung Digitalisierungsstrategie ▪ Präzisierung Budget
3 Projektierung SIA Teilphase 31–33	Conceptual Design CD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anforderungsspezifikation ▪ Lastenhefte ▪ Automationskonzeption Basic Design BD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risikoanalysen ▪ Compliance Assessments 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funktionsübersicht ▪ Instrumentenübersicht / Datenpunktlisten ▪ Regelbeschriebe Detail Design DD <ul style="list-style-type: none"> ▪ Detail Spezifikationen
4 Ausschreibung SIA Teilphase 41	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Offertvergleiche ▪ Aufbereitung Vergabeanträge 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erstellen von Ausschreibungen
5 Realisierung SIA Teilphase 51–53	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terminplanung ▪ Koordination Gewerke und Schnittstellen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assistenz Projektleitung ▪ Fachbauleitung ▪ Bauherrenunterstützung
6 Betrieb SIA Teilphase 61–62	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erstellung / Konzeption ▪ Support Betrieb ▪ Service Level Agreements 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Betreuung über den gesamten Lifecycle als Ihr Partner

FACHPLANUNG

AUSFÜHRUNG



Wir überzeugen durch ein fundiertes Knowhow und ein breites interdisziplinäres Wissen und ergänzen Ihr Projektteam in allen Phasen optimal.