



Zukunftsweisendes Asset Lifecycle Management

Optimieren Sie Ihre End-to-End-Prozesse

Ewald Rehm

Die Orianda Familie



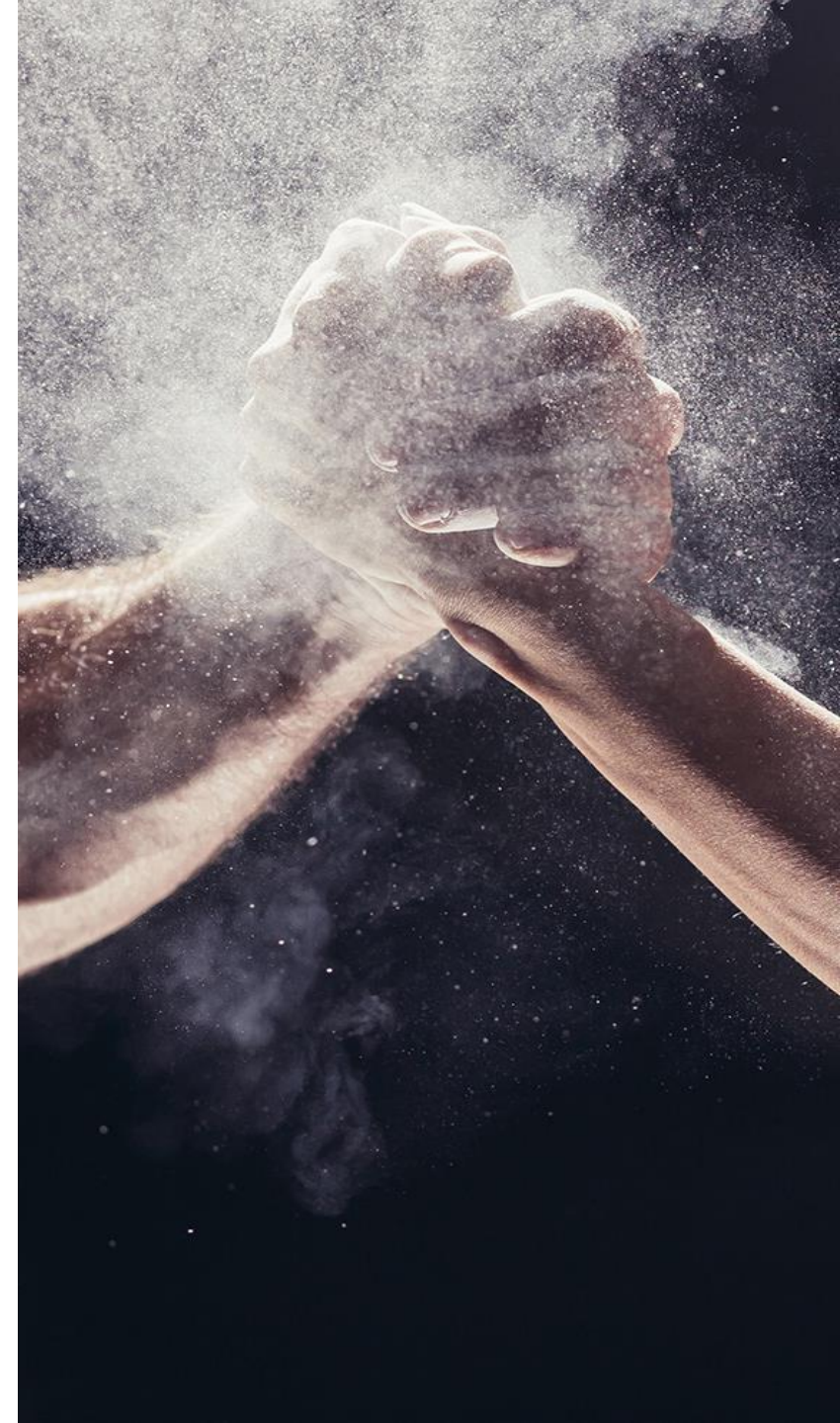
Über die Orianda

Die Orianda gehört zu den führenden Beratungshäusern im DACH-Raum, mit Fokus auf SAP Asset Management. Sie bietet eine optimale Effizienzsteigerung im Bereich Asset Lifecycle Management, mithilfe eines ganzheitlichen End-to-End-Ansatzes.



Unser Partner in Crime

Die Orianda und SAP verbindet eine enge Partnerschaft.
Orianda nutzt bei der Digitalisierung von Asset Management
Landschaften ausschliesslich Technologien von SAP.



Warum Orianda?

Wir machen unsere Kunden zu Champions!

Wir sprechen ihre Sprache, bieten Sicherheit, schaffen Vertrauen und Orientierung für eine nachhaltige Zusammenarbeit.



Wofür steht Orianda?

Der Name **Orianda** leitet sich vom lateinischen Wort "orior" ab, was "entstehen" oder "beginnen" bedeutet und unseren Anspruch auf Innovation und Wachstum symbolisiert.

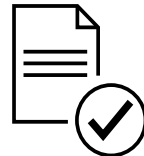


26+ Jahre Asset Lifecycle Management with SAP



#1

im DACH-Raum für **Bahnprojekte** basierend auf **SAP Intelligent Asset Management**



600+

erfolgreich abgeschlossene **Projekte**



100+

Berater:innen mit gemeinsam mehr als **400 Jahren** SAP EAM Expertise



4,5 ★★★★★
Kununu Score
110 Bewertungen

100%
Weiterempfehlung
Letzte 2 Jahre



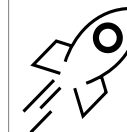
Langjährige Kundenbeziehungen

insbesondere zu führenden Unternehmen im Bahnumfeld



EAM Expertise

Wir sind eines der führenden Beratungsunternehmen mit Fokus auf **SAP Asset Management** in der **DACH-Region** und verbinden durchgängige Prozesse **im Asset Lifecycle Management** mit technologischer Expertise und tiefem Branchen-Know-how.



Starke Partner

innovative Lösungen durch starke Partnerschaften

valantic



Gemeinsam Potenziale freisetzen

- 01 Einhaltung der rechtlichen Anforderungen
- 02 Kundenzufriedenheit & Versorgungssicherheit
- 03 Optimierung des anlagenbezogenen Rol
- 04 Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- 05 Zustandsverbesserung planen
- 06 Echtzeitinformationen über den gesamten Lebenszyklus der Anlage



Asset Komplexität

Zunehmende Komplexität und hohe Einsparungs- und Optimierungspotentiale in der Instandhaltung

Standards & Best Practice

Steigende gesetzliche Anforderungen und Branchenstandards erfordern innovative Instandhaltungslösungen

Wettbewerb & Kundenzufriedenheit

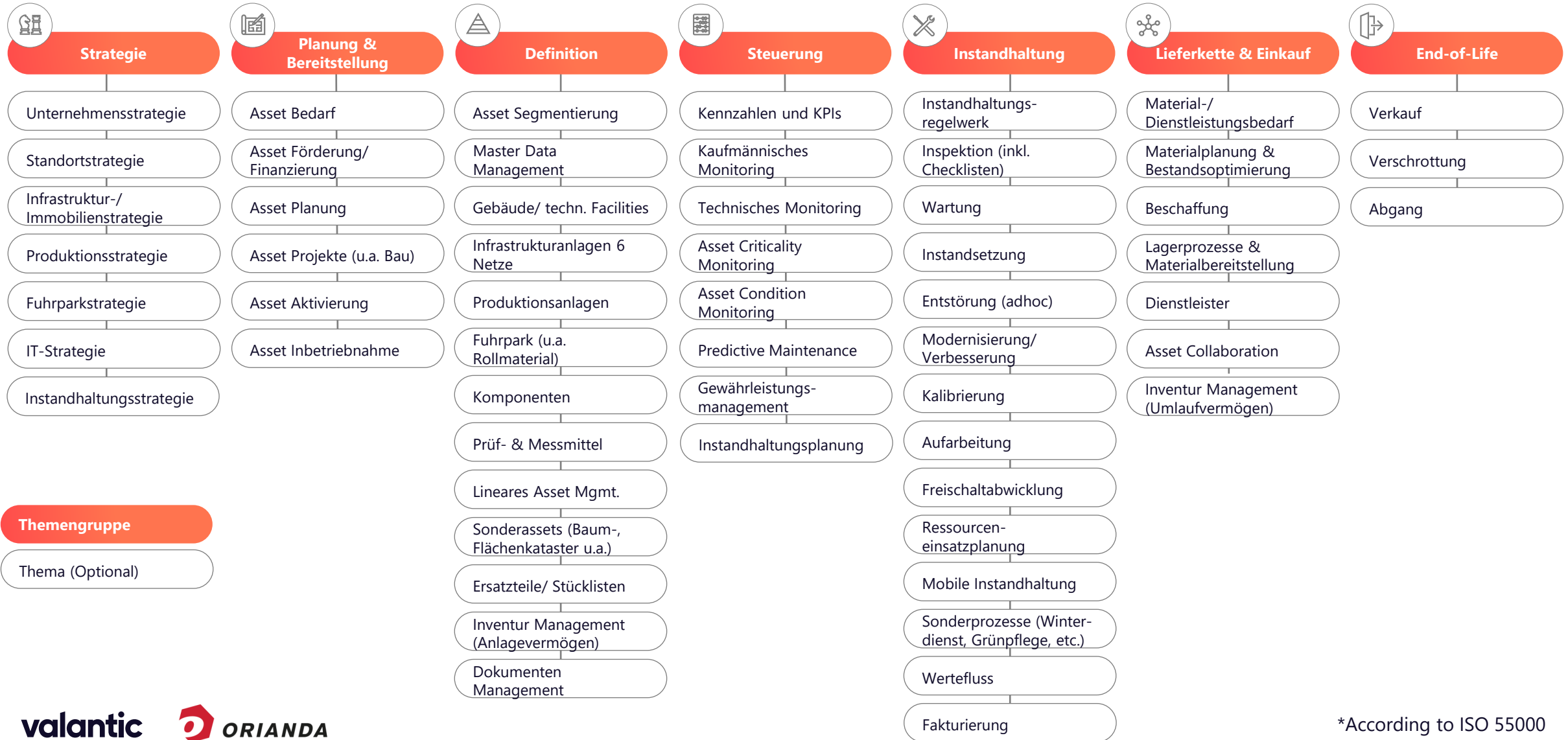
Instandhaltungskosten und ungeplante Ausfälle beispielsweise mit "Predictive Maintenance" minimieren

Kooperation

Automatisierter Datenaustausch zwischen Betreibern, Herstellern und Instandhaltern von Assets wird immer wichtiger



Asset Lifecycle Management





SAP Intelligent Asset Management




S/4HANA Überblick

Suite LoB Solutions

-  additional license
-  additional installation


SAP S/4HANA LoB Solutions

-  additional license



SAP S/4 HANA

Enterprise Management

SAP S/4HANA LoB Solutions

-  additional license

Suite LoB Solutions

-  additional license
-  additional installation

Sales

- SAP Sales Cloud; SAP CPQ
- SAP Commerce Cloud
- SAP Marketing Cloud
- SAP Qualtrics
- SAP Customer Data Cloud
- Sales Performance Management
- Order and contract management
- Salesforce support

Finance

- Governance, risk, and compliance
- Financial services network
- SAP Cash Application
- SAP Analytics Cloud incl. Planning
- SAP Profitability and Performance Mgt.
- Advanced accounting automation
- Integrated entity and group close
- Advanced financial operations
- Treasury & commodity management
- Real estate management
- Subscription billing & revenue management
- Accounting and financial close
- Financial operations
- Management accounting and financial analysis
- Enterprise risk and compliance

Manufacturing

- SAP Digital Manufacturing Cloud
- SAP Manufacturing Suite (SAP ME, SAP MII, Plant Connectivity)
- SAP Supplier Problem Solving (8D)
- Ext. production planning and scheduling
- Ext. production engineering and operations
- Environment, health, and safety
- Production engineering
- Production planning
- Production operations
- Quality management
- Manufacturing insights

Supply Chain

- SAP Integrated Business Planning
- SAP Global Batch Traceability
- SAP Logistics Business Network
- SAP S/4HANA Transportation Management
- SAP S/4HANA Extended Warehouse Management
- SAP Warehouse Insights
- Advanced warehousing
- Advanced transportation
- Advanced order promising
- Service parts distribution
- Inventory
- Warehousing
- Delivery and transportation
- Order promising
- Circular economy logistics

- Service master data and agreement management
- Service operations and processes
- Service parts management

- SAP Field Service Management
- SAP Service Cloud
- SAP CRM

Service

- Maintenance Management
- Asset operations and maintenance

- SAP S/4HANA Asset Management for Resource Scheduling
- Linear Asset Management
- SAP Geo Enablement Framework
- Work Clearance Mgmt.

- SAP Business Network Asset Collaboration
- SAP Asset Performance Mgmt.
- SAP Service & Asset Manager
- SAP Spatial Asset Management

Asset Management

- Enterprise portfolio and project management
- Product engineering

- Extended enterprise portfolio and project management
- Product lifecycle management
- Product compliance

- SAP Enterprise Product Development (EPD)

R&D / Engineering

- Operational procurement
- Sourcing and contract management
- Supplier management
- Procurement analytics
- Invoice management

- Central procurement

- Services Procurement
- Supplier management
- Collaborative Network
- Guided Buying
- Augmented Decision Making

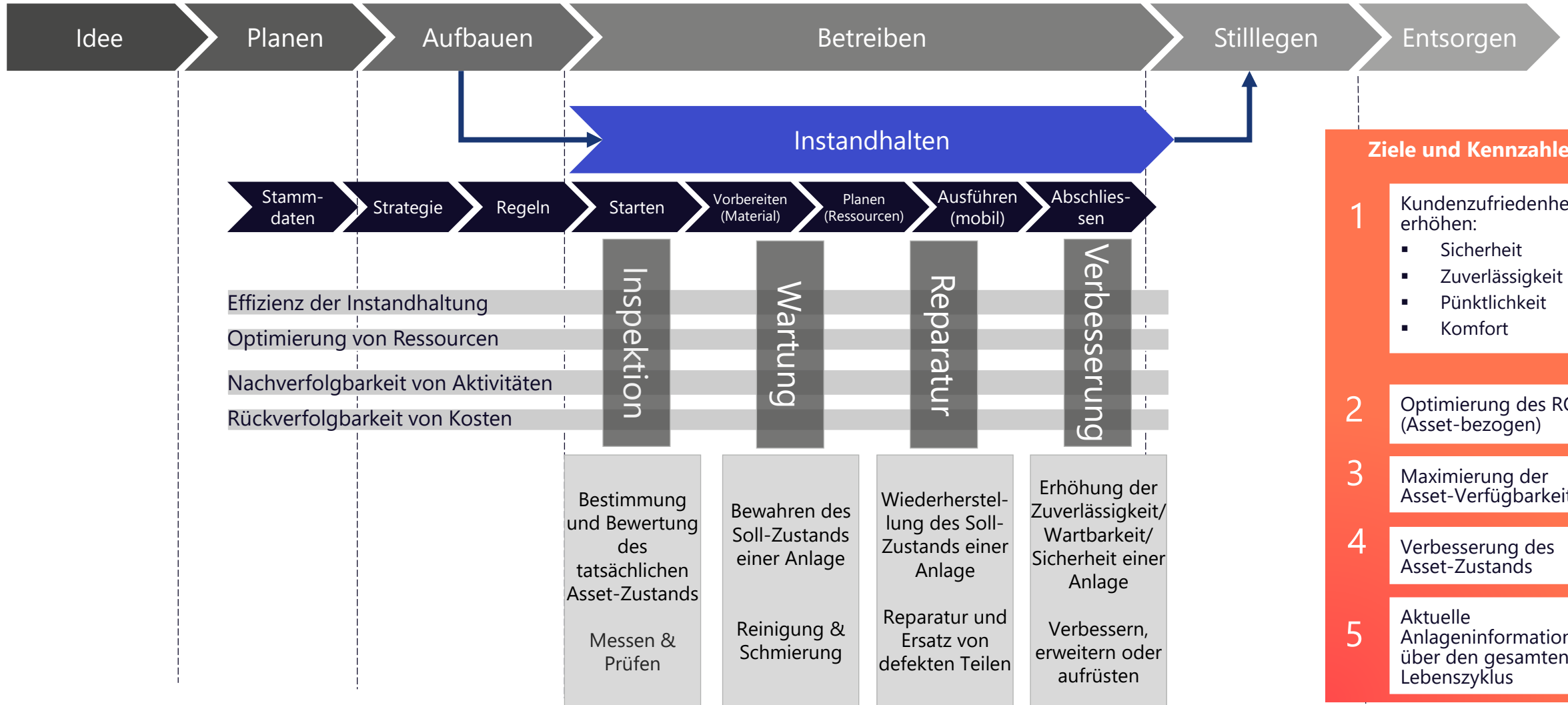
Sourcing&Procurement

- Core HR and time recording

- Core human resources and payroll
- Talent management
- Time and attendance management
- Human capital analytics

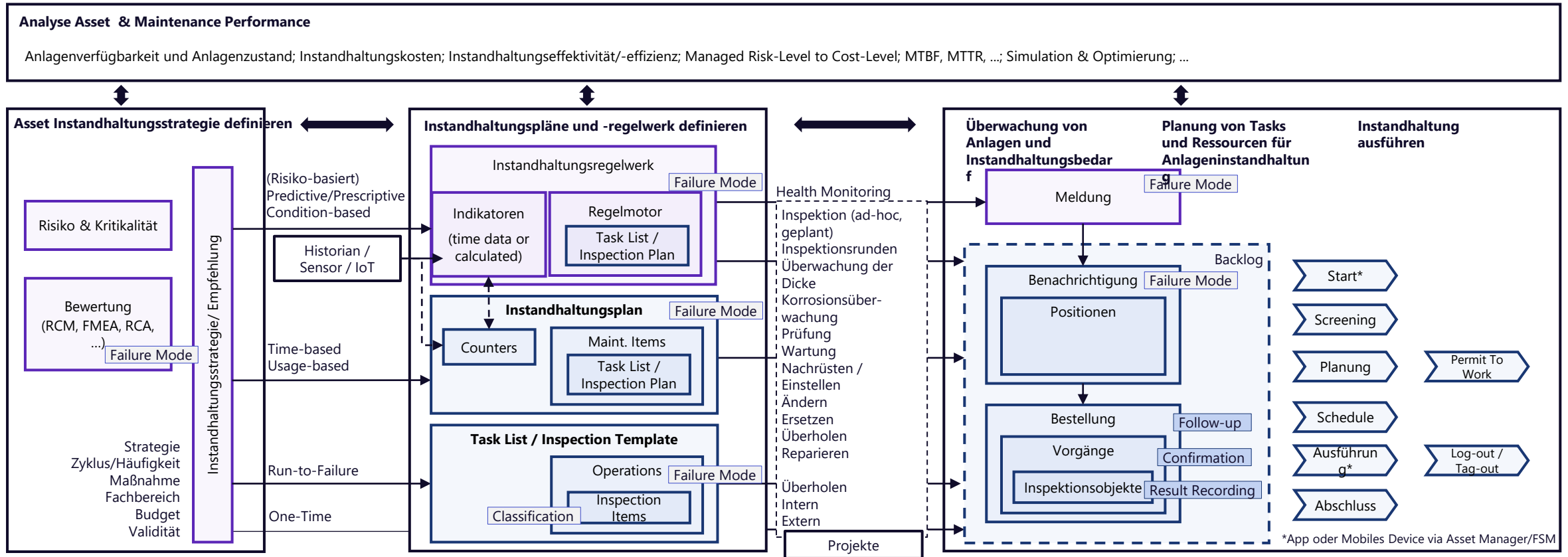
Human Resources

Acquire to Decommission



- Ziele und Kennzahlen**
- 1 Kundenzufriedenheit erhöhen:
 - Sicherheit
 - Zuverlässigkeit
 - Pünktlichkeit
 - Komfort
 - 2 Optimierung des ROI (Asset-bezogen)
 - 3 Maximierung der Asset-Verfügbarkeit
 - 4 Verbesserung des Asset-Zustands
 - 5 Aktuelle Anlageninformationen über den gesamten Lebenszyklus

Asset Performance Management und Maintenance Management



Reliability Engineer

Instandhaltungsplaner

Planer, Leiter, Techniker

■ SAP Asset Performance Management (APM)

■ SAP S/4HANA Maintenance Management



Weshalb werden wir beauftragt?

1	Wechsel von Legacy-Systemen	Ersteführung einer SAP EAM-Lösung (Papier), Ablösung einer nicht integrierten Bestandslösung, heterogene EAM-Applikationen, Wechsel auf S/4HANA, Einführung einer Cloud-Lösung, etc.
2	Kostendruck in der Instandhaltung & Beschaffung	Effiziente Benutzung der Assets (Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit) und/oder gesteigerter RoA (Return on Asset), durchgängige Kostentransparenz, etc.
3	Generationswechsel & Knowhow Digitalisierung	Generationswechsel bei den Mitarbeitenden oder IH-Spezialisten , Optimierung der Mitarbeiterauslastung, bessere bzw. vereinfachte Arbeitsabläufe, sichere Entscheidungsfindung, etc.
4	Automation & Mobilisierung	Automatisierung von Aufgaben, mobile IH-Lösungen, Durchgängigkeit, Transparenz, Rückverfolgbarkeit, Rechtssicherheit, etc.
5	Investitionsprogramme	Nutzung von staatlichen Fördermöglichkeiten oder besonderen Investitionen im EAM-Umfeld beispielsweise zur Modernisierung von Assets, Modernisierung von EAM-Prozessen und Tools, etc.
6	Hohe regulatorische Anforderungen	Rechtssicherheit, Rückverfolgbarkeit, steigende regulatorische Anforderungen, Nachweispflichten (insbesondere in den Bereichen Sicherheit und Gesundheit), etc.
7	Harmonisierung von Stammdaten und Prozessen	Übergreifende Asset Segmentierung, Durchgängigkeit von Beziehungen unterschiedliche Datenobjekte, Vergleichbarkeit von Prozessen, System- und länderübergreifende Standards

SBB Personenverkehr

Ausgangslage

- Notwendige Neuausrichtung der Instandhaltung von Rollmaterial aufgrund von erhöhten technischen und regulatorischen Anforderungen
- Instandhaltungsprozesse nicht durchgängig vom System unterstützt
- Hoher manueller Aufwand bei der Planung
- Fehlende Transparenz bzgl. Status und Qualität

Lösungsansatz

- Abbildung des gesamten Geschäftsprozesses in SAP ERP
 - PM, PP, PS, MM, QM, DMS, etc.
- Fahrzeugaufenthalt wird als Projekt geplant, die fahrzeugscharfe Revision/Änderung wird mit PS- und PM-Mitteln abgebildet
- Komponenten-Instandhaltung/Aufarbeitung wird in PM/PP abgebildet
- Qualitätsprüfungen erfolgen integriert in SAP QM
- Mobile Lösung für die Auftragsabwicklung mit Fiori-Apps
- Zusätzliches Web-Basiertes Auftrags-Cockpit für die Auftragsplanung und –Durchführung
- Zusätzliches Tool für die Verwaltung von «Instandhaltungs-Produkten»

Nutzen (Mehrwert)

- Erhöhung der Planungssicherheit und Rückverfolgbarkeit durch Abbildung des gesamten Prozesses in SAP ERP
- Reduzierung der Fehlerquote
- Reduzierung administrativer Aufwand → Erhöhung Prozesseffizienz



©Adobe Stock

5'000 Aufträge pro Monat

500 Mobile Anwender

13'000 Flottengröße

20% Verkürzte
Fahrzeugaufent-
haltungsdauer

Eisenbahnverkehrsunternehmen

Ausgangslage

- Zahlreiche und historisch gewachsene Applikationen
- ERP-Nutzung nur durch ausgewählte Mitarbeitende, hauptsächlich in der Administration (ausgenommen Leistungserfassung)
- Viele Fachbereiche in der Instandhaltung mit unterschiedlichen Prozessen
- Tiefgreifende Modernisierung von Hard- und Softwarelandschaft ist Bestandteil der Unternehmensstrategie

Lösungsansatz

- Erstellung komplettes Systemdesign mittels Greenfield-Ansatz basierend auf den neuesten SAP S4/HANA-Funktionen und Erfahrungen aus vergleichbaren Unternehmen
- Lösungen für Bau-/ Investitionsprojekte, Infrastrukturinstandhaltung und technisches Facility Management
- Instandhaltungsdurchführung inkl. Checklisten und Logistik-Integration mit der mobilen Lösung SAP Asset Manager
- Hohe Benutzerakzeptanz durch konsequente Verwendung des SAP Fiori Launchpads
- Fokus auf Automatisierung von Kontierung und Budgetzuordnung
- Besonderes Augenmerk auf Sensibilisierung und Schulung der Mitarbeitenden
- Orientierung an Prozessführern
- Konsequente Anwendung agiler Projektmethoden (SCRUM)

Mehrwert

- Einheitliche Datenstruktur und Systemprozesse für die verschiedenen Fachbereiche des Kunden
- Hoher Grad an Systemabdeckung, Standardisierung und Digitalisierung durch SAP S/4 HANA als neues ERP System
- Grundlage für die stetige Verbesserung und Erweiterung der Systemnutzung
- Einheitliche Prozesse in der Instandhaltung und im Bau- und Projektmanagement



#1 Größte Alpenbahn der Schweiz

384 km Streckennetz

1'600 Voll- und Teilzeitmitarbeitende

360 Mio. CHF Investitionsvolumen (gesamt)

220 Mio. CHF Investitionsvolumen (Infrastruktur)



Nordic Rail Service GmbH

Ausgangslage

- Tochtergesellschaft der LHG (Lübecker Hafen-Gesellschaft)
- Instandhaltungsdienstleister für Güterwagenvermieter
- Serviceprozess teilweise auf Excel & teilweise in SAP
- Zunehmende Divergenz bei den LeistungsCodes der Kunden
- Forderung der Kunden nach Rechnungen im ZUGFeRD-Format

Lösungsansatz

- Implementierung / Customizing von SAP CS, EAM (PM) und SD
- Durchgängige Abbildung des Serviceprozesses in SAP
- Bereitstellung der Rechnungen im ZUGFeRD-Format
- Analyse-Nutzung von SAP S/4HANA Standardapps & Unterstützung bei der Einrichtung des Fiori Launchpads /Cloud Connector

Mehrwert

- Abbildung des Serviceprozesses End-to-End im SAP Standard
- Verbesserung der Kundenzufriedenheit durch u.a. Rechnung im ZUGFeRD-Format (durchgängiger Fakturaprozess)
- Sicherstellung der Zukunftsfähigkeit dank Digitalisierung der Serviceprozesse
- Basis für detaillierte Auswertungen & weitere Digitalisierung
- Steigerung der Effizienz des Serviceprozesses & Minimierung der Fehleranfälligkeit

15 Involvierte
Mitarbeiter

13 Mobile Anwender

Ca. 700-800 Aufträge im Jahr

Ca. 500 Ersatzteile/
Materialien

Ca. 5'000 LeistungsCodes über
alle Kunden hinweg

Österreichisches Stadtwerk

Ausgangslage

- Heterogene Asset-/ bereichsspezifische Prozesse & Systeme
- Zahlreiche, historisch gewachsene Applikationen
- SAP ERP nur für kaufmännische Prozesse im Einsatz
- Orianda mit Fokus EAM als Teil eines interdisziplinären Projektteams

Lösungsansatz

- Durchgängige & einheitliche Abbildung der Instandhaltungsprozesse in SAP EAM
- Abbildung aller Assets in SAP in einheitlichen Strukturen
- Einführung von kundenindividuellen FIORI-Apps für häufige Anwendungsfälle
- Implementierung der SAP-Checklistenlösung
- Ressourceneinsatzplanung
- Mobile Instandhaltungsdurchführung
- Schnittstellen: GIS, Baustellenkalkulationstool
- Stufenweiser Go-live

Mehrwert

- Verkürzung von Prozessdurchlaufzeiten
- Einheitliches & durchgängiges Auftragsmanagement
- Digitalisierte, integrierte vor-Ort-Dokumentation der Massnahmendurchführung
- Erhöhung der Transparenz bei der Auftragsabwicklung
- Verknüpfung der technischen Dokumentation und der Anlagenbuchhaltung
- Effiziente & zeitnahe Auswertung der Netzdaten



©Adobe Stock

20'095 km Stromnetz (Höchst-, Mittel- und Niederspannung)

46 Umspannwerke

1'238'000 Kunden

Ca. 500 User (Mobil, Fiori, GUI)

Lebensmittelindustrie

Ausgangslage

- Ein zentrales SAP ERP System nach Fusion zweier Unternehmen
- Papierintensive Abwicklung der Instandhaltungstätigkeiten in den Werkstätten
- Fehlende Transparenz bezüglich Planung, Fortschritt und Dokumentation der Instandhaltungstätigkeiten und der Kosten
- Niedrige Qualität der Dokumentation
- Keine integrierten Instandhaltungsprozesse

Lösungsansatz

- Aufnahme und Bewertung von Standortspezifika
- Fit-to-Standard Workshops um Anforderungen bzw. Gaps gegenüber dem Standard/ Best Practice aufzunehmen
- Schneller Aufbau eines Prototypen, inkl. mobile Instandhaltungsabwicklung (SAP Asset Manager)
- Iterierende Workshops mit steigender Prozesstiefe zur Verbesserung der Qualität des Systems, der Prozesse und der Anwendbarkeit

Mehrwert

- Unternehmensweit harmonisierte Instandhaltungsprozesse
- Transparenz, Planbarkeit und Dokumentation von Instandhaltungsmassnahmen
- Vollständige Rückverfolgbarkeit über die gesamte Prozesskette
- Signifikante Reduktion des Papierbedarfs
- Hohe Akzeptanz der Anwendung durch maximale Usability



©Adobe Stock

> 5'000

Maschinen und
Fertigungshilfsmittel

Ca. 100

Mobile Anwender

1 Jahr

Zeit bis zum Go-Live

Milchwirtschaft

Ausgangslage

- Heterogene Instandhaltungsprozesse & Tools (Outlook, Excel, ...)
- Hoher Grad an reaktiver Instandhaltung
- Hohe Anforderungen hinsichtlich Prozessqualität und Dokumentation (IFS)

Lösungsansatz

- Harmonisierung der Asset-Stammdaten
- Abbildung der E2E Instandhaltungsprozesse
- Aufnahme und Bewertung von Standortspezifika
- Vollständige Integration Wertefluss
- Mobile Lösung auf Basis Fiori für die Auftragsabwicklung

Mehrwert

- Reduzierte der Systemkomplexität
- Steigerung der User-Akzeptanz durch benutzerfreundliche & effiziente Systembedienung
- Unternehmensweite, einheitliche Instandhaltungsprozesse
- Transparenz, Planbarkeit und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen
- Grundlagen für zukünftige Instandhaltungsstrategien



5 Produktionswerke

> 1'000 Involvierte
Mitarbeiter

> 330 Anwender

> 6'000 Maschinen und
Fertigungsmittel

Medizintechnik

Ausgangslage

- Mehrere Werke in Taiwan & den USA
- Unterschiedliche IH-Prozesse & IH-Tools
- Planung / Kommunikation u.a. via MS Outlook & Excel
- Hohe Anforderungen hinsichtlich Prozessqualität & Dokumentation (GxP)
- Zusammenführung der SAP ERP Systeme zu einem zentralen System

Lösungsansatz

- Einführung von SAP EAM sowie SAP Asset & Service Manager
- Internationaler Rollout
- Fit-Gap-Workshops zu Aufnahme von Standard & Best Practices
- Sichtung & Handling von Werksspezifika
- Prozess-Workflow für Anlagen (Beschaffung /.../ Kalibrierung /.../ Stilllegung)
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess bzgl. Systemqualität, Prozesse & Usability

Mehrwert

- Sicherstellung der GMP-Konformität
- Rückverfolgbarkeit der IH-Historie inkl. Änderungsmanagement
- Steigerung der Prozessqualität
- Steigerung von Effizienz & Effektivität durch Mobilisierung
- Hohe Datenqualität & Datentransparenz als Basis für strategische Entscheidungen
- Nachhaltige Reduktion der Kosten, u.a. durch den Wegfall unnötiger Wegzeiten oder der Bewirtschaftung von Archivierungsräumen



©Adobe Stock

> 6'000

Maschinen und
Fertigungsmittel

Ca. 150

Mobile Anwender

Sep. 21

Release 1: US-Werk -
EAM

Nov. 22

Release 2: TW-Werk –
EAM inkl. Asset
Manager



©Adobe Stock

4'100

Technische Anlagen

26'000

Technische Plätze

Ca. 350

User

Pharmaindustrie

Ausgangslage

- GMP relevantes Umfeld & Prozesse
- Auftragsinhalte als SOP in Word-Form
- Auftragsplanung mit eigener datenbankbasierter Lösung
- 50 Jahre papierbasierte Instandhaltung

Lösungsansatz

- Konzeption & Prototyp aus Anforderungskatalog
- Umsetzung anhand von Use-Cases (Einführung SAP PM & QM)
- Benutzerfreundliche Lösung für Kalibrierungen & Messergebnisse
- Personenbezogene Zuordnung einzelner Vorgänge

Mehrwert

- Sicherstellung der GMP-Konformität
- Steigerung von Effizienz & Effektivität durch Mobilisierung
- Benutzerfreundliche & prozessgesteuerte Applikation
- Signifikante Reduktion des Papierbedarfs & Archivierungskosten
- Validierte Softwarelösung für Instandhaltung & Kalibrierung
- Hohe Datenqualität & Datentransparenz als Basis für strategische Entscheidungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Orianda Solutions AG –
a valantic company**

Rheinsichtweg 2
CH-8274 Tägerwilen



Ewald Rehm

+41 79 79 634 18 93

ewald.rehm@orianda.com

www.orianda.com