

**BLICK AUF DAS GANZE.
KOMPETENZ BIS INS DETAIL.**

SAP-Lösungen von SSI SCHÄFER





Ihr Ziel: **Optimierung.** Unser Weg: **Ganzheitlich.**

Effiziente Logistik vereint eine Fülle hochkomplexer Einzelschritte zu einem perfekt abgestimmten Daten- und Materialfluss.

Weil uns die gesamte Kundenlösung und nicht das einzelne Software-Produkt wichtig ist, analysieren und beraten wir unabhängig über die optimale Einbindung von SAP-Systemen bzw. Modulen in intralogistische Prozesse.

Unsere Stärken:

- die Fähigkeit, gesamthaft zu analysieren
- die Möglichkeit, individuell zu entwickeln
- die Expertise, passgenau umzusetzen – in SAP

360° Blick. 100% Lösung.

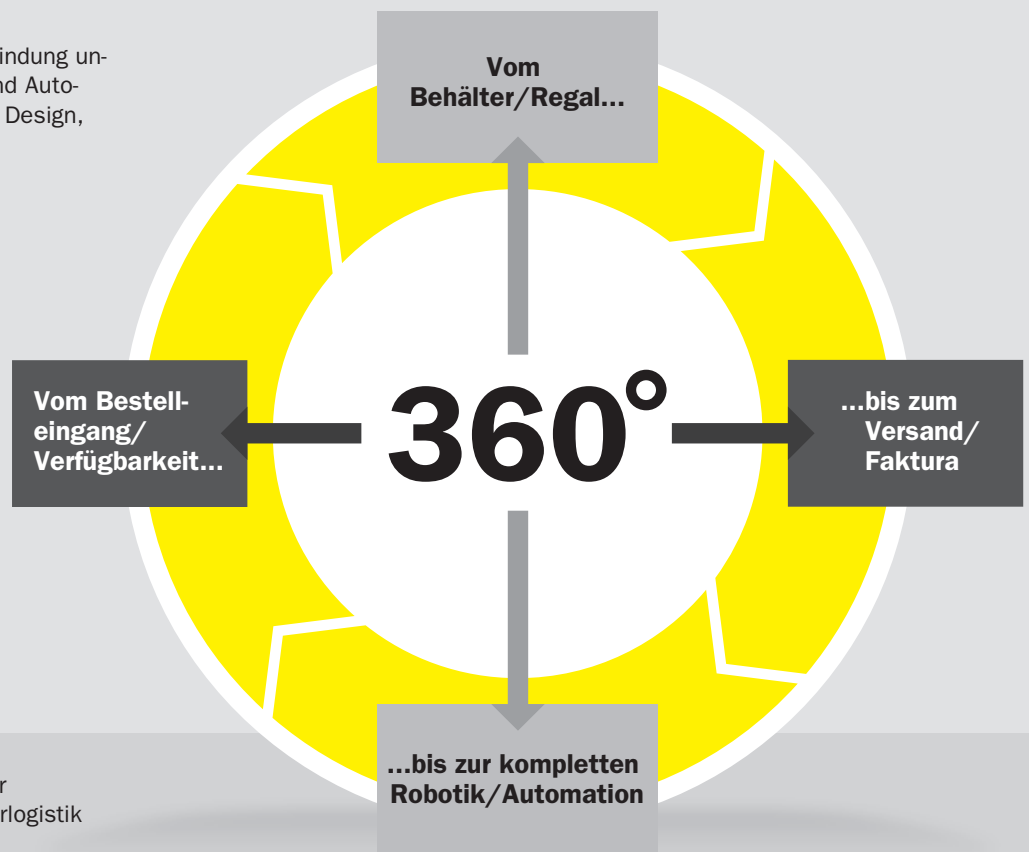
Im Rahmen unserer werteorientierten Beratung unterstützen wir Sie, ausgerichtet an logistischen Anforderungen und IT-Strategien, bei der Auswahl der geeigneten Softwarelösung. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten und bewerten wir Kriterien, um objektive und nachhaltige Entscheidungen treffen zu können.

Die Gestaltung und das Zusammenspiel der Prozesse sind das Herzstück in jedem Projekt. Wir analysieren und optimieren Ihre logistischen Funktionen mit dem Ziel durch effiziente vertikale und horizontale Integration, auch oder gerade über die Systemgrenzen hinweg, nachhaltige SCM Prozesse für Sie, Ihre Kunden und Lieferanten etablieren zu können.

Mehrwert wird nicht durch reine Anbindung unterschiedlicher Arten von Technik und Automation erzielt – erst das spezifische Design,

technologische Integration sowie das Orchestrieren der Funktionen zu durchgängigen SAP ERP Prozessen reflektiert unseren Anspruch, exzellente Lösungen zu realisieren.

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie die komplette Implementierung der SAP-Lösung, von der initialen Systemkonfiguration über end-to-end Customizing bis hin zur Entwicklung individueller Erweiterungen und der Einrichtung aller System-schnittstellen, die aufgrund ihrer projektspezifischen Anforderungen nötig sind.



Implementierung und Steuerung aller SAP-relevanten Prozesse in der Lagerlogistik

- ↔ Waren- und Datenfluss
- ↔ Lagertechnik, Peripherie und Automation



Innovativ & schnell = **individuell**

Bei unseren kreativen Lösungen steht die Usability für den Anwender im Vordergrund.

Langjährige Erfahrung mit komplexen EWM-Projekten aus unterschiedlichsten Branchen lassen uns aus einem breiten Fundus an Spezial- und Individuallösungen schöpfen: als Generalunternehmer haben wir weltweit bereits über 300 Logistiksysteme schlüsselfertig realisiert.



SAP WMS Szenarien und entsprechende Architektur

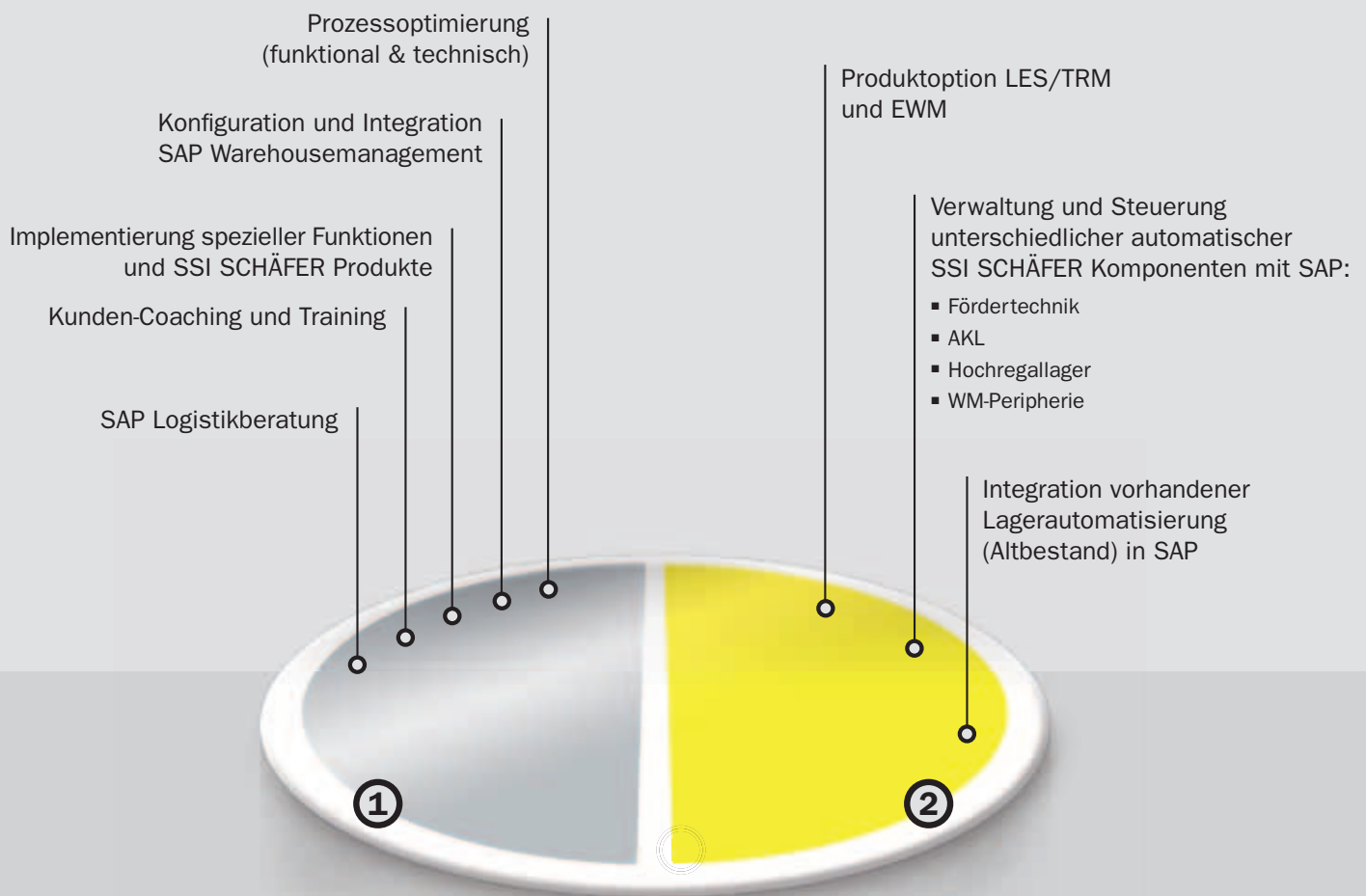
Ihre Anforderung definiert unsere Leistung. Abhängig von Ihrem Lagerkonzept bieten wir Ihnen verschiedene Dienstleistungen und Lösungen, um Ihre Wünsche umzusetzen und das Projekt zum Erfolg zu führen. Je nach Aufgabenstellung setzen wir dabei auf die SAP-Lösungen SAP Extended Warehouse Management (EWM) oder SAP LES/TRM.

① Manuelle Lager und Staplerleitsysteme

Manuelle Lagerbereiche sind geprägt von vielen individuellen Arbeitsabläufen, die wir mit Ihnen gemeinsam orchestrieren und umsetzen. Um Ihre Mitarbeiter frühzeitig mit den notwendigen Fähigkeiten und Kenntnissen der neuen Abläufe auszustatten, erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen entsprechende Systemdialoge und Ablaufsequenzen. Effizienz steckt in den Prozessen, nicht in der Software.

② Automatische Lager und Materialflusssteuerungen

Lagerautomation stellt hohe Anforderungen an Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Wir helfen Ihnen die eingesetzten Lagerkomponenten über intelligent konfigurierte SAP-Systeme optimal zu nutzen und zu steuern, um reibungslose und schnelle intralogistische Prozessabläufe zu garantieren.



Standards im Prozess und bewährte Werkzeuge

Das Portfolio und die Erfahrung unserer Gruppe sichert Effizienzsteigerung aus einer Hand.

Unsere Gruppe ist seit Jahrzehnten ein gefragter Partner, wenn es um die Planung und Realisierung ganzheitlicher Logistiksysteme geht. Ein umfassendes Produktportfolio und das im Bereich der Intralogistik breiteste Leistungsspektrum sichert unseren Kunden hocheffiziente Lösungen aus einer Hand.

SSI SCHÄFER realisiert als Systemintegrator effiziente branchenspezifische Logistiklösungen über das gesamte Spektrum der computergesteuerten Informations- und Materialflusstechnik in generalunternehmerischer Verantwortung. Mit eigenen Kompetenzen in Fördertechnik, Regalbediengeräten, IT-Systemen, Automatisierungstechnik sowie Wartung und Service setzen wir die Basis für die Systemleistung und Verfügbarkeit Ihres Logistiksystems.

Gemeinsam mit leistungsstarken Partnern für Komponenten wie z.B. Sorter, Behälterlagertechnik, Sonderhandling, usw. realisieren wir wirtschaftliche Gesamtlösungen.

Standardisierte Vorgehensmodelle und bewährte Werkzeuge

Beginnend mit der Vorbereitung über die Planung bis hin zur Realisierung und Kontrolle des Projekts – wir helfen Ihnen in allen Phasen, nie den Fokus aus den Augen zu verlieren und die Ziele Ihres Projekts konsequent zu verfolgen.

Wir unterstützen Sie im Rahmen Ihrer SAP-Projekte neben den klassischen Projektmanagementdisziplinen auch bei der Zieldefinition, bei Aufwands- und Zeitplanungen, sowie im Umfeld von Risk- und Changemanagement.

- Zeit- und Kostenplanung
- Projektstandards
- Projektziele
- Systemlandschaft

PROJECT PREPARATION

①

- Abstimmung des Leistungsumfangs
- Design und Spezifikation
- Pflichtenheft

BUSINESS BLUEPRINT

②

- Feinplanung für die Umsetzung
- Konfiguration/Entwicklung
- Testplanung

IMPLEMENTATION

③

- Testzyklen
- Training
- Migration
- Cut-Over

FINAL PREPARATION

④

- Inbetriebnahme
- Abnahme
- Leistungsnachweis
- Übergabe/Projektabschluss

GO-LIVE AND SUPPORT

⑤

... im SAP
**Solution
Manager**



SAP Solution Manager

Wir wickeln unsere SAP-Projekte grundsätzlich über den SAP Solution Manager ab, um einen effizienten und reibungslosen Projektverlauf zu gewährleisten.

Von der Sammlung Ihrer Anforderungen und der Erstellung des Pflichtenhefts über die Realisierungs- und Testphase bis hin zur Produktivsetzung und Anwenderschulung sind unsere Mitarbeiter mit der Methode und den Funktionen des Solution Managers vertraut. Dabei übernimmt der Solution Manager alle zentralen Planungs- und Dokumentationsaufgaben sowie die Steuerung der Systemkonfiguration.



Rund um.

Unsere globale Präsenz sichert Kundennähe und Projektverantwortung an jedem Ort und zu jeder Zeit.

Ein weltweites Vertriebs- und Niederlassungsnetz sowie über 50 Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten stehen für globale Präsenz und Kundennähe. Support und Services auch nach Inbetriebnahme sind deshalb ein problemlos darstellbarer Teil unserer Servicekultur.

Service & Call-Center

Bedürfniskonforme Bereitschaftszeiten sorgen für zeitnahe Betreuung. Unter einer zentralen Zugangsnummer ist das Call Center von SSI SCHÄFER rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr erreichbar.

Anlagenbegleitung

Aktive Anlagenbegleitung umfasst bei SSI SCHÄFER nicht nur die Pflege der gelieferten Hard- und Software-Komponenten. Mit einem strukturierten Aufbau von Know-how bei den operativ tätigen Mitarbeitern, Bedienschulungen während der Inbetriebnahme und Nachschulungen von Neupersonal zu einem späteren Zeitpunkt sorgen wir dafür, dass das Anlagenpotenzial optimal genutzt werden kann und Systeme über Jahre hinweg risikofrei betrieben werden können.

Anlagenmodernisierung & Change Requests

Der Austausch veralteter Komponenten und Präventivwartungen steigert die Betriebssicherheit und erhöht die Verfügbarkeit. Funktionserweiterungen oder Anpassungen im laufenden SAP-System auf neue Prozesse im Unternehmen sichern langfristig den Unternehmenserfolg.

Ihr Nutzen

Logistiksoftware muss Hochleistung erbringen und das meist rund um die Uhr. Ausfallzeiten bedeuten Risiken und Kosten. SAP@SSI begleitet Sie auch über die Inbetriebnahme der Anlage hinaus mit einer Vielzahl von Serviceangeboten. Erfahrene Support-Teams vereinen das Know-how für ERP-Systeme, Netzwerke, Datenbanken und Logistiklösungen und ermöglichen so schnelle Reaktions- und Vollzugszeiten. Je nach Servicevertrag bieten wir individuellen Service mit aufsteigendem Funktionsumfang.

- Sicherheit und Verfügbarkeit für Ihr Logistiksystem
- Maßgeschneiderte Servicepakete bis hin zu 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr
- Garantierte Reaktionszeiten
- Betreuung vor Ort

Überzeugen Sie sich.

Kompetenz hautnah

Erfahren und spüren Sie selbst SAP-Lösungen an ausgewählten Demoprozessen in unserem Technologiezentrum. Folgende Szenarien stellen wir Ihnen gerne auf Basis unseres SAP EWM Demosystems vor:

- Integration in SAP ERP
- Ein- und Auslagerungen mittels RF-Anwendungen (Handheld und Staplerterminal)
- Pick-to-Tote/Pick-by-Light
- Materialfluss für Paletten- und Behälterfördertechnik
- Spezielle Lösungen für mehrfachtiefe Lagerung mit Mehrfach-Lastaufnahmemittel
- Typische Lagerprozesse
 - » Dekonsolidierung/Packdialoge
 - » Arbeitsmanagement
 - » Ressourcenmanagement
 - » Wellenmanagement
 - » Integrierte Qualitätsprüfungen
 - » Pick-by-Voice (sprachgesteuerte Kommissionierprozesse)





Migration auf SAP EWM als kundenspezifische Lösung

Im Rahmen des Neubaus eines modernen Hochregallagers analysierte und optimierte SSI SCHÄFER die bestehenden manuellen Lagerprozesse.

Dabei wurde die vorhandene SAP LES Lösung durch SAP EWM ersetzt und eine entsprechende Migrationsstrategie entwickelt sowie kundenspezifische Erweiterungen zur Abbildung von Chargen in den SAP -Standard überführt. Gleichzeitig wurden die manuellen Prozesse als Template für weitere Standorte konzipiert und in die Materialflussplanung integriert.



Projektmerkmale

DC Sölen, Silivri:

- Migration von SAP LES WM auf SAP EWM
- Verwaltung und Steuerung des automatischen HRL
- 3 Gassen, 13.728 Palettenplätze, doppeltief und einfachtief
- Integrierte Produktionsversorgung
- Integriertes SAP Quality Management
- Mobile Applikationen – per RF
- Implementierung Chargenverwaltung

Besonderheit des Projektes:

Die SAP-Lagersoftware musste mit ihren Funktionsumfängen nicht nur die aktuellen Prozesse und die islamischen Vorschriften für den Halal-zertifizierten Lebensmittelproduzenten berücksichtigen. Der Zuschnitt von SAP EWM durch SSI SCHÄFER ist überdies auf hohe Flexibilität für weiteres Wachstum und den Zuschnitt auf künftige Geschäftsprozesse ausgelegt.

Resultat:

Automatisierte Planung, Steuerung, Überwachung und Abrechnung aller im firmenübergreifenden Netzwerk laufenden Beschaffungs- und Versandprozesse mit einer hohen Performance sowie Daten- und Informationsaustausch in Echtzeit.

SAP EWM für Warehousemanagement und Materialfluss

SSI SCHÄFER implementierte SAP EWM als Stand-Alone Lösung zur Materialflusssteuerung. Die vorhandenen Abfülllinien der Produktionsanlagen wurden ebenso integriert wie Flaschenvereinzelnung an den Ausgabestellen im Distributionsgebäude. Dabei spielten vor allem ein intelligentes Ausnahmen-Management und vereinfachte Benutzerdialoge eine sehr große Rolle.

Dies war nötig, um die notwendigen Interaktionen mit dem System zu minimieren sowie ein Höchstmaß an Stabilität zu gewährleisten. Darüber hinaus mussten dynamische Ein- und Auslagerstrategien entwickelt werden, um den starken saisonalen Bedarfsschwankungen Rechnung zu tragen.

Projektmerkmale

ZAM ZAM Water, Mekka:

- Verwaltung, Steuerung automatisches HRL
- 16.800 Palettenstellplätze
- Zwei Gassen, achtfach tiefe Lagerung
- Steuerung 2 RBG, zweifach Lastaufnahmemittel
- Durchsatz von bis zu 16.200 Flaschen pro Stunde
- Dynamische Strategien für bedarfsmäßig optimierte Ein- und Auslagerungen
- Anbindung Abfülllinien

Besonderheit des Projektes:

Für islamische Pilger ist Zam Zam Water reinstes, heiliges Wasser. Als zentrales Materialflusssystem im HRL implementierte SSI SCHÄFER das Extended Warehouse Management System SAP EWM zur Anbindung der Produktionslinien und Steuerung der Intralogistik-Prozesse.

Im kundenspezifischen Zuschnitt wurde die Lagersoftware dabei unter anderem auf flexible Strategien zur Ein- und Auslagerung von Flaschen direkt an die Pilger ausgelegt.

Resultat:

Durch den hohen Standardisierungsgrad von SAP EWM und unser Branchen-Know-how wurde das Projekt „in Time“ und „in Budget“ realisiert. Seit Januar 2011 steuert SAP EWM als zentrale Logistikplattform alle Warehousing-Prozesse, Material- und Informationsflüsse.





SSI SCHÄFER NOELL GMBH

i_Park Klingholz 18/19

D-97232 Giebelstadt

Tel. +49 /93 34 /9 79-0

Fax +49 /93 34 /9 79-100

michael.vollmuth@ssi-schaefer-noell.com

www.ssi-schaefer.com