

Success Story

Exportkontrolle und Zoll auf neuem Niveau: Diehl Aerospace setzt auf SAP GTS Edition for HANA

Diehl Aerospace suchte gezielt nach professioneller SAP GTS Beratung, um SAP Global Trade Services effizient zu implementieren. Im Rahmen des Projekts standen komplexe Anforderungen im Fokus – darunter nationale Zollprozesse über ATLAS, die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben der EU- und US-Handelskontrolle sowie eine durchgängige Compliance-Strategie. Dank der Expertise von SI PRO in der SAP-GTS-Implementierung konnte Diehl Aerospace nicht nur eine zukunftsfähige Lösung im Bereich Außenhandel und Zollsoftware realisieren, sondern auch komplexe Sachverhalte deutlich vereinfachen und effizient abbilden.

AUF EINEN BLICK

Herausforderung:

- Einführung SAP GTS e4H mit den Bausteinen Compliance Management & Customs Management (Export)
- Ablösung der Altlösung mit selektiver Stammdatenmigration (Geschäftspartner, Produkte, Tarifierung und Klassifizierung)
- Integration SAP GTS in die logistischen Prozesse des SAP ERP Vorsystems
- Anbindung von SAP GTS an die Zollbehörden über die Middleware Seeburger zur Abwicklung von Zollverfahren, incl. Export im Normal- und vereinfachten Verfahren sowie aktiver und passiver Veredelung (AV und PV).

Erbrachte Leistungen:

- GTS-Implementierung als Greenfield Projekt mit FIT/GAP Anforderungsaufnahme mit Prozess-Design
- Aufbau 3-stufige SAP GTS Systemlandschaft (incl. Sandbox & Grundkonfiguration, Fiori Launchpad & Apps)
- SAP GTS Training der Keyuser, Unterstützung bei User Acceptance Tests (UAT)
- Go-Live Support & Hypercare

Kundennutzen:

- Moderne, innovative und integrierte Lösung, die sich nahtlos in die Geschäftsprozesse einfügt, einen hohen Automatisierungsgrad bei Zoll- und Außenhandelsprozessen bietet und alle Anforderungen an Audit- und Compliance-Sicherheit erfüllt.

Der Kunde: Diehl Aerospace

Diehl Aerospace, ein Unternehmen der Diehl Aviation Gruppe, entwickelt und produziert seit fast 20 Jahren hochwertige Systeme und Ausrüstungen für die Luftfahrtindustrie. Mit über 1.000 Mitarbeitenden beliefert das Unternehmen namhafte Flugzeughersteller wie Airbus und Boeing im zivilen Luftfahrtbereich. Darüber hinaus ist Diehl Aerospace ein bedeutender Zulieferer für militärische Programme, unter anderem für den Eurofighter.

Die Aufgabe:

Diehl Aerospace nutzte über viele Jahre das SD/FT-Modul mit einigen Erweiterungen des SAP R/3 ECC-Systems, sowie ein externes SAP Add-on zur Zollabwicklung. Im Zuge der geplanten Migration auf SAP S/4HANA entfallen zentrale Funktionen des bisherigen SD/FT-Moduls. Zusätzlich wäre eine Migration des eingesetzten Zoll-Add-ons erforderlich gewesen. Im Rahmen der SAP S/4HANA-Strategie lautete die zentrale Anforderung: ein ganzheitlicher Lösungsansatz mit klarer Ausrichtung auf Standardisierung, möglichst wenigen Eigenentwicklungen und dem Verzicht auf non-SAP Add-ons. Ziel war eine vollständig integrierte SAP-Systemlandschaft – aus einer Hand, zukunftsicher, wartungsarm und effizient.

Die Wahl fiel gezielt auf SI PRO, da das Unternehmen als erfahrener SAP GTS-Dienstleister über umfassende Kompetenz in der Implementierung zollrelevanter Prozesse verfügt. Besonders hervorzuheben ist die erfolgreiche Zusammenarbeit mit den Zollbehörden, durch die selbst komplexe Anforderungen effizient gelöst werden konnten. „Dank der gründlichen Vorbereitung auf den Go-Live verlief die Umstellung reibungslos und ohne Unterbrechungen. Ohne diese sorgfältige Planung hätte unsere Logistik stillgestanden.“ – [Eric Gros, Managing Director (CFO)]. SAP GTS, Edition for HANA – eine Lösung, die sowohl die strengen Anforderungen im sicherheitskritischen Luftfahrtbereich erfüllt als auch eine zertifizierte und rechtssichere Anbindung an die Zollbehörden bietet.

Das Ergebnis:

Nach 18 Monaten intensiver Projektarbeit konnte das neue SAP GTS e4H im Mai 2025 erfolgreich produktiv gesetzt werden. Die Implementierung verlief termingerecht, und sämtliche Projektanforderungen wurden erfolgreich realisiert, wie z.B.:

- Individuell konfigurierte Compliance-Prüfungen: Sanktionslistenprüfung (SPL), Embargo- und gesetzliche Exportkontrollen (Außenwirtschaftsverordnung, EU-Dual Use, US-Reexport) sowie integriertes Lizenzmanagement
- Automatisierter Datenvorschlag für Zollanmeldungen, inklusive Bewilligungsverwaltung und Unterlagenfindung