

Aluminium Norf GmbH

Success Story

Einführung SAP EHSM Gefahrstoffmanagement

AUF EINEN BLICK

Herausforderungen

- Erarbeitung und Umsetzung eines Konzeptes zur Abbildung der Lokationsstruktur, zur Pflege, Prüfung und Freigabe von Chemikalien sowie zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen für Gefahrstoffe
- Erarbeitung Migrationskonzept für Gefahrstoffe aus abzulösender Datenbank
- Parallele Umsetzung mehrerer aufeinander abgestimmten Zusatzentwicklungen

Kundennutzen

- Termingerechte Einführung SAP EHSM Gefahrstoffmanagement
- Optimale Nutzung des SAP Standard
- Aufbau von internem SAP Knowhow beim Kunden
- Integration von optimierten Prozessen und Prüfschritten
- Chemikalien anfordern und vor Verwendung in unterschiedlichen Standorten freigeben
- Chemikaliendaten strukturiert verwalten
- Gefährdung durch Chemikalien erfassen
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen
- Arbeitsschutz der Mitarbeiter gewährleisten
- Kundenindividuelles Gefahrstoffkataster
- Gefährdungsbeurteilung von Gefahrstoffen nach EMKG-Verfahren

„Vor allem die kollegiale Zusammenarbeit, die Flexibilität und Zuverlässigkeit von allen Beteiligten haben das gesamte Projekt sehr angenehm gestaltet. Mir haben der konstruktive Austausch und das gemeinsame Entwickeln von neuen individuellen Lösungen für unsere Anforderungen enorm viel Spaß gemacht und es war schön zu sehen wie engagiert beide Seiten permanent an einer zufriedenstellenden Lösung gearbeitet haben.“

- Thorsten Linnemeier, Arbeitssicherheit Alu Norf

Aluminium Norf GmbH

Die Aluminium Norf GmbH (kurz: AluNorf) ist ein aluminiumverarbeitendes Unternehmen mit Standort in Neuss und beschäftigt über 2.200 Mitarbeiter. Die Firma betreibt unter anderem Schmelz- und Walzwerke mit Warm- und Kaltbandbereich und ist damit das größte Aluminiumschmelz- und walzwerk der Welt.

Die Herausforderung

Die Aluminium Norf GmbH stand vor der Herausforderung, ihre Prozesse im Bereich Gefahrstoffmanagement zu optimieren. Die Daten im bisherigen System waren nicht ausreichend strukturiert und Arbeitsabläufe konnten nicht durchgängig im bestehenden System durchgeführt werden, was zu vielen manuellen Tätigkeiten und Gefahrstoff-Stammdaten unterschiedlicher Qualität und Aktualität führte.

Die Lösung: SAP Health and Safety Management

Um diese Herausforderungen anzugehen, entschied sich AluNorf für die Implementierung von SAP Environment, Health, and Safety Management (EHSM). Diese Lösung bietet eine integrierte Plattform, um Gefahrstoffe und Gefährdungsbeurteilungen effizient zu verwalten.

Die Einführung von SAP EHSM begann mit einer gründlichen Analyse der bestehenden Prozesse und einer umfassenden Anforderungsanalyse. Auf dieser Grundlage wurde eine maßgeschneiderte Lösung entwickelt, die die spezifischen Anforderungen und Workflows von AluNorf berücksichtigt.

Mit SAP EHSM konnten verschiedene Funktionen implementiert werden:

Gefahrstoffbewertung und -management

Durch die zentralisierte Erfassung von Gefahrstoffdaten und -eigenschaften wurde eine einheitliche Bewertung und Klassifizierung ermöglicht. Dies erleichterte die Identifizierung von Risiken und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

Der Standard SAP Chemikalienfreigabeprozess wurde angepasst, um die Prozesse und Prüfschritte der AluNorf optimal abzubilden.

Zudem wurde ein kundeneigenes Upload- und Migrationstool entwickelt, um Gefahrstoffdaten aus der bisher genutzten Datenbank zu überführen.

Eine eigenentwickelte Lösung zum Gefahrstoffkataster, die die relevanten Informationen zu Gefahrstoffen darstellt und die Zusammenlagerung von mehreren Gefahrstoffen an einem Lagerort prüft, wurde eingeführt.

Gefährdungsbeurteilung

Ein schlanker Prozess zur Beurteilung von Gefahrstoffen nach dem einfachen Maßnahmenkonzept für Gefahrstoffe (EMKG-Verfahren) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) wurde implementiert. Das System kann die Maßnahmenstufen ermitteln, um den geeigneten Schutzleitfaden (Maßnahmen) zur Risikominderung vorzuschlagen.

Erfolgreiche und agile Zusammenarbeit

SI PRO arbeitete eng mit Verantwortlichen aus der internen IT und dem Fachbereich der AluNorf zusammen, um sicherzustellen, dass die neuen Anforderungen hinsichtlich der Einführung des Gefahrstoffmanagements und der Gefährdungsbeurteilung erfolgreich umgesetzt werden konnten. Die Projektaktivitäten wurden remote durchgeführt, wobei die angenehme Arbeitsatmosphäre und der konstruktive Austausch in gemeinsamen Workshops und regelmäßigen Abstimmungsgesprächen die erfolgreiche Umsetzung des Projektes ermöglichten.

Zu Beginn des Projekts führte SI PRO eine gründliche Analyse der betroffenen Prozesse und der Bestandsdaten durch, um alle im SAP EHSM Standard und darüberhinausgehenden Lösungsbestandteile zu identifizieren. Nachdem diese Bestandteile durch die AluNorf zur Implementierung freigegeben wurden, wurden EHSM zunächst in einem Entwicklungssystem implementiert, um sicherzustellen, dass der Produktivbetrieb nicht beeinträchtigt wurde. SI PRO hat die Änderungen zuverlässig und sorgfältig im Customizing, bei den Stammdaten und in den Zusatzentwicklungen umgesetzt. Auch im weiteren Projektverlauf konnte agil auf weitergehende Anforderungen eingegangen werden, und diese in die finale Lösung mit aufgenommen werden.

Die erfolgreiche Implementierung des Systems konnte im Rahmen von funktionalen Tests und durch den User Acceptance Test bestätigt werden, welchen die SI PRO mit ihrer Expertise begleitet. Nach Abschluss der Tests konnten die vorgenommenen Änderungen erfolgreich in den Produktivbetrieb überführt werden.

Die Vorteile der neuen Lösung sind sofort spürbar:

- **Effizienz:** Durch automatisierte Prozesse und eine integrierte Lösung kann AluNorf interne Abläufe erheblich beschleunigen. Dies führte zu einer Reduzierung von Doppelerfassungen und manuellen Aufwänden.
- **Compliance:** Die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften wird durch eine verbesserte Datenqualität und -konsistenz sowie durchgängige Arbeitsabläufe in SAP gewährleistet. AluNorf kann regulatorische Anforderungen effektiv erfüllen und potenzielle Risiken minimieren.
- **Datenverfügbarkeit:** Mitarbeiter haben jederzeit Zugriff auf aktuelle und strukturierte Daten, was die Übersicht und die Entscheidungsfindung zum Einsatz von Chemikalien aufgrund Vergleichbarkeit erleichtert.
- **Risikomanagement:** Durch die Erfassung und Bewertung von Risiken für Gefahrstoffen laut dem EMKG-Konzept kann AluNorf proaktiv potenzielle Gefährdungen erkennen, um Maßnahmen zur Risikominderung ergreifen und die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöhen.

Insgesamt übertraf die erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen AluNorf und SI PRO die Erwartungen und stellte sicher, dass in der AluNorf der Fokus auf sicheren Umgang mit Chemikalien und Schutz von Arbeitenden weiter ausgebaut werden konnte.



SI PRO GmbH

Weinheimer Str. 68

68309 Mannheim

 **+49 621 490 791 00**

 **info@si-pro.de**

SI PRO Leistungen

Beratung

- Projektplanung
- Betriebswirtschaftliche Beratung
- Prozessanalysen mit Fit-Gap und Soll-Geschäftsprozessgestaltung
- Requirements Engineering
- Beratung SAP-Architektur, Best Practices
- Projektmanagement

SAP-Anwendungsberatung

- Konzeption
- Implementierung
- Tests
- Training
- Migration
- Produktivsetzung
- Rollout

SAP-Anwendungsentwicklung

- Technische Machbarkeitsanalysen
- Design Add Ons
- Implementierung Zusatzentwicklungen
- Anbindung externe Systeme und Datenbanken

SAP-Support

- First, Second und Third Level Support



SI PRO GmbH
Systemintegration und
Geschäftsprozessgestaltung
Weinheimer Straße 68 • D-68309 Mannheim
www.si-pro.de

