



SAP Environment, Health & Safety (SAP EH&S) bietet Ihnen wirkungsvolle Instrumente für alle Aufgaben im Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz: Mit dieser Hilfe optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse und halten Vorschriften automatisch ein. Durch ein leistungsstarkes Sicherheits- und Umweltmanagement minimieren Sie Risiken für Mitarbeiter und Umwelt. Darüber hinaus senken Sie Kosten und verbessern Ihre Marktchancen durch eine positive Unternehmensdarstellung in der Öffentlichkeit.

Lösungen im Überblick

SAP® ENVIRONMENT, HEALTH & SAFETY

Gesetzliche Anforderungen mit integriertem Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement im Griff!

Weltweit sehen sich Unternehmen immer mehr Gesetzen und anspruchsvolleren Regelungen im Arbeits- und Umweltschutz gegenüber. Diese werden oft noch durch zusätzliche interne Vorgaben ergänzt. Hohe Sicherheits- und Umweltstandards eröffnen Ihrem Unternehmen aber auch Chancen: Ein verantwortungsvolles Arbeiten schärft das Profil Ihres Unternehmens in der Öffentlichkeit, Ihre Kunden nehmen Sie positiver wahr, Ihre Chancen am Markt steigen. Zudem hilft eine verbesserte Vorsorge dabei, Risiken entscheidend zu vermindern und den Folgekosten eventueller Schäden vorzubeugen. Auch in den Geschäftsprozessen Ihres Unternehmens spielen Fragen des Arbeits- und Umweltschutzes daher eine immer bedeutendere Rolle.

Vorschriften mit integrierten Prozessen automatisch einhalten

SAP® Environment, Health & Safety (SAP EH&S) unterstützt Ihr Unternehmen beim Aufbau eines effektiven Sicherheits- und Umweltmanagements. Mit den umfassenden Funktionen der Anwendung bewältigen Sie die aktuellen Anforderungen des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes. Sie optimieren Ihre Geschäftsprozesse, halten Vorschriften zukünftig automatisch ein und arbeiten einfach sicherer. SAP EH&S ist ein Teil von mySAP™ ERP und mySAP Product Lifecycle Management (mySAP PLM). Die Funktionen und Prozesse von SAP EH&S sind außerdem in weitere Anwendungen der mySAP Business Suite integriert, etwa in mySAP Supply Chain Management (mySAP SCM) und mySAP ERP Human Capital Management (mySAP ERP HCM). Daraus ergeben sich zusätzliche Möglichkeiten für Prozessverbesserungen und Kostensenkungen.

Benötigte Daten einfach und flexibel ablegen

Für einen umfassenden Arbeits- und Umweltschutz benötigen Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Daten. Im Zentrum von SAP EH&S steht daher eine Spezifikationsdatenbank, in der Sie Objekte flexibel beschreiben können – beispielsweise Stoffe (Realstoffe, Zubereitungen, Mischungen etc.), Belastungen (Lärm, Klima, Gefahrstoffe etc.), Verpackungen, Gefahrgutklassifizierungen und Abfallschlüssel. Eigenschaften dieser Objekte lassen sich sprachunabhängig durch Textbausteine, so genannte Phrasen, erfassen. Umfangreiche Import- und Exportfunktionen ermöglichen es Ihnen, Daten aus Altsystemen zu übernehmen, zwischen Systemen auszutauschen oder von bestimmten Datenlieferanten zu beziehen. Vorteil: Sie müssen benötigte Inhalte – zum Beispiel umfangreiche Stoff- und Kennzeichnungsdaten – nicht mehr selbst erfassen, sondern können diese einfach und sicher von externen Lieferanten zukaufen. Auch nach Gesetzesänderungen können Sie Ihre Daten auf diese Weise mühelos aktualisieren.

Zwei Regelprozessoren, EH&S Expert und EH&S Easy Expert, unterstützen Sie außerdem dabei, mithilfe frei definierbarer Regeln weitere Daten aus bereits vorhandenen abzuleiten und in die Datenbank zu schreiben. Das erleichtert die Erfassung erheblich und sorgt für mehr Konsistenz. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich etwa, wenn Gesetze bei messbaren Eigenschaften von Chemikalien eine bestimmte Einstufung wie „entzündlich“ verlangen – zum Beispiel bei einem Flammpunkt innerhalb eines vorgegebenen Intervalls. Ebenso können diese Regelprozessoren automatisch Daten ändern, falls Gesetzesänderungen das erforderlich machen. Wie alle von SAP EH&S unterstützten Aktivitäten werden Datenänderungen in jedem Fall zuverlässig protokolliert – ganz gleich, ob diese von Regelprozessoren durchgeführt wurden oder aus ganz neuen Daten resultieren. Auf diese Weise kann Ihr Unternehmen viele Gesetzesvorgaben erfüllen, die eine permanente Dokumentation umweltrelevanter Daten vorschreiben – und das einfach und lückenlos über Jahre hinweg.

In der Spezifikationsdatenbank zentral vorgehaltene Arbeits- und Umweltschutzdaten stehen im gesamten Unternehmen zur Verfügung. Umfangreiche Such- und Ausgabefunktionen unter-

stützen Sie bei der Datensuche. Bei einem Störeeignis oder einem Unfall können Sie benötigte Daten schnell unternehmensweit abrufen, beispielsweise über Ihr Intranet.

Stets aktuelle Umwelt- und Arbeitsschutzdokumente

Mit SAP EH&S erzeugen und verwalten Sie alle Dokumente, die für den Umwelt- und Arbeitsschutz benötigt werden, etwa Sicherheitsdatenblätter, Unfallmerkblätter, Betriebsanweisungen, Etiketten und Abfallbegleitscheine. Es werden beliebige Sprachen unterstützt; auch chinesische, japanische, arabische, kyrillische oder griechische Zeichensätze sind verfügbar. Diese EH&S-Berichte werden erst während ihrer Erstellung mit Daten in der Berichtssprache gefüllt und sind daher stets aktuell. Die Produktsicherheitsfunktionen helfen Ihnen dabei, Berichte manuell oder automatisch zu versenden, beispielsweise entsprechend bestimmten Vorschriften. Der Versand lässt sich direkt durch Vertriebsfunktionen der mySAP Business Suite auslösen – etwa wenn ein Kunde ein Produkt erwirbt, für das ein Sicherheitsdatenblatt vorgeschrieben ist. Auch auf die Änderung bestimmter Spezifikationsdaten kann die Anwendung reagieren, indem sie automatisch Berichte erzeugt und versendet: Hat ein Kunde beispielsweise ein Produkt erworben, dessen sicherheits- und umweltrelevante Daten danach angepasst wurden, lassen sich die aktualisierten Sicherheitsdatenblätter automatisch nachversenden.

Funktionen für die zentrale Etikettenverwaltung unterstützen Sie dabei, aus einer Vielzahl möglicher Etiketten automatisch das für ein Produkt korrekte zu ermitteln und auszudrucken. Die Software berücksichtigt dabei neben dem zu etikettierenden Produkt unter anderem auch die Art der Verpackung, die benötigten Kennzeichnungssymbole und die rechtlichen Anforderungen an das Etikett.

Stoffmengen zuverlässig zusammenführen

Arbeiten Sie in Ihrem Unternehmen mit gefährlichen Stoffen, benötigen Sie nicht nur jederzeit Zugriff auf die zugehörigen Daten und Dokumente, sondern müssen auch stets über aktuelle Informationen zu den vorhandenen Mengen verfügen. Dies gilt zum Beispiel, wenn Sie gesetzlich dazu verpflichtet sind, gefährliche Stoffe ab einer fest definierten Menge bei den Behörden in

Form detaillierter Stoffdossiers zu registrieren. In diesem Fall brauchen Sie zuverlässige Informationen darüber, wie viel Sie von einem Stoff produziert, importiert oder exportiert haben oder eventuell noch produzieren, importieren oder exportieren wollen. SAP EH&S hilft Ihnen, diese Stoffmengen stets sicher im Blick zu behalten und warnt Sie rechtzeitig, ehe Sie eine kritische Menge oder Registrierungsschwelle erreichen. SAP EH&S ist dazu an den entsprechenden Stellen in die Einkaufs-, Produktions- und Verkaufsfunktionen von mySAP ERP integriert.

Die einfache Berichterstellung und -verteilung sowie die zentrale Ablage aller relevanten Daten in der Spezifikationsdatenbank machen SAP EH&S in Kombination mit der Stoffmengenverfolgung zur idealen Anwendung für das Gefahrstoffmanagement Ihres Unternehmens.

Gefahrgut sicher abwickeln

Auch für den Transport von Gefahrgütern benötigen Sie verschiedene Daten und Papiere. SAP EH&S hilft Ihnen, auch diese sicher und vollständig zu erstellen. In anderen Anwendungen der mySAP Business Suite erstellte Lieferscheine und Paeklisten lassen sich automatisch mit vorgeschriebenen Gefahrgutdaten anreichern.

Erforderliche Sprachversionen von Gefahrgutpapieren ermittelt die Anwendung ebenfalls automatisch anhand der Absender- und Empfängeradressen sowie der zurückzulegenden Transportstrecke. Für Unfallmerkbblätter können Sie sogar die Sprachen von Fahrer und Beifahrer auswerten. Gefahrgutprüfungen stellen außerdem sicher, dass nur solche Transporte Ihr Firmengelände verlassen, die allen Anforderungen des Gefahrgutrechts entsprechen:

Bereits beim Anlegen eines Auftrags oder einer Lieferung prüft die Applikation, ob ein Gefahrgut mit dem geplanten Verkehrsmittel (LKW, Bahn, Schiff, Flugzeug) transportiert werden darf – auch Zusammenladeverbote werden berücksichtigt. Fehlen Daten für vorgeschriebene Papiere, verhindert SAP EH&S den Transport eines Gefahrguts. Zusätzliche Gefahrgutprüfungen können Sie gemäß Ihren unternehmensindividuellen Anforderungen einrichten. Darüber hinaus lassen sich alle Daten zu Gefahrgütern und Vorschriften importieren, die Sie für die Gefahrgutklassifizierung benötigen. Dadurch können Sie die Gefahrgutabwicklung

(wie auch alle anderen SAP-EH&S-Funktionen) weltweit einsetzen und flexibel an die Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens sowie an veränderte Vorschriften anpassen.

Entsorgungsprozesse einfach und sicher organisieren

In vielen Unternehmensprozessen werden aber nicht nur Produkte erzeugt; es fallen auch mehr oder weniger gefährliche Abfälle an. Die Funktionen für Abfallmanagement von SAP EH&S helfen Ihnen insbesondere dabei, überwachungsbedürftige Abfälle mit einem möglichst geringen Aufwand zu entsorgen und dabei alle relevanten nationalen und internationalen Vorschriften und Gesetze zu beachten. Das Abfallmanagement unterstützt die interne und externe Entsorgung jeglicher Abfälle, also sowohl gefährlicher als auch ungefährlicher Stoffe. Es hilft Ihnen, geeignete Entsorger auszuwählen und die anfallenden Kosten verursachergerecht im Unternehmen zuzuordnen. Damit alles sicher funktioniert, wird dabei auf Logistik- und Controlling-Funktionen innerhalb der mySAP Business Suite zurückgegriffen.

Die in einigen Ländern geforderten Entsorgungsnachweise lassen sich ebenfalls problemlos mit den Funktionen im Abfallmanagement verwalten: Durch automatische Kontrollen sorgt die Anwendung beispielsweise dafür, dass eine im Entsorgungsnachweis genehmigte Abfallmenge nicht überschritten wird. Auch die häufig für den Transport von Abfällen erforderlichen Entsorgungspapiere lassen sich einfach erzeugen und verwalten, zum Beispiel US-amerikanische Hazardous-Waste-Manifests oder deutsche Begleitscheine. Auch vorgeschriebene Auswertungen wie Abfallbilanzen erzeugen Sie mit wenigen Mausklicks.

Sie schaffen mehr Sicherheit!

Mit SAP EH&S sorgen Sie dafür, dass Ihre Mitarbeiter mit Produkten, Stoffen und Abfällen gesetzeskonform umgehen. Mithilfe der Arbeitsschutz- und Arbeitsmedizinfunktionen von SAP EH&S schaffen Sie darüber hinaus mehr Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und reduzieren Gesundheitsrisiken. Sie berücksichtigen dabei nationale und internationale Gesetze sowie Vorschriften und halten diese automatisch ein. Durch die Arbeitsschutzfunktionen können Sie Gefährdungen für Mitarbeiter besser erkennen,


**SAP Deutschland
AG & Co. KG**

Neurottstraße 15a
69190 Walldorf
T 08 00/5 34 34 24*
F 08 00/5 34 34 20*

* gebührenfrei in Deutschland

T +49/18 05/34 34 24**
F +49/18 05/34 34 20**
** gebührenpflichtig

E info.germany@sap.com
www.sap.de

Kostenloser Online Newsletter
www.sap.de/sapimfokus

sachgerecht einschätzen und durch die Einleitung entsprechender Gegenmaßnahmen minimieren. Auch diese Funktionen sind in andere Anwendungen der mySAP Business Suite integriert: So können Sie – direkt aus den Funktionen für den Arbeitsschutz heraus – Instandhaltungsmaßnahmen im SAP Service and Asset Management einleiten, verfolgen und beurteilen. Kommt es trotz entsprechender Arbeitsschutzmaßnahmen zu einem Unfall, erfassen und archivieren Sie die anfallenden Daten gemäß den Vorschriften im elektronischen Ambulanzbuch. Auf dieser Grundlage können Sie dann Unfallberichte erstellen und weitere Maßnahmen einleiten. Um Unfallursachen auf den Grund zu gehen, können Sie zudem entsprechende Statistiken erzeugen und diese analysieren.

Für die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter

Bei der gesundheitlichen Betreuung Ihrer Mitarbeiter unterstützen Sie die Arbeitsmedizinfunktionen von SAP EH&S. Mit ihrer Hilfe lassen sich softwaregestützt Vorsorgeuntersuchungen durchführen und Ergebnisse und Diagnosen dokumentieren. Die Anwendung schlägt Ihnen dafür automatisch Mitarbeiter vor, indem sie Belastungen am Arbeitsplatz, die Tätigkeit sowie das Alter des Mitarbeiters berücksichtigt. Alle dazu notwendigen Informationen lassen sich aus mySAP ERP HCM in die Arbeitsschutz- und Arbeitsmedizinfunktionen von SAP EH&S integrieren. Auch leichte Verletzungen, Impfungen und Gesundheitsberatungen Ihrer Mitarbeiter erfassen Sie mithilfe dieser Funktionen einfach und schnell. Alle erfassten Daten können Sie unter verschiedenen Kriterien auswerten. Dass dabei die Persönlichkeitsrechte Ihrer Mitarbeiter und die Anforderungen des Datenschutzes gewahrt bleiben, lässt sich wie in allen Funktionsbereichen von SAP EH&S durch eine verlässliche Zugriffskontrolle sicherstellen.

Nutzen Sie die Vorteile eines integrierten Umwelt- und Sicherheitsmanagements!

Die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter ist ein wertvolles Gut. Setzen Sie daher auf die umfassenden Funktionen von SAP EH&S für ein effizientes Sicherheitsmanagement. Sie beugen außerdem Verletzungen von Vorschriften im Umwelt- und Arbeitsschutz gezielt vor und verhindern Strafen und Imageschäden. Mit SAP EH&S sind Sie auf der sicheren Seite.

SAP EH&S hilft Ihnen, flexibel und schnell auf die steigenden Anforderungen im Umwelt- und Arbeitsschutz zu reagieren und neue oder veränderte Vorschriften umzusetzen. Die Software unterstützt viele Sprachen – Sie können SAP EH&S daher weltweit einsetzen und so den Arbeits- und Umweltschutz Ihres gesamten Unternehmens standardisieren. Mit SAP EH&S optimierte Prozesse helfen Ihnen, viel Zeit und Kosten zu sparen. Durch die Integrationsmöglichkeiten in andere Anwendungen der mySAP Business Suite sind Sie in der Lage, vorhandene Daten und Prozesse einfach und sicher weiterzunutzen und dabei Dateninkonsistenzen zu vermeiden. Sie gewinnen gegenüber Wettbewerbern deutlich an Profil und erleichtern vielen Ihrer Mitarbeiter die Arbeit – insbesondere den Gefahrstoff-, Gefahrgut- und Abfallbeauftragten sowie Ihren Experten für Arbeitsschutz und ihren Arbeitsmedizinern. Über SAP NetWeaver® Portal stellen Sie über rollenbasierte Benutzerprofile maßgeschneiderte Funktionen und Inhalte zur Verfügung, die Ihre Mitarbeiter in der täglichen Arbeit benötigen.

Gehen Sie jetzt auf Nummer sicher!

SAP EH&S unterstützt Sie in allen Aufgaben des Arbeits- und Umweltschutzes Ihres Unternehmens. Unter www.sap.de/plm und www.sap.de/erp finden Sie weitere Informationen.