

1 SHAREPOINT LÖSUNG FÜR EINEN LOGISTIKPROZESS

1.1 PROJEKTUMFELD

Der Client ist ein führender Anbieter von Spezialprodukten für die pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie, für die Wasser- und Papierbehandlung, für die industrielle Reinigung sowie für verschiedenste industrielle Anwendungen. Das Unternehmen hat eine mehr als 175 jährige Tradition und ist weltweit aktiv. Der Bereich der Phosphatproduktion umfasst etwa 15 verteilte Produktionsstandorte, zwischen denen unterschiedliche Vorprodukte ausgetauscht und weiterverarbeitet werden. Die Planung der Logistik zwischen den Standorten wird von jeweils regionalen Teams erledigt, die dazu verschiedene Planungstools verwenden. Diese Teams stimmen sich in regelmäßigen Konferenzen ab, bei denen der Forecast für den nächsten Monat verabschiedet wird. Die Abstimmung zwischen den Teams und das Aktualisieren des Forecasts ist zeitaufwendig und durch die Komplexität auch fehleranfällig.

1.2 ZIELSTELLUNG

Ziel des Projekts war, den Teams eine Umgebung zur Verfügung zu stellen, mithilfe derer der Abstimmungsprozess zwischen den regionalen Teams vereinfacht wird. Die notwendigen Änderungen während der Planungsperiode sollten unmittelbar an in allen Standorten verfügbar und die Auswirkungen auf den eigenen Standort über ein Ampelsystem sofort sichtbar sein. Gesamt erwartete sich der Klient dadurch eine Optimierung des gesamten Logistikprozesses.

1.3 UMSETZUNG

Nach einer gründlichen Analyse wurde der gesamte Planungsprozess in einem Datenmodell abgebildet. Die bisher dezentral gehaltenen Daten wurden in einer neu aufgebauten SQL – Datenbank zentralisiert. Diese diente als Basis für die Visualisierung der einzelnen Plandaten der Standorte unter MOSS 2007. Dazu wurde eine MOSS 2007 Umgebung aufgebaut, auf die alle Standorte Zugriff haben. Diese Umgebung ermöglicht einen globalen Überblick über den Zustand des gesamten Prozesses ebenso, wie detaillierte Ansichten, der Situation in den einzelnen Standorten. Die Lösung wurde weitgehend unter Verwendung von Standard-Webparts realisiert. Notwendige Anpassungen wurde über den Sharepoint Designer vorgenommen.

1.4 PERSONALAUSSTATTUNG UND ZEITRAHMEN

In das Projekt waren drei externe Consultants mit den Schwerpunkten SQL – Datendesign und Sharepoint Business Intelligence involviert. Von Seiten des Klienten waren die Planungsteams und die zentrale IT beteiligt. Insgesamt dauerte das Projekt 6 Wochen, der externe Aufwand belief sich auf 20 Manntage.

1.5 PROJEKTERGEBNIS

Die Planungsteams für den Logistikprozess besitzen eine moderne Umgebung unter Sharepoint, in der sie ihre Planungsdaten zentral managen und ihre Planungsprozesse steuern können. Durch den zeitnahen Überblick über den Zustand aller Standorte hat sich der gesamte Logistikprozess beschleunigt und die Qualität der Planung verbessert..