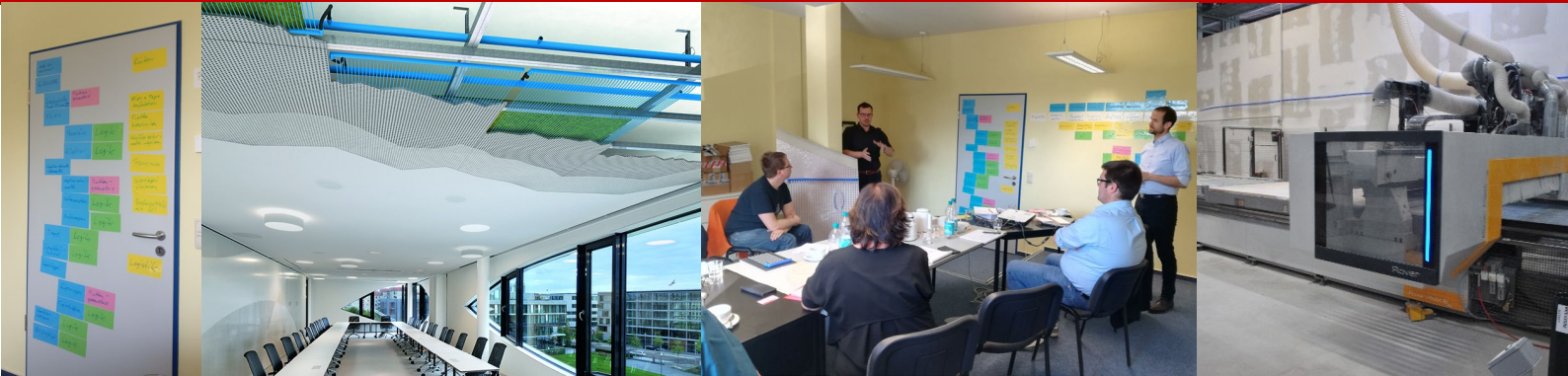


Steckbrief: ERP-Vernetzung

Anforderungsanalyse und Auswahl eines geeigneten ERP-Systems



Die Motivation

Im Rahmen des Projektes „Anforderungsanalyse und Auswahl eines geeigneten ERP-Systems“ unterstützte die Modellfabrik Vernetzung das thüringische Unternehmen ClimaDomo Heiz- und Kühlsysteme GmbH bei der Auswahl eines möglichen Enterprise-Resource-Planning (ERP)-Systems.

Die ClimaDomo Heiz- und Kühlsysteme GmbH im mittelhüringischen Kölleda agiert als Hersteller von Heiz- und Kühlsystemen, die sowohl an Decken als auch an Wänden genutzt werden können. Diese stellen eine unsichtbare Möglichkeit zur Raumtemperierung dar und erlauben so eine neue Freiheit in der Architektur von morgen. Die betrieblichen Prozesse werden aktuell mit einer Vielzahl unterschiedlicher Softwarelösungen abgebildet. Aufgrund fehlender Schnittstellen und unzureichender Funktionalitäten müssen dennoch viele Prozesse manuell durch die Mitarbeiter des Unternehmens durchgeführt werden. Weiterhin gestaltete sich die Fertigungsplanung aufwändig.

Im Rahmen des Projektes sollte gemeinsam mit der Modellfabrik Vernetzung eine Softwarelösung gefunden werden, die die Prozesse des Unternehmens optimal unterstützt und eine mögliche Erweiterung in der Zukunft möglich macht.

Die Umsetzung

Die Grundlage des Projektes stellte eine Analyse der spezifischen Anforderungen an die Software dar. Dabei mussten nicht nur die Besonderheiten der Prozesse berücksichtigt werden, sondern auch die der IT-Infrastruktur.

So unterstützte die Modellfabrik Vernetzung das Unternehmen bei der Auswahl von Hardware zur Modernisierung vorhandener IT-Infrastruktur und sprach Empfehlungen im Hinblick auf die geplante vollautomatisierte Fertigung aus.

Eine Besonderheit bei der ClimaDomo Heiz- und Kühlsysteme GmbH war die Tatsache, dass sich das Unternehmen zwei unterschiedlichen Branchen zuordnen lässt. Dies machte es besonders schwierig, eine geeignete Lösung zu finden, welche auch branchenübergreifende Anforderungen erfüllt. Zum einen müssen im Bereich der Fertigung typische Prozesse der Produktionsplanung, Warenwirtschaft und Lagerwirtschaft abgedeckt werden. Im Bereich des Vertriebes und der Rechnungslegung müssen hingegen die Anforderungen der Baubranche Berücksichtigung finden.

Aber auch die Ablage und revisionssichere Archivierung stellten eine Herausforderung dar. Hier galt es



Steckbrief: ERP-Vernetzung

Anforderungsanalyse und Auswahl eines geeigneten ERP-Systems

eine Software zu finden, die über die nötigen Schnittstellen verfügt oder direkt mit dem ERP-System kommunizieren kann.

Nach Aufnahme der Anforderungen sind mögliche Umsetzungspartner recherchiert worden und anhand einer Bewertungsmatrix wurden diese systematisch ausgewählt. Bei ersten Gesprächen ist durch die ClimaDomo eine engere Auswahl und schließlich die Wahl auf die N+P Informationssysteme GmbH gefallen. Das Projekt ist durch die Modellfabrik nach Übergabe an den Umsetzungspartner weiterhin betreut worden.

Im Rahmen der Umsetzung des Projektes sind einige manuelle Berechnungstools in enger Absprache mit der ClimaDomo zu einer Lösung verschmolzen. Diese konnten im Rahmen der Schnittstellenanalyse für das ERP-System nicht ohne größere Anpassungsprogrammierungen integriert werden. Sie ermöglichen so eine reibungslose, flexible und schnelle Kostenschätzung für den Vertrieb.

„Durch die Unterstützung der Modellfabrik haben wir Lösungsansätze gefunden, mit denen wir unsere Abläufe an die flexiblen Anforderungen unserer Kunden problemlos anpassen können.“

Klaus Funk,
Geschäftsführer der ClimaDomo Heiz- und Kühlsysteme GmbH

Mehrwert / Vorteile

- ✓ Verschlankung von Prozessen
- ✓ Reduzierung von manuellen Tätigkeiten, dadurch Eliminierung von Fehlerquellen
- ✓ Hohe Software-Ergonomie, dadurch schnelle Nutzung durch die Mitarbeiter möglich
- ✓ Schneller Überblick über die Geschehnisse im Betrieb

Das Unternehmen

Die ClimaDomo Heiz- und Kühlsysteme GmbH ist seit über einem Jahrzehnt eine feste Größe in der Herstellung von Heiz- und Kühlsystemen für die Temperierung von Räumen über Decken oder Wände. Die entwickelten Trockenbauplatten bieten den Architekten neue Möglichkeiten in der Gestaltung von Innenräumen bei einer angenehmen Akustik, die durch die einzigartige Verbindung der Kühlsysteme mit gelochten Platten geboten werden.

Die Fertigung erfolgt vollständig im eigenen Haus auf einer eigens entwickelten Fertigungsstraße, um den komplexen Anforderungen gerecht zu werden.

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung.

Das BMWi ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de

