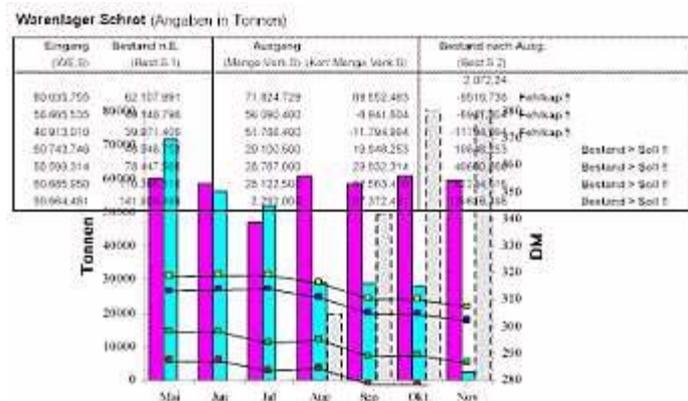


Realisierung eines Informationssystems für Planung, Simulation und Analyse



Kunde

Handels- und Produktionsunternehmen - Human- und Tierernährung

Ausgangslage

- Das Unternehmen ist Spezialist in der Veredelung von Sojabohnen zu unterschiedlichen Endprodukten (Schrot, Öl, Lezithin etc.) für den Wiederverkauf.
- Die Besonderheiten in diesem Geschäft sind: Der Rohstoff wird an der Börse in Chicago gehandelt; der Marktpreis ist sehr starken Schwankungen unterlegen; das Anbaugesbiet, die Qualitäten und somit die Ausbeute kann zum Zeitpunkt des Kaufes nicht eindeutig festgelegt werden; der Transport ist nur mit Zwischenlagerungen möglich; der Markt für die Endprodukte ist hart umkämpft.
- Die Lagerkapazitäten der Roh- und Endprodukte ist sehr beschränkt und die Produktionsanlage arbeitet nur bei einer hohen Auslastung rentabel.
- Diese Umstände führten dazu, daß Entscheidungen bezüglich Kauf- und Verkaufsgeschäften auf viel Branchenerfahrung und das "gewisse Bauchgefühl" der Mitarbeiter basierten.

Zielsetzung

- Die Geschäftsprozesse der Bereiche Einkauf, Lager, Produktion und Verkauf sind abgebildet und deren Zusammenspiel bzw. Abhängigkeiten dargestellt.
- Das softwaregestützte Info-System ist flexibel und leicht zu modifizieren. Es kann mittelfristig in die SAP-EIS Umgebung eingebunden werden.
- Neben der Abbildung des Ist-Zustandes, wird der Anwender auf mögliche Abweichungen bzw. Fehlentwicklungen hingewiesen.

Zielsetzung (weiter)

- Durch die Eingabe von fiktiven Daten und Warenbewegungen lassen sich Geschäftsvorfälle simulieren.
- Das System ist leicht zu erlernen und komfortabel zu bedienen. Die variable Eingabe von Perioden, Verdichtungs- und Detaillierungsgrade ist möglich.
- Die grafischen Darstellungen lassen sich schnell erfassen und interpretieren.

Aufgaben & Tätigkeiten

- Konzeptionserstellung und Funktionsbeschreibung einer EDV-Anwendung, die:
- Daten aus unterschiedlichen Systemen (SAP R/3, Reuters u.a.) zusammenführt, komprimiert, und interpretiert
- die als Informationssystem, als Frühwarnsystem und als What-if-Analysetool eingesetzt wird
- Aufnahme der Ist-Situation und der Anforderungen in Interviews mit der Geschäftsleitung und mit den Mitarbeitern der betroffenen Abteilungen
- Auswertung der Interviews und Präsentation der Ergebnisse
- Erstellung eines Testprogrammes mit MS Excel, Integration der Echtdaten und Überprüfung der Ergebnisse
- Planung und Durchführung von Workshops, Diskussionsrunden und Schulungen

IT-Umfeld

- Softwaretools: SAP EIS, SAS Data Warehouse, MS-Excel, MS-Word