

Referenzblatt

Projekt Rezepturverwaltung / Produktionssteuerung

Auftraggeber Blattin Mineralfutterwerk Seitschen
GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 45
02633 Göda-Seitschen



Realisierung 2005

Partner

Aufgabenstellung

Portierung einer bestehenden Rezepturverwaltung von einer DOS-basierten Programmierung auf ein Windows-basiertes Programm und einer dBase-Datenbank auf eine moderne Client-Server-Datenbank.

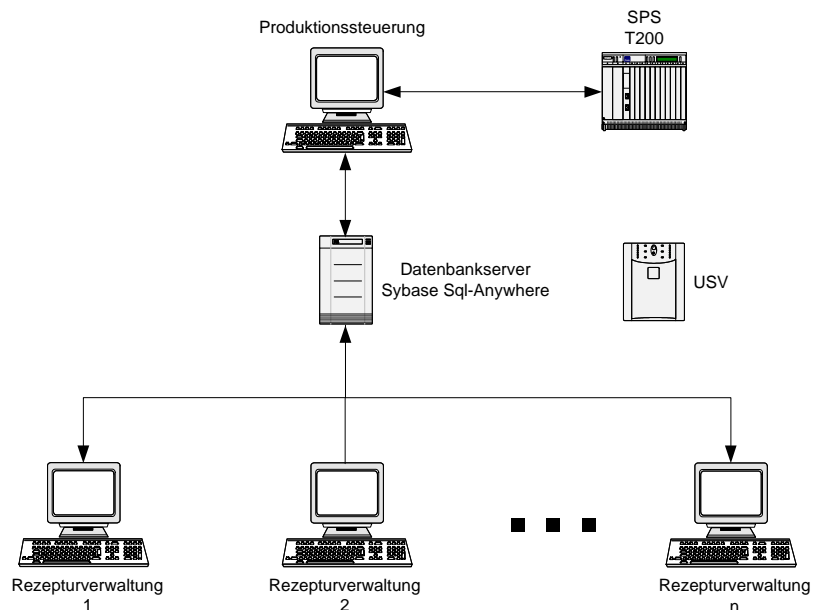
Datenaustausch mit bestehendem PPS-System und Ex- und Import von Rezepturen von Lieferanten und Kunden.

Trennung von Rezepturverwaltung und SPS-Steuerung

Technische Ziele

- Rezepturverwaltung
 - Rezepturexport und -import
 - Auftragserfassung und Auftragsverfolgung
 - Kunden-, Rezeptur- und Stammdatenverwaltung
 - Statistische Auswertungen
- Produktionssteuerung
 - Kommunikation mit der SPS T200
 - Ablaufkontrolle
 - Drucken der Chargenprotokolle
 - Verbuchung des Rohwarenverbrauches
 - Visualisierung aller Betriebszustände

Systemüberblick



Technik / Umfeld / Schnittstellen

Steuerungsprogramme: Visual C#

Verwaltungsprogramme: Visual C#

Datenbanksystem: Sybase SQL Anywhere

Schnittstellen zu:

SPS: ABB Procontic T200 (ARCnet)
PPS-System (ODBC)

Ergebnisse

Stabiler Produktionsbetrieb seit ½ Jahren/

Optimierung der Produktion

Garantierte Zuverlässigkeit durch kompetente Soforthilfe im
Störfall mit Hilfe der Fernwartung

Einfache Veränderung bzw. Erweiterung des Systems