

## GEMIS, das Gemüse Informationssystem

Die nowhow solutions AG hat in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Zentralstelle für Gemüsebau und Spezialkulturen (SZG) ein Gemüse Informationssystem (GEMIS) realisiert. Die Lösung zeichnet sich durch einen hohen Automatisierungsgrad, einfache Auswertungsmöglichkeiten und eine flexible Erweiterbarkeit aus.

Kunde	Schweizerische Zentralstelle für Gemüsebau und Spezialkulturen (SZG)
Branche	Verwaltung / Gemüsebau
Projektstart	Januar 2003
Produktivsetzung	November 2003 (Initialversion)
Betrieb	Betriebsunterstützung und bedarfsgerechte Weiterentwicklung bis heute

### Kunde

Die Schweizerische Zentralstelle für Gemüsebau und Spezialkulturen (SZG) wurde 1973 gegründet und beauftragt, den schweizerischen Gemüsebau zahlenmässig zu erfassen. Die SZG ist die Schnittstelle zwischen der Gemüsebranche und den Behörden. Ihr Aufgabenkreis beinhaltet das Erfassen und Sichtbarmachen des Inlandangebotes für die Importregelung, die Datenerhebung über Anbau, Erträge, Bedarf, Importe und Kosten. Zudem ist sie aktiv an der Produktionslenkung und der Einflussnahme auf den Inlandanbau beteiligt.

Die Hauptaufgabe der SZG ist die Erfassung des wöchentlichen Inlandangebotes nach Gemüseart und Region. Diese Wochenmeldung, das berechnete Marktvolumen und eventuell eine Zwischenmeldung sind die Grundlage für die Importregelung des Bundesamtes für Landwirtschaft.

### Problemstellung

Die SZG sammelt von unterschiedlichen Datenlieferanten (Gemüseproduzenten, Kantonen, Eidgenössischer Zollverwaltung, Handel, etc.) diverse Informationen (produzierte Inlandmengen, Importmengen, Preise, Anbauflächen, etc). Diese Daten werden in unterschiedlicher Form (Papier, Excel, Datenfiles, Online, Fax) an die SZG übermittelt.

Die wichtigsten Anforderungen an die neue Lösung waren:

- Das Sammeln, Konsolidieren und Auswerten der Daten soll so weit wie möglich automatisiert werden
- Auswertungen müssen von der SZG selbst geändert und bearbeitet werden können
- Die ca. 1100 Empfänger von Korrespondenz und Publikationen der SZG müssen nach ihrem bevorzugten Kommunikationsmittel (Mail, Fax, Post, Internet) und den gewünschten Informationen verwaltet werden können
- Der Prozess von der Rechnungsstellung an die Empfänger bis zur Verarbeitung der Zahlungseingänge und dem Mahnwesen soll automatisiert werden

### Lösung

Mit dem von der nowhow solutions AG entwickelten Gemüse Informationssystem (GEMIS) können die Daten, welche elektronisch angeliefert werden, automatisch eingelesen werden. Die von der SZG benötigten Auswertungen können als Microsoft Excel Files aus GEMIS generiert und anschliessend von der SZG weiter verarbeitet werden. Die Daten können zudem von interessierten Stellen online abgefragt werden.

Die ca. 1100 Empfänger von Informationen werden in GEMIS verwaltet. Der Mail- und Faxserver wird mit den Empfängergruppen pro Liefererzeugnis aus GEMIS heraus konfiguriert. Die Rechnungsstellung inkl. Bedrucken der ESR erfolgt automatisch aus GEMIS mit Hilfe von Microsoft Word Vorlagen, d.h. die SZG kann die Rechnungsvorlagen jederzeit anpassen. Die Abbuchung der Zahlungseingänge anhand von VESR-Dateien der Postfinance ermöglicht eine tagesaktuelle Kontrolle von erfolgten Zahlungen und ein automatisiertes Mahnwesen.

## Beitrag der nowhow solutions AG

Die nowhow solutions AG ist als IT-Partner der SZG seit Beginn des Projektes verantwortlich für die erfolgreiche Umsetzung und Erweiterung von GEMIS. Besonders hervorzuheben ist die Realisierung von verschiedenen Ausbaustufen, welche jeweils in kurzer Zeit zu einem fairen Preis realisiert werden konnten. Dies dank dem iterativen Projektvorgehen, bei dem der Kunde jeweils nach kurzer Zeit bereits ein erstes Resultat begutachten kann und sein Feedback direkt in die Qualität der Lösung einfließt.

## Mehrwert für den Kunden

- Zentrales Informationssystem mit aktuellen, abgeglichenen und konsistenten Daten
- Eliminierung von vielen manuellen Tätigkeiten (Zusammensuchen aus diversen Datenquellen, manuelle Rechnungsstellung, Pflege von Verteillisten, etc.)
- Flexible Gestaltung von Auswertungen, da die SZG die Daten mit Microsoft Office Tools bearbeiten kann
- Zentrale Verwaltung von Kontakten, Publikationen, Abonnenten
- Automatische Rechnungsstellung und Überprüfung von Zahlungseingängen inkl. Mahnwesen

## Projektdateien im Überblick:

### Applikatorische Daten:

- Anzahl Benutzer: 3
- Anzahl verwalteter Kontakte: 1100 (Stand Mai 2007)
- Anzahl Datensätze zur schweizerischen Gemüseproduktion: 1.3 Millionen (Stand Mai 2007)

### Technische Daten:

- Server: Microsoft Windows Server 2003
- Client: Microsoft Windows 2000 mit Office 2000 (Word, Excel, Access) integriert über Visual Basic
- Dynamische Grafikerzeugung: ChartDirector

## Kundenstatement



«Der stufenweise Ausbau von GEMIS war dank der Flexibilität der nowhow solutions AG und der guten Projektdokumentation ein Glücksfall für die SZG. So konnte jeweils jede Ausbaustufe in Ruhe getestet werden, ohne dass die übrige Arbeit dabei gestört wurde. Vor allem der automatische Versand direkt aus GEMIS mit der integrierten Adressverwaltung hat wesentliche Erleichterungen und eine vereinfachte Handhabung im täglichen Arbeitsprozess gebracht. Zudem garantiert die zentrale Adressverwaltung einen jederzeit aktuellen Adressenstamm.»

### Jürg Lüthi,

Auftraggeber und ehemaliger Geschäftsführer der Schweizerischen Zentralstelle für Gemüsebau und Spezialkulturen



### Kontaktangaben

Roger Pfister, nowhow solutions AG  
roger.pfister@nowhow.ch  
Tel. (direkt) 031 380 00 63