



InfraSoft-Team unterstützt EconGas

Mit der EconGas haben sechs große österreichische Erdgasanbieter (BEGAS, EVN, Linz AG, OÖ Ferngas, OMV und WIEN ENERGIE) ihre Kräfte im Rahmen eines Joint Venture gebündelt. Die EconGas beliefert Industrie- und Großkunden in Ostösterreich mit Erdgas – die Abnehmer profitieren von der verbesserten Koordination der Ressourcen, die sich aus der intensiven Zusammenarbeit der sechs erfahrenen Eigentümer ergibt. Als zusätzliche Aufgabe hat die EconGas die Rolle des Bilanzgruppenverantwortlichen in der größten Bilanzgruppe der Regelzone Ost. Zu dieser Aufgabe gehört die laufende Berechnung von Verbrauchsprognosen.

Denn die Marktregeln, die auf Basis des seit 1.10.2002 gültigen Gaswirtschaftsgesetzes definiert wurden, sehen eine Anmeldung des Erdgasbezuges zur Deckung des Bedarfes im Voraus vor. Die große Bedeutung dieser Prognosen wird klar, wenn man sich vor Augen hält, dass z.B. eine Änderung der Außentemperatur um 1 Grad Celsius (je nach Jahreszeit) signifikante Änderungen im Gasverbrauch der Wiener Haushalte bewirkt. Um dennoch die notwendige Liefersicherheit zu verwirklichen, betreibt die EconGas ein EDV-System, das so genannte Bilanzgruppensystem, mit dem unter anderem Prognosen erstellt und sowohl Verbrauchs- als auch Lieferseitig alle relevanten Parameter einbezogen werden.

Interface für mobilen Zugriff

Das Bilanzgruppensystem arbeitet weitgehend automatisch, muss aber für allfällig notwendige manuelle Eingriffe rund um die Uhr überwacht werden. Wenn sich zum Beispiel die Anliefersituation verändert,

müssen die jeweils verfügbaren Ressourcen entsprechend aktiviert werden. Andere Fälle, in denen manuell eingegriffen werden muss, ergeben sich bei auftretenden Problemen im Transportsystem oder kurzfristigen Änderungen des Verbrauchs bei Großabnehmern wie etwa Industriebetrieben. Für diese Eingriffe in den automatischen Ablauf sollten die Mitarbeiter des Bilanzgruppenmanagements mit einem mobilen Interface ausgestattet werden, das jederzeit und von jedem Ort aus die Kommunikation mit dem Bilanzgruppensystem erlaubt. Der Leiter der Bilanzgruppe, Ing. Johann Breitenfelder, betont die hohen Anforderungen an die Zuverlässigkeit des mobilen Interface für den Bereitschaftsdienst: „Wir können uns keine Ausfälle und Verzögerungen leisten. Prognosen müssen kurzfristig angepasst werden können, um die Kosten so gering wie möglich zu halten.“

Foto bereitgestellt von EconGas



*Das Gas muss fließen –
professionelle Software von der InfraSoft hilft mit.*

Auf Basis dieser Anforderungen hat ein dreiköpfiges Entwicklungsteam der InfraSoft eine mobile Lösung für die Kommunikation mit dem Bilanzgruppensystem realisiert. Die InfraSoft wurde nicht zuletzt deshalb mit der Aufgabe betraut, da sie eine wesentliche Grundbedingung für anspruchsvolle Lösungen dieser Art erfüllt – eine professionelle Vorgangsweise. So wurde im ersten Monat der Zusammenarbeit eine eingehende Analyse der Aufgabenstellung vorgenommen und daraus ein Pflichtenheft erstellt. Daran anschließend wurde die Software bei InfraSoft im Haus entwickelt. In einer zweimonatigen Test- und Integrationsphase wurde die Lösung bei EconGas eingeführt und ist seit April 2004 in Produktion. Hinzuweisen ist auch auf ein Detail, das die professionelle Vorgangsweise besonders deutlich zeigt: Mit der Übergabe an den Auftraggeber war nicht nur die Software selbst fertig, auch die entsprechenden Dokumentationen wurden gleich mit übergeben.

Auf der technischen Ebene ist besonders die moderne Architektur der Lösung herauszustreichen: Die Applikationslogik des Interface ist in einer Software namens BiGService bei der EconGas untergebracht. Hier erfolgen alle Datenbankzugriffe auf das komplexe Bilanzgruppensystem und die Aufbereitung der Daten. Die Mitarbeiter haben auf ihren Notebooks nur den schlanken Client BiGMan laufen, der via Handy und GPRS mit BiGService kommuniziert. Beide Softwareprodukte wurden in C# codiert, die Client/Server-Kommunikation ist auf Basis der SOAP-Technologie realisiert.

InfraSoft als Partner

bietet Ihnen professionelle Unterstützung.

- **Wir setzen modernste Methoden ein**
Unsere Mitarbeiter verfügen über fundierte Kenntnisse in C++, Java, SQL, Notes und HTML/XML.
- **Wir stellen Know-how bereit**
Die InfraSoft-Teams haben langjährige Erfahrungen mit Datenbanken, Networking und Internet.
- **Wir schonen Ihr Budget**
Unsere Entwickler stehen *standby*. Sie bezahlen uns nur dann, wenn Sie uns brauchen.
- **Wir übernehmen Verantwortung**
Unsere Teams sind bereit, komplexe Probleme in Eigenregie zu lösen.

Die Lösung arbeitet damit sauber, schnell und zuverlässig. Für Breitenfelder war noch ein weiterer Vorteil der eingesetzten Architektur ausschlaggebend: „Das Bilanzgruppensystem ist ein lebendiges Stück Technologie, das einer laufenden Entwicklung unterliegt. Dementsprechend flexibel muss auch das mobile Interface an Neuerungen angepasst werden können. Die Trennung in Applikationslogik am Server (BiGService) und schlanke Clients für die Kommunikation (BiGMan) macht es möglich, Änderungen sehr einfach vorzunehmen. Es ist schlichtweg zukunftssicher.“

Die Profis von InfraSoft sind interessant für mich. Bitte kontaktieren Sie mich:

Vorname : _____

Nachname : _____

Firma : _____

Adresse : _____

Fax : _____

Tel : _____

Handy : _____

e-mail : _____

via http:// _____

