



ERPConnect Services

ERPConnect Services macht SharePoint zur zentralen Drehscheibe für SAP-Daten

„ERPConnect Services ermöglicht es uns, die Funktionen und Stärken der SAP- und der Microsoft-Technologien ideal zu verbinden und auszuschöpfen.“

Alain Deschamps, Département Informatique - IT GSO,
Ores OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ ET ÉLECTRICITÉ

Unternehmen

Ores OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ ET ÉLECTRICITÉ ist Betreiber von Strom- und Erdgasnetzen in Südbelgien. Rund 1,4 Millionen Haushalte und Unternehmen in 198 Kommunen in der Wallonie versorgt der Verteilernetzbetreiber täglich mit Energie. Rund 2.350 Mitarbeiter kümmern sich um die Verwaltung der Verteilernetze, Anschlussarbeiten, Störungsbehebung und Reparaturen, Zählerablesung und Verwaltung der Verbrauchsdaten, Erfüllung der Verpflichtungen des öffentlichen Dienstes sowie die Verwaltung des Zugangsregisters.



Herausforderung

Wie viele SAP-Anwenderunternehmen setzt auch der Energieversorger SharePoint als Frontend für seine Geschäfts-

anwendungen ein. Zur Herausforderung wird dabei häufig die Anbindung an SAP-Systeme – so auch bei Ores: Geplant war die Entwicklung einer Applikation für das Portfolio-Projektmanagement, die über SharePoint einer breiten Nutzergruppe von in der Endstufe rund 650 Mitarbeitern zugänglich sein sollte. Um die Interoperabilität zwischen SAP-Anwendungen und der Enterprise Edition von SharePoint-Servern zu ermöglichen, suchte Ores nach einem passenden Konnektor.

Lösung

Die zunächst favorisierte Lösung für die Anbindung von Daten aus SAP ERP und SAP PPM erwies sich hinsichtlich der Implementierung als zu aufwändig. Auf Empfehlung nahm der Energieversorger die Produkt-Suite „ERPConnect Services“ der auf SAP-Schnittstellen spezialisierten Theobald Software GmbH aus Stuttgart unter die Lupe. Sie ermöglicht eine nahtlose Verbindung zwischen ERP-Anwendungen auf SAP-Basis und SharePoint. ERPConnect Services beinhaltet verschiedene Werkzeuge

Lösung im Überblick

Unternehmen

Ores OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ ET ÉLECTRICITÉ (Betreiber von Strom- und Erdgasnetzen in Südbelgien)

Abteilungen

Unternehmensweit

Standort

Belgien, Wallonie

Herausforderung

- Entwicklung und Bereitstellung einer Projektportfoliomanagement-Applikation über SharePoint
- Anbindung von Daten aus SAP ERP und SAP PPM

Lösung

Schnittstellenprogrammierung in .NET über ERPConnect Services Runtime

Vorteile

- Zuverlässige, automatisierte Datenintegration
- Interaktion mit SAP-Prozessen, ohne die komplexe native SAP-GUI nutzen zu müssen
- Steigerung der SAP-Reichweite im Unternehmen
- Bessere Nutzung der SAP-Investitionen

Datenquellen

- SAP ERP
- SAP PPM



für SharePoint-SAP-Integrationszenarien. Ores entschied sich für die Komponente „ERPConnect Services Runtime“. Sie bietet .NET-Entwicklern die Möglichkeit, über SharePoint als Datendrehscheibe auf das SAP-System zuzugreifen. Der Zugriff kann sowohl über Visual Webparts, Silverlight als auch von regulären .NET-Anwendungen, wie z. B. MS Office Add-Ins, erfolgen. Alle sicherheitsrelevanten Anforderungen werden durch den vorkonfigurierten Zugriff auf den SharePoint Secure Store und andere Single Sign-On-Mechanismen gelöst. Die Entwicklung war aufgrund der komplexen Gesamtkonstellation für Single Sign-On anspruchsvoll: Die SharePoint-Nutzer gehören zu einer anderen Windows-Domäne als die SharePoint-Server, die SAP-Systeme sind domänenlos. Zwischen den beiden Domänen besteht nur eine einseitige Vertrauensbeziehung. Bei der Authentisierung des SharePoint-Benutzers gegenüber SAP kommt Single Sign-On mit Active Directory (Kerberos) und einem SAP Ticket Issuer zum Einsatz. Theobald Software unterstützte das Ores-Team bei der Entwicklung professionell, schnell und unkompliziert, wie Alain Deschamps, Département Informatique - IT GSO, Ores OPÉRATEUR DES RÉSEAUX

GAZ ET ÉLECTRICITÉ bestätigt: „Wir haben auf unsere Fragen immer zeitnah kompetente, zielführende Antworten bekommen. Theobald Software hat sogar einen Experten zu uns nach Belgien geschickt, der vor Ort direkt an der Lösung mitgearbeitet hat.“ Der SAP-zertifizierte Partner sowie Microsoft-Gold-Partner Theobald Software verfügt über fundierte Entwicklerkompetenz im Bereich der SAP-Schnittstellentechnik sowie umfangreiche Projekterfahrung. Rund 2.000 Kunden weltweit setzen bereits auf Lösungen des Stuttgarter Unternehmens.

Vorteile

Auch die Erwartungen von Ores an das Projekt haben sich erfüllt. „SharePoint bietet ansprechendere, verständlichere Visualisierungsmöglichkeiten für Applikationen als die deutlich komplexere SAP GUI“, so Deschamps. „Zudem können die Anwendungen Mitarbeitern unkompliziert browserbasiert bereitgestellt werden. Durch den Einsatz von ERPConnect Services Runtime erhalten Anwender ohne SAP-Kenntnisse eine unkomplizierte Zugriffsmöglichkeit auf SAP-Daten.“ Gleichzeitig wird die SAP-Reichweite im Unternehmen gesteigert und SAP-Investitionen kön-



nen besser genutzt werden. Aufgrund der guten Erfahrung entschied sich Ores, auch eine weitere Herausforderung in Sachen SAP-Datennutzung mit einem Produkt aus dem Hause Theobald Software zu lösen: Für die Abbildung des Operational Reportings in SharePoint kommt der für die Microsoft Reporting Services optimierte SAP-Datenprovider Xtract RS zum Einsatz. Als sogenannte Data Extension integriert er sich nahtlos in den Reporting Services Server. Der Zugriff erfolgt wie auch bei ERPConnect Services Runtime in Echtzeit und ist durch den direkten Zugriff frei von zusätzlichen Software-Schichten und anderer Middleware.

November 2015

„Unsere wertvollen SAP-Daten sind jetzt auch für Mitarbeiter ohne SAP-Kenntnisse nutzbar.“

Alain Deschamps, Département Informatique - IT GSO,
Ores OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ ET ÉLECTRICITÉ

SAP, SAP ECC und alle weiteren im Text erwähnten SAP-Produkte sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit.

ERPConnect Services ist ein eingetragenes Warenzeichen der Theobald Software GmbH in Deutschland. Alle anderen in diesem Text erwähnten und verwendeten Unternehmen, Produkte und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

www.theobald-software.com