

Projektreport

Kunde: Börsennotiertes Energieversorgungsunternehmen
Branche: Energie

Projekttitel: PATo - Prüf- und Abschlusstool
Kurzinfo: Intranet Webanwendung zur Überprüfung und Korrektur der simulierten Abrechnung der Sondertarifikunden auf Vertragsbasis für den Monats- und Jahresabschluss

Technologien:

ASP.NET, IIS, SQL-Server, SSIS, C#, HTML/CSS, T-SQL

Laufzeit:

12/2008 - fortlaufend

Der Energieversorger stand vor der Aufgabe, eine interne Abrechnungsanwendung auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen. Da der Monats- und Jahresabschluss der Sondertarifikunden bereits vor Monats- bzw. Jahresende durchgeführt werden muss, werden die Beträge für die Abrechnung zum Teil simuliert. Die simulierten Werte müssen durch Sachbearbeiter überprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Dies geschieht mittels des Prüf- und Abschlusstools (PATo). Das Tool stand zuvor als Access Anwendung zur Verfügung und setzte dadurch eine lokale Installation sowie eine Kopie der verwendeten Datenbank voraus, was auf Grund der großen Benutzeranzahl nicht optimal war.

Die EDV-Beratung Machold GmbH wurde mit der Umsetzung einer Lösung beauftragt. Machold konzipierte die neue Anwendung als Webapplikation auf Basis ASP.Net mit Übernahme der Vertrags- und Abrechnungsdaten aus dem SAP System von Oracle in den neuen, als Backend zur Verfügung stehenden, SQL-Server.

Die Lösung:

Die notwendigen Daten wurden mittels SQL-Server Integration-Services von SAP/Oracle auf den SQL-Server übertragen und im selben Schritt für die Prüfung aufbereitet. Das neue PATo-Tool bietet dem Sachbearbeiter Formulare zur Auswahl und Filterung von Verträgen, zum Bearbeiten der monatlichen Abrechnungsdaten, zur Ermittlung von Korrekturwerten nach diversen Vorgaben und Regeln, sowie zur Erstellung von diversen Diagrammen und Berichten an.

Der Vorteil:

Alle Benutzer können ohne extra Installation oder Erzeugung einer Datenbank-Kopie über den Webbrowser auf PATo zugreifen. Die Rollenverwaltung und Authentifizierung der Benutzer erfolgt zentral über das LDAP-Protokoll.

Machold betreute das PATo-Projekt von der ersten Beratung, über das komplette Lösungskonzept bis hin zur Umsetzung und Integration der neuen Lösung. Die Übernahme der bestehenden Vertrags- und Abrechnungsdaten in das neue System wurden ebenso von Machold durchgeführt, wie später erfolgende Erweiterungen des Systems um neue Features.

Branche:



Energie