



Microsoft Reporting Services Der Kundenvorteil

Das als ein Baustein für die Lösung ausgewählte Tool "Microsoft SQL-Server Reporting Services" ist eine Erweiterung der Microsoft-Business Intelligence-Plattform. Im Gegensatz zu anderen Reporting Tools ist es damit möglich, in einer Web-Anwendung dynamisch gruppierte und summierte Reports und Views zu erstellen, in denen der Anwender interaktiv weitere Ebenen ein- oder ausblenden kann.

So sind für die relevanten Daten ständig die Gesamtsumme, die Summe pro Land, Unternehmen und weitere Kriterien sowie der Planungsfortschritt sichtbar.

Zudem können die Views zur interaktiven Navigation zu einem speziellen Projekt genutzt werden, dessen Daten nach Auswahl dann bearbeitet werden können.

Technische Angaben

Hardware/Betriebssysteme

Windows Server, Windows Server 2000, 2003, IIS6

Software

IIS, ASP.NET, C#, SQL-Server 2000, Reporting Services

Auftraggeber

Linde Gas, München

Projektart

Lösungsspezifizierung, Realisierung und Systembetreuung

Projektdarstellung

Der Auftraggeber bei Linde Gas ist verantwortlich für die Planung und den Abruf der Investitionsbudgets von mehr als 80 Companies. Mitte bis Ende eines Jahres werden die Investitionen des Folgejahres in mehreren Abstimmungs- und Genehmigungsschritten geplant. Während des laufenden Jahres werden zu bestimmten Terminen Forecasts zu den erwarteten Ausgaben durchgeführt und die geplanten Budgets abgerufen. Über Schnittstellen werden die genehmigten Planungs- und Investitionsdaten zu ERP-Systemen übertragen, von denen wiederum die Daten zu den tatsächlichen Buchungen zurückgeliefert werden.

Vor dem Einsatz von Global Capex erfolgte diese Abstimmung aufwändig und fehlerträchtig durch das mehrfache Hin- und Hersenden von Excel-Dateien. Hier sollte Abhilfe geschaffen werden. Wichtig war dem Kunden für die Lösung, dass er während der heißen Planungsphase in den letzten Tagen vor dem Abgabetermin ständig den aktuellen Stand der Planung auf verschiedenen Verdichtungsebenen vom Einzelprojekt bis hin zur Komplettsicht auf Linde Gas verfolgen kann.

Eine große Herausforderung war die Anforderung, bei einem Datenvolumen von mehreren tausend Projekten ständig aktuelle Werte aus den über die ganze Welt verteilten Unternehmen zu erhalten und zu präsentieren.

Lösung

Erforderlich war aus diesem Grund eine Weblösung. Hier wurde mit der zu Projektstart aktuellsten Microsoft-Technologie ASP.NET 1.1, C# und SQL-Server 2000 gearbeitet; die jetzt aktuellen .NET 2.0 und SQL-Server 2005 waren zu dieser Zeit noch im Betastadium.

Als zentraler Teil der Präsentationsschicht wurden gemeinsam mit Microsoft die Microsoft SQL-Server Reporting Services ausgewählt. Mit dieser Software werden die geforderten dynamischen Reports und Views mit stets aktuellen Daten zur Verfügung gestellt und können vom Anwender interaktiv genutzt werden.

Aufgaben von DMC

DMC hat sich in die Planungs- und Abstimmungsprozesse beim Kunden eingearbeitet und die Anforderungen einschließlich des detaillierten Berechtigungskonzepts für die Budget- und Investitionsgenehmigung aufgenommen. Besonders für die anspruchsvollen Kundenanforderungen an eine hoch flexible Berichtspräsentation diskutierte das DMC-Team auf Anregung von Microsoft in einem POC (Proof of Concept) gemeinsam mit Microsoft-Experten die technische Umsetzung und traf zusammen die Toolauswahl.

DMC übernahm nach der Spezifikation auch die Implementierung der Anwendung, dabei wurden unter anderem und an zentraler Stelle die Reporting Services eingesetzt.

Anmerkung

Die Live-Analyse der elementaren Geschäftsdaten für die Investitionsplanung und ihre laufende Anpassung mit dem Tool Global Capex hat bei wesentlich verbesserter Datenqualität den Planungsaufwand stark reduziert und damit die Wirtschaftlichkeit der Investitionsplanung für den Kunden deutlich erhöht.