

System zur Planung und Kontrolle von Budgets („EPSY“)

Kunde: European Central Bank

Projektleiter: Uwe Ricken

Anforderungen des Kunden:

Die ECB nutzte verschiedene Access Datenbanken (PPMS, BMS 2001, BMS 2002 etc.) für die Planung ihrer Budgets und das HR Planing (Position Plan). Aufgrund geänderter Prozesse innerhalb der ECB und mangelnder Flexibilität seitens dieser Access-Datenbanken sollte ein neues System erstellt werden. Sämtliche Module sollten in einer einzigen Anwendung integriert sein. Die Daten sollten auf einer separaten Datenbank ausgelagert werden. Zusätzlich sollte der Zugriff auf die einzelne Menüfunktionen, Kostenstellen und Exercises für jeden User bzw. Usergruppe individuell definiert bzw. eingeschränkt werden können.

Ein flexibles Reportingsystem zur Analyse der verschiedensten Daten musste es unter anderem ermöglichen, für ein und denselben Bericht unterschiedliche Gruppierungsebenen auszuwählen und auf dem Bericht ein- bzw. auszublenden. Da die fiskalischen Daten alle jahres- bzw. monatsweise erfasst werden ist zudem eine historische Auswertung erforderlich.

Für die weitere statistische Auswertung von Daten mittels Excel-Workbooks, sollte eine Schnittstelle zu Excel programmiert werden, die ein Excel-Template öffnet und mit den erforderlichen Daten füllt.

Eine weitere Schnittstelle sollte die Rechnungs-Detaildaten von SAP importieren.

Umsetzung:

Die einzelnen Module wurden in einer Microsoft Access 97 Datenbank realisiert welches als Frontend eingesetzt wird. Das Backend ist ebenfalls eine Access Datenbank die auf einem Netzlaufwerk abgelegt war. Da das System sowohl auf Rechnern mit Office 97 als auch auf Rechnern mit Office XP laufen sollte, musste besonderes Augenmerk auf die Kompatibilität des Programmcodes gelegt werden. Es sollte nur eine einzige Version erstellt werden sollte, die auf beiden Office Versionen ohne Probleme läuft.

Zeitraum der Umsetzung:

März 2003 bis Februar 2005. Weitere Änderungen und Erweiterungen sind in Planung.

Fazit:

Der Kunde kann durch den Einsatz von EPSY seinen Verwaltungsaufwand verringern und damit Zeit und Kosten sparen. Das Planen von Budgets und Personal ist effizienter geworden und kann besser ausgewertet und kontrolliert werden.

Das es beim Kunden immer wieder zu Prozessänderungen und neuen Anforderungen kommt, wurde außerdem auf die Flexibilität und Skalierbarkeit der Lösung größten Wert gelegt. Zukünftige Änderungen können mit geringem Programmieraufwand abgebildet werden.