



„Unsere Vision ist das vernetzte
Real-Time-Unternehmen.“

Rolf Hibbeler – DEABB/IS-Manager AT – Division



ABB ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und die Umweltbelastung zu reduzieren.

ABB beschäftigt weltweit etwa 102.000 Mitarbeiter in rund 100 Ländern. In Deutschland erzielt ABB mit rund 12.600 Beschäftigten einen **Umsatz von 2,7 Milliarden Euro**.

In der IT verfolgt ABB eine klare **Microsoft / SAP Strategie**: Kernprozesse und Finanzbuchhaltung werden in SAP abgebildet, übrige Funktionen so weit als möglich auf Basis von Microsoft-Technologien.

**Migration der EDI Infrastruktur
auf BizTalk Server**

Ziel von ABB war die **Konsolidierung** der auf vier Standorte in Deutschland verteilten EDI-Infrastruktur. Das Angebot von QUIBIQ, die auf unterschiedlichen Seeburger Technologie implementierten Lösungen auf eine zentrale Plattform zu migrieren, erhielt den Zuschlag. Ausschlaggebend dafür waren einmal die Echtzeit-Analytik-Funktionalität des BizTalk Servers und zum anderen die einfache Integration zur Ablaufsteuerung in Microsoft Office.

Lösung:

Der BizTalk Server wurde als **zentrale Integrationsplattform** für ~ 1.200 Lieferanten mit den Nachrichtentypen Bestellung, Lieferschein und Rechnung im Format EDifact d96a implementiert. Durch die Einbindung in Microsoft Office können Sachbearbeiter die zugehörigen Prozesse (wer bekommt welche Nachrichten) direkt aus Excel steuern. Durch die Business Activity Monitoring Funktionalität erhält das Management Echtzeitauswertungen über die Inhalte des Datenaustauschs. Die Kommunikation mit zwei SAP-Systemen sowie dem Archivsystem erfolgte über SAP XI.

Ergebnisse:

- **Konsolidierung** von 8 Servern an vier Standorten auf 2 Server an einem Standort
- **Reduktion** der Mappings von über 1.000 auf unter 100 durch intelligente Nutzung des Publish und Subscribe-Mechanismus
- Zugriff auf alle Transaktionsdaten und Management-Auswertungen in Echtzeit

Technologien:

- Microsoft BizTalk Server 2004
- Covast EDI Accelerator für BizTalk Server
- Microsoft SQL Server 2000 Cluster
- SAP XI 3.0