

BERUFGENOSSENSCHAFT ROHSTOFFE UND CHEMIE: SANFTE UND SICHERE MIGRATION VON ADABAS C NACH ORACLE

Referenzbericht BG RCI

Die Situation

Die Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemie betreut rund 150.000 Arbeitnehmer aus ca. 5.500 Betrieben der Baustoff-Industrie. Sie erhält dafür umfassende IT-Unterstützung: Mehr als 18.000 Natural-Module mit mehr als 1,3 Millionen Lines of Code bilden das technische Herzstück der Geschäftsprozesse der Berufsgenossenschaft. Die Anwendungen werden unter BS2000 mit der Datenbank ADABAS C der Software AG betrieben. Um für neue Aufgaben und Herausforderungen gerüstet zu sein stand der Aufbruch in eine technologisch offenere IT-Welt an, freilich unter der Prämisse: „Sicherheit geht vor!“

Die Lösung

Mit der intelligenten Middleware SmartDCI® gelang der genau austarierte Spagat zwischen Kontinuität und Wandel: Die Daten wurden von ADABAS C nach Oracle migriert, die Anwendungen blieben unverändert. Die Software SmartDCI® übernimmt heute die Vermittlerrolle zwischen der Natural-Applikation (weiterhin unter BS2000) und der neuen Oracle-Datenbank (nunmehr unter Solaris) und überwindet damit auch heterogene Systemgrenzen. Und alles, ohne auch nur eine Zeile Quellcode zu ändern. Ein ausgeklügeltes Fallback- und Phasenkonzept verleiht dem Übergang in die neue Welt zusätzliche Sicherheit.

Das Ergebnis:

- Kontinuität in der Anwendung und Wandel in der Infrastruktur:
 - Von ADABAS C zu Oracle
 - Von BS2000 nach Solaris
 - Ohne Änderung an den Anwendungen
- Überzeugende Performance
- Maximaler Investitionsschutz (Return on Assets)
- Erfolgreiche Grundlage für weitere evolutionäre Schritte in kostengünstigere, modernere und offenere Infrastrukturen

Und der Kunde sagt

„Ein so ausgereiftes Phasenkonzept zur sukzessiven und sicheren Überwindung von Plattform-grenzen findet man auf dem Markt nicht ohne weiteres. Hier leistet PKS mit hervorragenden Produkten und fundiertem Knowhow Pionierarbeit. Das war ein sanftes Hinübergleiten in die neue offene IT-Welt.“

Walter Haulle, IT-Leiter bei der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemie und zuständiger Projektleiter des Migrationsprojekts