

# DB Schenker Rail

## High Performance Business Intelligence

Von der Theorie in die Praxis.

**N**ach Fertigstellung des Data Warehouse Blueprint und Beschaffung der Oracle Exadata Infrastruktur war der nächste Schritt die Umsetzung des ersten Projekts im optimierten Business Intelligence Competence Center (BICC) der DB Schenker Rail. BI-Experten von CGI haben in dieser Transitionsphase eine erfolgreiche Umsetzung sichergestellt.

### DB SCHENKER RAIL

DB Schenker Rail ist die führende Europäische Güterbahn mit innovativen Transport- und Logistiklösungen. In Deutschland bedient sie mehr als 3.100 Gleisanschlüsse für ihre Kunden und bietet somit Zugang zu einem der größten Schienennetze Europas.

### Täglich 100.000 LKW weniger!

Entlastung des Straßenverkehrs jeden Tag mit über 5.000 Zügen und mehr als 100.000 Güterwagen im Einsatz. Diese Leistung entspricht aneinandergereiht einer LKW-Schlange von Hamburg bis Rom.

### DB SCHENKER ECO<sub>2</sub>PHANT

Für seine Kunden hat DB Schenker Lösungen entlang der gesamten Lieferkette entwickelt, mit denen bei Gütertransporten weniger CO<sub>2</sub> ausgestoßen wird. Emissionen können reduziert, kompensiert oder sogar ganz vermieden werden. Jeder einzelne ECO<sub>2</sub>PHANT steht für 5 Tonnen gespartes CO<sub>2</sub> – etwa so viel, wie ein echter Elefant wiegt.

Die DB Schenker Rail hat im Projekt zum Warehouse Blueprint diesen Gedanken konsequent weitergedacht. Ergebnis ist eine Vermeidung von knapp 70% CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch vermiedenen Stromverbrauch. Im Rechenzentrum wird gleichzeitig weniger Kühlleistung benötigt.

### 180° OPTIMIERUNG

Um den Data Warehouse Blueprint zu operationalisieren wurde die BI-Abteilung konsequent zu einem BICC umgebaut. Hierbei wurde in einem ersten Schritt die Verantwortung für Fachthemen und einzelne Data Marts neu strukturiert. Heute sind die Mitarbeiter für Bereiche wie Anforderungsmanagement, Konzeption, Datenmodellierung, ETL Programmierung oder Frontend Erstellung verantwortlich.



*“Volle Konzentration auf die internen Kunden hat im BICC oberste Priorität. Eine um 180° angepasste Struktur sowie optimierte Abteilungsprozesse erlauben uns heute, die parallele Umsetzung von Projekten, ohne Kompromisse in Termintreue & Qualität!”*

**Dominic Marx**, Leiter BICC,  
DB Schenker Rail



Das interne Rechnungswesen hat vielfältige fachliche Bezüge zu anderen Fachdomänen (Beauftragung, Abrechnung, Produktionsdurchführung) und bildet somit die Basis für zukünftige Projekte des BICC. Übersicht und Mengenangaben zum Umfang des Projekts:

- Grundlagen des zukünftigen Unternehmensdatenmodells auf Basis Data Vault wurden geschaffen – viele weitere Projekte werden davon profitieren
- Über 200 Seiten technische Spezifikation zur Vorbereitung der Umsetzung wurden erstellt
- Über 300 ETL Fragmente wurden nach Vorgaben der Spezifikation und des DWH Blueprints erstellt
- Oracle Apex Masken / Anwendung zur Erfassung von Stammdaten direkt durch den Fachbereich wurde aufgebaut
- Über 20 Stammdatentabellen können so - unter Vermeidung diverser Fehlerquellen - in einem einheitlichen Format gepflegt werden

Ergebnis: ein höchst zufriedener interner Kunde – dieses Projekt mit CxO Visibilität wurde erfolgreich ausgerollt und steht nun acht Landesgesellschaften der DB Schenker Rail zur Verfügung. Auf das erste Projekt folgten weitere erfolgreiche Umsetzungen mit einem – nun in der Praxis erprobten – DWH Blueprint.

#### UNSER FAZIT

Wenn einer internen Business Intelligence Abteilung der Gestaltungsspielraum und die Möglichkeit zur Nutzung von innovativen Methoden in Kombination mit entsprechender Infrastruktur gegeben wird, kann mit überschaubaren Mitteln und motivierten Mitarbeitern ein leistungsfähiges BICC aufgebaut werden.

*“Der DB Schenker Rail ist es in nur 15 Monaten gelungen, eine Data Mart-orientierte BI-Abteilung zu einem hoch effizienten BICC inkl. zentraler DWH Infrastruktur umzubauen!”*

**Christian Enneking,**  
Projektleitung CGI

Weitere Informationen über  
[bipm.de@cgi.com](mailto:bipm.de@cgi.com) oder [de.cgi.com/bi](http://de.cgi.com/bi).