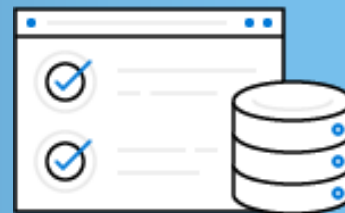


Kundenreferenz

BI-Projekt: Einführung eines Data-Warehouses für die WL BANK

Projektstart: 03/2016, 100 Projekttag bis 03/2017



Aufgabe und Ziel

Die WL BANK, Pfandbriefbank in der Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken, plante die Einführung eines modernen, agilen Data-Warehouses, das der DZ BANK AG, der Zentralbank der Volksbanken und Raiffeisenbanken, sowie weiteren Banken der Gruppe wesentliche Kennzahlen liefern sollte.

Fast Lane wurde im März 2016 mit der Beratung bei der Auswahl, Planung und Implementierung eines neuen Datenbank-Management-Systems und der Business-Intelligence (BI)-Tools beauftragt. Die Wahl fiel auf den Microsoft SQL Server 2016, der zu Projektbeginn noch als Community Technology Preview (CTP) 3.x zur Verfügung stand. Diverse neue Features waren für das geplante Projekt aber so vielversprechend, dass eine erste Beta-Version durch die Ebenen des Data-Warehouses bereits mit dem CTP sinnvoll erschien.

Basis der neuen Business-Intelligence-Umgebung war die Erstellung effizienter und stabiler Prozesse für die Extraktion, Transformation und das Laden (ETL) entsprechender Daten. Die Herausforderung bestand darin, reproduzierbare Prozesse für verschiedene Zieltabellen automatisch und auf Basis von Metadaten individuell zu produzieren.

Das neue Data-Warehouse wurde Anfang 2017 erfolgreich in Betrieb genommen und stellt der DZ BANK seitdem regelmäßig wesentliche Kennzahlen automatisiert zur Verfügung.

„Die WL BANK hat in 2016 und 2017 eine moderne Data-Warehouse-Lösung basierend auf Microsoft SQL Server eingeführt, die der DZ BANK Gruppe wertvolle Business Insights liefert. Bei diesem strategischen Projekt hat uns Fast Lane von Anfang an unterstützt und zunächst bei der Systemauswahl beraten. Auch bei der anschließenden Implementierung der neuen BI-Umgebung und der Übertragung unserer Daten hat Fast Lane eine führende Rolle übernommen. Wir danken Fast Lane für die gute und professionelle Zusammenarbeit und freuen uns auf gemeinsame Folgeprojekte!“

Ingo Meister, Projektmanager DWH - WL BANK

Gold

Microsoft Partner



Microsoft Kompetenzen

- ✓ Gold Learning
- ✓ Gold Cloud Platform
- ✓ Gold Cloud Productivity
- ✓ Gold Datacenter
- ✓ Silver Data Analytics
- ✓ Silver Data Platform

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Oranienburger Strasse 66
D-10117 Berlin
Tel. 030 81451330

Gasstrasse 4a
D-22761 Hamburg
Tel. 040 25334610

Ludwig-Erhard-Strasse 3
D-65760 Eschborn
Tel. 06196 8820410

Johann-Krane-Weg 46
D-48149 Münster
Tel. 0251 95203000

Hansaallee 249
D-40549 Düsseldorf
Tel. 0211 5382980

Rotebühlplatz 21
D-70178 Stuttgart
Tel. 0711 26345990

Parkring 22
D-85748 Garching
Tel. 089 262075100

info@flane.de
www.flane.de

Fast Lane Leistungen und Lösung

- Beratung bei der Auswahl des Datenbank-Management-Systems und der BI-Tools
- Dimensionierung der Hardwareanforderungen auf Basis der bisherigen Umgebung
- Installation und Konfiguration der Development-Umgebung als erste Referenz
- Erstellung des Extract, Transform, Load (ETL)-Prozesses
 - SQL Server Integration Services (SSIS)
 - BIDS-Helper
 - Business Intelligence Markup Language (BIML) zur automatischen Erstellung von SSIS-Paketen in Form von XML-Dokumenten, angereichert mit C# für das Auslesen dynamischer Inhalte aus Datenbanktabellen und Injizieren in die Pakete
- Automatisierte Übernahme von Datenquellen im CPORT-Format und Übertragung in eine Staging-Datenbank zur weiteren Verarbeitung und Übertragung in den Data-Warehouse-Core
 - Automatische Validierung der Quell- und Zieldaten
 - Automatische Überprüfung von Schema-Änderungen
 - Automatisches Logging
 - Data Profiling
- Übertragung der Daten in den Data Core mittels Data Vault Modellierung
 - Hinzufügen von Zeilen zu den Hub-Tabellen
 - Logisches Löschen
 - Generieren von Einträgen in den Link-Tabellen
 - Generieren von Einträgen in den Satelliten-Tabellen und Historisierung alter Attribut-Ausprägungen
- Beratung und Unterstützung bei der Erstellung der Test- und Produktivumgebung
- Performance-Analyse und Optimierung
- Beratung bei der Umsetzung von Sicherheits- und Audit-Strategien

Über die WL BANK



Die WL BANK AG Westfälische Landschaft Bodenkreditbank mit Sitz im westfälischen Münster ist eine Pfandbriefbank in der genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken. Sie fungiert innerhalb der Gruppe als Ansprechpartner für die Immobilienfinanzierung und für öffentliche Kunden. Die WL BANK betreut einen Kundenkreis von Volksbanken und Raiffeisenbanken, Investoren, Kommunen und kommunalen Unternehmen.

Gold
Microsoft Partner



Microsoft Kompetenzen

- ✓ Gold Learning
- ✓ Gold Cloud Platform
- ✓ Gold Cloud Productivity
- ✓ Gold Datacenter
- ✓ Silver Data Analytics
- ✓ Silver Data Platform