

Führender IT Dienstleister skaliert Power BI



Enterprise BI für Großunternehmen.

Optimierung der Reporting Landschaft.

Der Kunde stand vor der Herausforderung, seine umfangreiche Reporting-Landschaft zu modernisieren und zu vereinheitlichen.

Über 170 Power BI Reports aus unterschiedlichen Fachbereichen sollten standardisiert, effizient verwaltet und technisch auf einheitliche Strukturen gebracht werden.

Probleme vor der Einführung		
<p>Nachvollziehbarkeit von Datenflüssen</p> <p>eine stark gewachsene Reporting Landschaft mit Reports aus unterschiedlichen Fachbereichen</p>	<p>Heterogene Datenquellen und Strukturen erschwerten das Monitoring und die Weiterentwicklung</p>	<p>Schwierige Verwaltung zahlreicher Reports</p> <p>Fehlende Standards in Power Query und DAX führten zu hohem Wartungsaufwand.</p>



Unsere Lösung		
<p>Bereitstellung von Governance Reports für ein Data Lineage</p>	<p>Verlagerung von Standardinhalten und Tabellen auf Datenbanken</p>	<p>Entwicklung von Python Skripten für die Code Standardisierung</p>



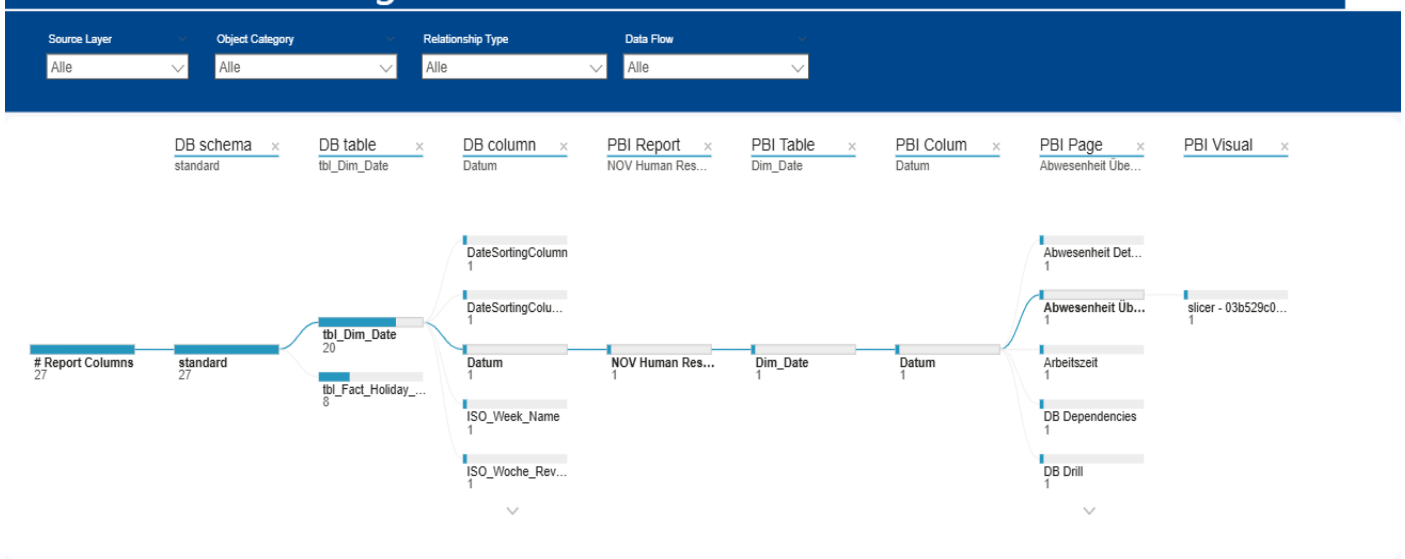
Grund der Einführung

Der Kunde, ein führender IT-Dienstleister im Gesundheitswesen mit Sitz in Hamburg, engagierte DataSyn, um einen Stapel an Report Anforderungen abzuarbeiten und eine Governance einzuführen. Wir konnten viele unserer Standardlösungen einführen aber auch sehr individuelle Anforderungen umsetzen. In Phase 2 haben wir 2 Governance Reports für die leichtere Administration der Reports und das Monitoring der Datenbanken implementiert.

Nutzen der Einführung

- Für verschiedene Abteilungen haben wir komplexe Reportlösungen entwickelt: HR, Storage, Störungen, Kundenzufriedenheit, Controlling, Customer Service
- Um die über 170 Reports zu standardisieren und Effizienzen nutzbar zu machen, haben wir den Großteil der Datenverarbeitung auf SQL Datenbanken ausgelagert.
- Entwicklung einer Coding Governance für Power Query und DAX, die mithilfe eines Python-Skripts automatisiert auf alle Reports angewendet wurde.
- Erstellung eines „KPI Glossar Reports“, der automatisch alle im Unternehmen verwendeten KPIs ausliest und in einem zentralen Dictionary dokumentiert. Darüber hinaus werden durch eine Codeanalyse asynchrone DAX Measures über verschiedene Reports aufgedeckt.
- Entwicklung des „DB Intelligence Reports“, der ein vollständiges Data Lineage von den SQL-Tabellen bis zu den Power BI Visuals abbildet und relevante Metadaten messbar macht.

DB - PBI Data Lineage



„Mit der Unterstützung von DataSyn konnte der Kunde seine Power BI Umgebung von einer heterogenen Reporting-Landschaft zu einer strukturierten, effizienten und zukunftssicheren Enterprise BI Plattform transformieren.“

Die Kombination aus technischer Exzellenz, Automatisierung und Governance schuf eine nachhaltige Grundlage für datengetriebene Entscheidungen im Unternehmen.“

– Dominik Reim - Geschäftsführer DataSyn GmbH