

NaTran Deutschland steigert Effizienz im Reporting durch konsolidierte Datenplattform

NaTran Deutschland GmbH – ehemals GRTgaz Deutschland GmbH – ist Miteigentümerin der MEGAL-Gaspipeline und transformiert sich aktuell zum Wasserstoffnetzbetreiber. Für die Planung und Steuerung sind fundierte Reportings zu kommerziellen und technischen Kennzahlen essenziell. Nach dem erfolgreichen Aufbau einer Cloud-Datenplattform für kommerzielle Reportings im ersten Projekt mit pmOne folgte nun die Erweiterung um technische Kennzahlen und Marktdaten. pmOne begleitete das Projekt von der Anforderungsaufnahme über die Konzeption bis zur Umsetzung.

HERAUSFORDERUNG:

Begrenzte Auswertbarkeit durch dezentrale Datenhaltung

Für die Planung und Steuerung benötigt NaTran Deutschland verlässliche Auswertungen technischer Kennzahlen rund um die MEGAL-Gaspipeline. In der Praxis war das bislang nur eingeschränkt möglich: Die Fachabteilungen arbeiteten mit eigenen Excel- und Power-BI-Lösungen – eine zentrale, konsistente Datenbasis fehlte. Zwar aggregierte ein bestehendes Vorsystem bereits Zeitreihendaten aus verschiedenen Quellen – darunter Börsenpreise sowie technische Informationen von MEGAL-Partnern –, doch die direkte Anbindung an Power BI stieß an Grenzen. Der analysierbare Zeitraum war eingeschränkt, ein vollständiger Überblick über die Daten nicht möglich. Zudem war die gewachsene Reporting-Struktur kaum noch wartbar und erschwerte eine nachhaltige Weiterentwicklung.

LÖSUNG:

Data Lakehouse erweitert und Power BI Dataset bereitgestellt

NaTran Deutschland und pmOne starteten mit einem gemeinsamen Workshop zur Anforderungsaufnahme und entwickelten darauf ein passendes technisches Konzept. Business Logik und Datenmodell stimmten sie eng miteinander ab. Auf dieser Grundlage erweiterte pmOne das bestehende Azure Data Lakehouse – metadatengetrieben, flexibel erweiterbar und mit Logging, inkrementeller Beladung sowie intelligentem Error Handling ausgestattet. Die semistrukturierten Zeitreihendaten aus dem Vorsystem – darunter Gasqualitäten, Durchflussmengen, Treibgasmengen und Börsenpreise – verarbeitet das System in mehreren Stufen und stellt sie im Power BI Dataset bereit. Dank agiler Umsetzung blieb das Vorgehen strukturiert und gleichzeitig flexibel für neue Anforderungen.

- ✓ Single Point of Truth rund um Durchflussmengen, Gasqualität und Marktpreise
- ✓ Self-Service BI durch die Fachabteilungen
- ✓ Nahtlose Integration der neuen Daten und Themenbereiche in die bestehende Datenplattform

Microsoft Power BI
Microsoft Azure

ERGEBNIS:

Einheitliches Reporting auf konsolidierter Datenbasis



JONAS MARTIN
Teamlead Data Management

pmOne AG
kontakt-dm@pmone.com

NaTran Deutschland verfügt nun über ein zentrales Power BI Dataset, das technische Kennzahlen und Marktdaten konsolidiert und als Single Point of Truth dient. Die Fachabteilungen greifen direkt auf diese zentrale Datenbasis zu und erstellen ihre Berichte eigenständig – im Sinne eines konsequenten Self-Service BI. Dank der skalierbaren Architektur lassen sich auch große Datenmengen performant verarbeiten, und die Analyse ist nicht mehr durch einen begrenzten Betrachtungszeitraum eingeschränkt. Um einen stabilen Betrieb sicherzustellen und die Weiterentwicklung der Lösung kontinuierlich voranzutreiben, übernimmt künftig das Managed Service Team von pmOne die Betreuung der Plattform.

„Mit der Erweiterung unseres Lakehouse-Ansatzes haben wir die Effizienz und Aussagekraft unserer Reporting-Prozesse deutlich erhöht. Die Zusammenarbeit mit pmOne war dabei durchgehend reibungslos und zielorientiert – eine konsequente Fortsetzung unserer erfolgreichen Partnerschaft.“, so Nikolaj Kotiasvili.

Commercial Operations | NaTran Deutschland GmbH