

COMARCH BI



**MIT ALLEN ZAHLEN IM BLICK
DIE ZUKUNFT BAUEN**

POL-AQUA



ÜBER POL-AQUA

POL-AQUA S.A. ist im Bereich Hoch- und Tiefbau, Bauingenieurarbeiten, ökologisches Bauen, Straßen- und Pipeline-Bau tätig. Die Durchführung vollständiger Erd- und Straßenbauarbeiten für Handels- und Logistikzentren sowie Wohnsiedlungen zählt zu ihren Aufgaben. Zudem erschließt POL-AQUA S.A. die Grundstücke für Kanalisation, Wasser-, Energie- und Fernwärmeversorgung.

Seit 2009 ist Dragados S.A. größter Anteilseigner bei POL-AQUA S.A. Dragados S.A. selbst gehört zur spanischen ACS Group, einem der weltweit größten Baukonzerne. Dragados S.A. ist der Generalunternehmer bei Infrastrukturprojekten, führend im spanischen Bausektor und zugleich eines der größten Bauunternehmen Europas.

Die Bauinvestitionen bei POL-AQUA S.A. werden von vier Abteilungen mit jeweils spezialisierten Fachkräften, Bauingenieuren und Managern, ausgeführt. Diese Struktur hat sich auf der Baustelle bewährt. Projekte können separat, besonders prestigeträchtige auch in enger Zusammenarbeit, umgesetzt werden.

Bis zur UEFA Fußball Europameisterschaft EURO 2012 mussten in Polen und der Ukraine viele Straßen- und Autobahnen sowie Brücken, Tunnel und Überführungen gebaut werden. Um diese verstärkte Bautätigkeit optimal ausnutzen zu können, entschied sich POL-AQUA für den Einsatz von Comarch Business Intelligence. Durch den Einsatz von Comarch BI konnte die Umsetzung und Steuerung der Bauprojekte optimal unterstützt werden.

COMARCH BUSINESS INTELLIGENCE

Comarch Business Intelligence ist eine Analyseplattform, die auf einem Data Warehouse basiert. Sie ist eine komplexe, maßgeschneiderte Business Intelligence-Lösung (BI). Für diese Business Intelligence-Systeme werden häufig OLAP-Würfel, die mehrdimensionale Analysen ermöglichen, verwendet.

Comarch Business Intelligence ist eine Mischung aus Strategie- und Betriebsmanagement, die der Führungsebene wesentliche Erkenntnisse über die

Unternehmensprozesse bereitstellt. Die Lösung sammelt entscheidungsrelevante Unternehmensdaten, analysiert sie und übermittelt die Informationen und Kennzahlen in Form von Berichten. Mit Business Intelligence-Lösungen haben Unternehmen die Möglichkeit, ihre Geschäftstätigkeit zu optimieren, höhere Einnahmen zu erzielen sowie Gefahren und Schwächen zu erkennen und zu beheben. Die Implementierung bei POL-AQUA umfasste folgende wesentliche Bereiche:

- Bauvorhaben – Informationen zu bestehenden und geplanten Verträgen (inkl. Ergänzungen)
- Zahlungseingänge und Rechnungen – Rechnungsinformationen über eingegangene Zahlungen, Erlösschmälerungen sowie offene Posten bezüglich aller Bauetappen
- Umsatz und Projektkosten auf verschiedenen Konsolidierungsebenen (Niederlassung, Gesellschaft und Zentrale)
- Budgetplanung auf Projektebene
- Einnahmen und Cashflow
- Projektbezogene Abrechnung der Materialien
- Vertragsverwaltung

PROJEKTZIELE

Hauptziele der Implementierung von Comarch Business Intelligence waren die Erstellung von geschäftsbezogenen Berichten und die Datenerfassung zur Rentabilität sowie die Kontrolle und Verwaltung der gesamten Bauvorhaben.

- Definition von Algorithmen für die Datenerfassung
- Automatische Berichterstellung
- Funktion für die Kontozuordnung und die Darstellung in entsprechenden Zeilenberichten
- Erfassen des Lagerumschlags
- Workflow für die Kostenabwicklung im Unternehmen
- Sicherstellung der korrekten Projektabrechnungsergebnisse

TECHNOLOGIE

Die technologische Basis des analytischen Systems ist Microsoft SQL Server mit den Analysis Services. Eine Eigenentwicklung von Comarch, der Comarch

Data Warehouse Manager, wird für die Verwaltung des Data Warehouse und der ETL-Prozesse eingesetzt. Excel-Dateien, die vom System automatisch erzeugt werden, kommen zusätzlich als Analysetool zum Einsatz.

Für die Auswertung der Projekteffizienz wurde zusätzlich ein Budgetierungstool implementiert. Dadurch werden Abweichungsanalysen zur ursprünglichen Planung möglich.

BUSINESS INTELLIGENCE-BERICHTE

Business Intelligence-Berichte liefern den Benutzern stets aktuelle und bereichsübergreifende Informationen. Damit unterstützen sie Entscheidungs-, Verwaltungs- und Kontrollprozesse. Diese Berichte werden von Analysten, Mitgliedern der Geschäftsführung, Projektmanagern und anderen von POL-AQUA festgelegten Benutzern verwendet.

Es kommen folgende Arten von Berichten zum Einsatz:

- BI-OLAP-Berichte
- Excel-BI-Berichte

UNTERNEHMENSBERICHTE

- Eigene Aufträge: Der Bericht liefert Daten über die Umsetzung eines bestimmten Bauauftrags.
- Joint Ventures: Hierbei handelt es sich um die zentrale Berichterstattung zu Joint Ventures (Konsortien).
- Betriebsmittellager: Mit diesen Berichten werden Analysen über den Maschinenpark erstellt.
- Niederlassungen und Unternehmenszentrale: Verschiedene Berichte für bestimmte Ebenen des Unternehmens.

STANDORTBEZOGENE BERICHTE

- Allgemeine Voraussetzungen: Der Bericht liefert Daten für die Umsetzung eines konkreten Bauvorhabens und über mögliche Vertragsänderungen durch den Projektmanager.

- Vertragsbezogene wirtschaftliche Informationen: Die Analyse ermöglicht die Kontrolle der Projektumsetzung innerhalb des Jahresbudgetplans einschließlich geplanter Änderungen sowie die präzise Überwachung dieser Änderungen.
- Abteilungsbezogene wirtschaftliche Informationen: Dieser lokale Bericht bezieht sich auf die Ergebnisrechnung der einzelnen Abteilungen.

ZUSÄTZLICHE BERICHTE

- Zahlungen in Abhängigkeit der zugehörigen Verträge
- Rechnungsstellung und Einnahmen: Informationen über fällige und nicht fällige Zahlungen für Verträge
- Menge und Wert des Materials: Benötigte Materialien bezogen auf Bauprojekte und -etappen

VORTEILE DER IMPLEMENTIERUNG VON COMARCH BI

- Beschleunigte Erstellung von Berichten und Analysen
- Einführen effektiver Algorithmen für die Datenerfassung
- Einfache Bearbeitung der Kontenzuordnung
- Online-Berichtswesen zu Rentabilität von Bauprojekten, Cashflow, ausgestellten Rechnungen und Kontenbewegungen
- Möglichkeit zur selbstständigen Erstellung von Berichten zu ausgewählten Projekten, einschließlich der Abbildung von individuellen Verträgen mit Subunternehmern
- Direkter Zugriff auf die Verträge im ERP-System
- Dynamische Aufstellungen zur Budgetierung einzelner Projekte einschließlich Abgleich mit tatsächlichen Bauberichten
- Erstellen von Zugangsrechten auf allen Ebenen der Berichtsdaten
- Geringe Implementierungskosten

ÜBER COMARCH BI



„Comarch BI, die innovative und intuitive BI-Lösung des IT-Spezialisten Comarch, ermöglicht eine professionelle und umfassende Datenanalyse und Berichterstattung Ihrer

täglichen Geschäftsprozesse und Projekte. Mit der „Out-of-the-Box-Lösung“ erzielen Sie mit wenigen Klicks gleich nach Implementierung umfassende Kenntnisse Ihrer aktuellsten Kennzahlen, welche schnell in Resultate umgemünzt werden können. Dadurch sind Sie bestens gewappnet sich an die schnell veränderten Marktsituationen anzupassen.“

Andreas Greiner, BI Consultant, Comarch

ÜBER COMARCH

Comarch ist ein weltweit aktiver Spezialist für IT-Lösungen mit über 5.000 Mitarbeitern in 24 Ländern. Das Portfolio umfasst z.B. Business-Software für mittelständische Unternehmen (ERP, Finanzen, CRM, BI, EDI, DMS/ECM, SFA und Field Service Management) und IT-Infrastruktur, Hosting- und Outsourcing-Services.

Copyright © Comarch 2016. Alle Rechte vorbehalten.