



Jet Enterprise



CASE STUDY: BellandVision GmbH

Reporting-Quantensprung dank BI-Komplettlösung Jet Enterprise

Eingesetzte Software & Services

- Jet Enterprise
- Jet Professional (ehem. Essentials)
- Microsoft Dynamics NAV (ehem. Navision)
- Microsoft Power BI

Ausgangslage

BellandVision stößt bei den Anforderungen an das interne Reporting und die Auswertung der stetig wachsenden Datenmenge an eine Grenze. Mit einer umfassenden BI-Lösung (Business Intelligence) will das Unternehmen das Datenwachstum meistern und die Qualität des Reportings verbessern.

Lösung

Mit Unterstützung des IT-Partner Business Systemhaus AG (BSH) werden verschiedene Datenquellen in einem Data Warehouse (DWH) zusammengeführt und über Auswertungs-Cubes bereitgestellt. Herzstück des DWH ist die BI-Komplettlösung Jet Enterprise auf Basis der Daten von Microsoft Dynamics NAV (Navision).

Verbesserung

Die Automatisierung der Datenauswertung und der Berichterstellung erhöht die Datenqualität und Flexibilität der Datenanalyse erheblich. Gleichzeitig wird der Reporting-Aufwand deutlich reduziert. Jet Enterprise ermöglicht die tagesaktuelle Analyse von Geschäftsaktivitäten und bietet damit eine fundierte Grundlage für strategische und operative Management-Entscheidungen.



Kundenprofil: BellandVision

Die BellandVision GmbH ist ein modernes Dienstleistungsunternehmen für die Verpackungslizenzierung und Verpackungsentsorgung von Industrie und Handel auf Basis der geltenden Verpackungsverordnung. Als Experte für das Wertstoffrecycling übernimmt das Unternehmen zuverlässig die Erfüllung der gesetzlichen Pflichten, die aus der Verpackungsverordnung entstehen.



Partnerprofil: Business Systemhaus

Die Business Systemhaus AG (BSH) ist ein zuverlässiger IT-Partner für den Mittelstand. Der Spezialist und Gold-zertifizierte Microsoft-Partner für die ERP-Lösung Microsoft Dynamics NAV unterstützt Unternehmen dabei, Prozesse und Strukturen optimal mittels individueller IT-Lösungen abzubilden. BSH ist einer der erfolgreichsten Jet Reports Partner in Deutschland und betreut seine Kunden mit Jet Reports-zertifizierten Beratern und Trainern.



Anbieterprofil: Jet Reports

Jet Reports ist Marktführer für Reporting- und BI-Lösungen (Business Intelligence) für Microsoft Dynamics. Der Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen unterstützt Unternehmen mit unterschiedlichsten Anforderungen und Budgets dabei, den optimalen Nutzen aus ihren Daten zu ziehen.

Auf dem zu Weg zu „Big Data“

„Im Jahr 2004 hatte unsere damals noch native NAV-Datenbank eine Datenmenge von 3,5 GB“, erinnert sich Helmut Huppman, Leiter Organisation und Prozesse bei der BellandVision GmbH, mit einem nostalgischem Schmunzeln. „Sechs Jahre später, im Jahr 2010, hatte sich die Datenmenge auf 35 GB verzehnfacht und heute stehen wir bei 350 GB.“ BellandVision ist das zweitgrößte duale System in Deutschland. Der Dienstleister für Verpackungslizenzierung und Verpackungsentsorgung mit Sitz in Pegnitz unterstützt seine rund 4.500 Vertragskunden bei der zuverlässigen Erfüllung der gesetzlichen Pflichten, die aus der Verpackungsverordnung entstehen. Diese verpflichtet Unternehmen, die von ihnen in Umlauf gebrachten Verkaufsverpackungen bei einem dualen System zu lizenzieren und dadurch für eine ordnungsgemäße Rücknahme und Verwertung zu sorgen.

„In dem komplexen Kreislaufsystem aus Herstellern, Handelsketten, Entsorgungsunternehmen, Sortier- und Verwertungsanlagen fließen sehr viele Daten zusammen“, erläutert Huppmann. Diese Daten müssen in einem ERP-System optimal abgebildet werden, um den Nachweis zu liefern, was tatsächlich verwertet wurde und dann auf dieser Basis die Gelder zu verteilen. BellandVision hat daher schon frühzeitig auf den Einsatz von SQL-Server und Microsoft Dynamics NAV gesetzt, um das stetige Datenwachstum zu meistern. Auch das Excel-Add-in Jet Professional des Reporting-Spezialisten Jet Reports wird schon seit vielen Jahren verwendet, um damit Unternehmensberichte aus mehreren Datenbanken zu erstellen. Aber relationale ERP-Systeme sind für schnelle Eingabe und optimale Speicherung der Daten ausgerichtet. Die Datenauswertung verläuft bei zunehmender Datenmenge immer langsamer.

„Vor rund zwei Jahren sind wir an die Grenze unserer Reporting-Bedürfnisse gestoßen“, so Huppmann. Gemeinsam mit dem langjährigen IT-Partner Business Systemhaus AG (BSH) wurde daher mit dem Aufbau der BI-Plattform BellandBI (BBI) begonnen, um komplexe Datenbestände schneller auszuwerten. Herzstück von BBI ist die BI-Komplettlösung Jet Enterprise von Jet Reports.

Jet Enterprise führt Datenquellen zusammen

„Jet Enterprise ist die Technologie, mit der das Data Warehouse gebaut wird, indem die Dynamics NAV Daten nahtlos integriert und mit anderen relevanten Datenquellen zusammengeführt werden“, erklärt Michael Zettl, Prokurist und BI-Berater bei BSH.

„Durch die Zusammenführung der Daten an einer zentralen Stelle wird sozusagen eine Version der Wahrheit geschaffen – und damit die Möglichkeit automatisierter BI-Auswertungen in Form von vordefinierten Reports, Dashboards und Leistungskennzahlen.“ Jet Enterprise bietet sieben vordefinierte Cubes, die an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden können, sowie über 80 vordefinierte Reports und Dashboards. Dank der hohen Automatisierung können Nutzer mit geringem Schulungsbedarf Dashboards erstellen – auch ohne detailliertes Verständnis der zugrundeliegenden Datenstruktur.

Automatisierte Auswertung: 2 Sekunden statt 2 Stunden

„Die Zusammenführung und Strukturierung der Daten ermöglicht einen enormen Zeitgewinn bei der Auswertung“, berichtet Huppmann am Beispiel einer Buchungsliste: Zwei Stunden dauerte die Erstellung der Liste vor dem Einsatz von Jet Professional. Zwei Sekunden dauert die Listen-Erstellung jetzt. Vor jeder Neuerstellung musste die Liste zudem manuell mit den aktuellen Daten synchronisiert werden – ein Aufwand, der nun ebenfalls automatisch binnen 2 Minuten erledigt wird.

Flexibilität bei der Datenaufbereitung

„Am Ende des Tages sorgt Jet Enterprise für Flexibilität und Qualitätsvorteile an allen Ecken, weil man fast alles einbinden kann, was man sich vorstellen kann und damit sehr gute Vergleichsmöglichkeiten und Aufbereitungsoptionen bekommt“, so Huppmann. Auf dem Data Warehouse und den Cubes setzen verschiedene Frontend-Tools für das Reporting auf.

Mit Jet Professional, Excel Services, PowerBI und SharePoint werden verschiedene Nutzergruppen im Unternehmen bedient: Nutzer mit einfachen und immer wiederkehrenden Auswertungen verwenden vor allem Excel Services und SharePoint.

Die Spezialisten in den Fachabteilungen nutzen Jet Professional. Damit haben sie die Möglichkeit, mit den Daten zu jonglieren und selbst Zusammenhänge zu ergründen (Self-Service-BI).

Management-Cockpits für die Geschäftsführung

Für das Management und die Abteilungsleitung von BellandVision erfolgt die Aufbereitung der Daten in Form von Management-Cockpits. Mit Hilfe von Microsoft PowerBI und SharePoint werden die wichtigsten Daten in einer Schaltzentrale zusammengeführt, erklärt Huppmann: „Im Cockpit wird die Spitze des Daten-Eisberges optisch aufbereitet und dem Management ein Instrument in die Hand gegeben, das Fragen jederzeit schnell und aktuell beantworten kann.“ Neben der übersichtlichen Visualisierung ist die Cockpit-Darstellung für den mobilen Zugriff optimiert. Die Erweiterung der Management-Cockpits ist der nächste Schritt im weiteren Ausbau der BI-Lösung von BellandVision.

► www.jetreports.de



Fast. Accurate. Anywhere.



Microsoft Partner