

FRIWO Gerätebau GmbH

In-Memory-Technologie

Auswertungen im Millisekunden-Bereich

FRIWO



Die Firma

Die Marke FRIWO ist weltweit zu einem Symbol für Innovationskraft, Sicherheit und Effizienz in den Bereichen Stromversorgung und Ladetechnik geworden. Mit Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebsseinheiten in allen wichtigen Märkten steht FRIWO dabei für ein Höchstmaß an Kundennähe, Service, Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit.

Zielsetzung

Verbesserung der Antwortzeiten in den täglichen Reports.

Die Ausgangslage

FRIWO setzt seit ca. 1 ½ Jahren für die Auswertungen von Ergebniskennzahlen wie z.B. Ist-Zahlen, im Vergleich zu Budget- und Forecast-Daten, die aruba BI In-Memory-Technologie mit der entsprechenden Datenbank ein. Frank Smolka, IT-Leiter bei FRIWO, erläutert:

„Zurzeit sind ca. 1,6 Millionen Datensätze in der Tabelle, welche in den Berichten durch sehr viele Kennzahlenfilter auf unterschiedlichste Art und Weise aggregiert werden.

Das Ergebnis

Seit Einführung der In-Memory-Technologie ist die Akzeptanz bei den Anwendern sehr positiv. Heute haben wir Antwortzeiten im Sekundenbereich und gerade bei Ad-hoc Abfragen wird dies sehr geschätzt. Auch für die Auswertung von Prüf- und Messkennzahlen im Produktionsbereich setzen wir die In-Memory-Technologie ein. Hier haben wir ca. 6,5 Millionen Datensätze in der Datenbank und könnten diese Daten ohne die Technologie gar nicht auswerten. Selbst hier erreichen wir Antwortzeiten im Millisekunden-Bereich“, begeistert sich Frank Smolka.

Vorsystem:

- IFS ERP

Datenbank

- Oracle
- MonetDB
- SQL Server

aruba BI

- Enterprise BI
- Enterprise Scorecard
- Enterprise Query + In-Memory-Adapter
- Enterprise Document Publisher

