



### Herausforderung

Während die SCHWENK Zement KG in den Kerngeschäftsfeldern expandiert, drohte die zunehmende Geschäftsaktivität die vorhandenen Systeme zu überfordern und gefährdete die Wachstumsmöglichkeiten.

### Umsetzung

Die Expansion in den Kerngeschäftsfeldern verlangt den rund um die Uhr verfügbaren Systemen der SCHWENK Zement KG viel ab. Durch die Migration geschäftskritischer SAP Anwendungsdatenbanken auf einen IBM System zEnterprise BC12 Server mit DB2 for z/OS ist es SCHWENK gelungen, extrem hohe Verfügbarkeit und somit auch hohe Produktivität zu erreichen.

#### Vorteile:

**Ermöglicht**  
weiteres Wachstum mit  
99.999% Systemverfügbarkeit

**Eliminiert**  
analoge Prozesse auf Papier und  
steigert die Effizienz

**Niedrigere**  
Betriebskosten dank  
optimierter Workflows und  
mobiler Anwendungen

# SCHWENK Zement

## Ein tragfähiges Fundament für zukünftiges Wachstum schaffen

Das Familienunternehmen SCHWENK Zement KG mit Sitz in Ulm stellt Zement und Beton für die Bauindustrie her. Mit rund 3.150 Mitarbeitern bedient SCHWENK Märkte in Deutschland und Namibia sowie in Teilen Europas. Der Jahresumsatz 2013 belief sich auf rund 800 Millionen Euro (etwa 917 Millionen USD).

*„IBM DB2 auf zEnterprise BC12 sorgt rund um die Uhr für einen reibungslosen Betrieb aller Geschäftsbereiche.“*

Wolfgang Monz, Leiter Fachbereich IT und Organisation, SCHWENK Zement KG

#### Teilen



## Gute Performance, rund um die Uhr

Der Schwerpunkt der SCHWENK Zement KG liegt auf dem deutschen Markt, wobei die Kundenbasis für Zement und andere Baustoffe stetig ausgebaut wird. SCHWENK hat auch eine Fabrik in Namibia eröffnet, das erste Zementwerk des Landes, und verfügt damit über einen zentralen Standort in Afrika, von dem sich das Unternehmen viel verspricht.

SCHWENK verlässt sich für nahezu jeden Aspekt des Geschäftsbetriebs auf integrierte SAP Anwendungen. Die SAP ERP und SAP Business Warehouse Lösungen verschaffen dem Unternehmen einen Überblick über Produktions-, Beschaffungs- und Lieferprozesse.

Andreas Nischwitz, System Manager System z bei SCHWENK, erläutert: „In den letzten Jahren stiegen die Ansprüche an unsere Systeme durch das zusätzliche Wachstum bei den SAP Anwendungen deutlich. Angetrieben durch unsere internationale Expansion nach Namibia und die Implementierung neuer Anwendungen wie SAP Customer Relationship Management für unsere Vertriebsteams und die Mobilanwendung SAP CRM Sales, waren einige Systeme mit der Zeit zu oft nicht optimal verfügbar, sei es aufgrund von Ausfällen oder wegen erforderlicher Wartungsarbeiten.“

Er führt weiter aus: „Damit SCHWENK seine strengen internen Servicelevelvereinbarungen sowie die Produktions- und

Lieferziele einhalten kann, ist es unerlässlich, dass die Systeme stets rund um die Uhr verfügbar sind. Es wurde immer deutlicher, dass wir unsere IT-Umgebung neu aufstellen mussten, um die hohe Performance und Mitarbeiterproduktivität in den Fachabteilungen sicherzustellen und auf weiteres Wachstum vorbereitet zu sein.“

## Eine solide Grundlage für ein agiles Unternehmen

Die SAP Landschaft von SCHWENK basierte auf IBM DB2 Datenbanken auf IBM z Systems™ mit IBM Systems Storage® Technologie. Aufgrund der guten Erfahrungen mit der eindrucksvollen Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit der IBM Lösungen entschied sich SCHWENK für ein Upgrade auf einen IBM zEnterprise BC12 Server mit IBM DB2® for z/OS®, um die geschäftskritischen SAP ERP, SAP CRM und SAP Business Warehouse Anwendungen zu betreiben und einen reibungslosen Geschäftsbetrieb sicherzustellen.

Zur weiteren Verbesserung der Verfügbarkeit installierte SCHWENK zwei IBM System Storage DS8870 Lösungen in räumlich voneinander getrennten Rechenzentren und implementierte IBM MetroMirror für synchrone Datenspiegelung über große Entfernungen.

Gemeinsam mit IBM Global Technology Services konnte SCHWENK die Daten-



bankmigration seiner SAP ERP Anwendungen und der neuen SAP CRM Instanz schnell und ohne Probleme mit minimalen Auswirkungen für die Anwender und den Geschäftsbetrieb abschließen.

Wolfgang Monz, Leiter Fachbereich IT und Organisation bei SCHWENK Zement ergänzt: „Die Migration verlief reibungslos, und weil wir bereits früher mit IBM zusammengearbeitet hatten, waren wir sehr zuversichtlich, dass die z Systems Lösung die Performance und Verfügbarkeit bieten würde, die wir benötigen.“

Andreas Nischwitz kommentiert: „Indem wir die IBM DB2 on z/OS Datenbankmanagement-Software nutzen, können wir uns voll auf die robuste z Systems Lösung verlassen – dies

ermöglicht uns einen Betrieb rund um die Uhr und ohne ungeplante Ausfallzeiten.“

SCHWENK implementierte außerdem IBM FlashCopy für die schnelle Datensicherung in Kombination mit IBM Systems Storage TS7740 Virtualization Engine und IBM Systems Storage TS3500 Tape Library zur Langzeitarchivierung mittels IBM Enterprise-Bandtechnologie.

Um sicherzustellen, dass SCHWENK den Betrieb selbst im unwahrscheinlichen Fall eines Hardwaredefekts aufrecht erhalten kann, entwickelte das Unternehmen mit Unterstützung von IBM Global Technology Services einen wirtschaftlich effizienten Notfallplan. Nun könnte SCHWENK bei Bedarf die operativen Daten schnell wiederherstellen und dann den vollen Betrieb wiederaufnehmen.

## Ein wichtiger Baustein für die weitere Expansion

Angesichts des erwarteten Wachstums in den Kerngeschäftsfeldern ist es wichtig, dass SCHWENK das zusätzliche Geschäftsvolumen einfach und kosten-effizient verwalten kann. Die Skalierbarkeit von IBM z Systems spielt dabei eine wesentliche Rolle. Andreas Nischwitz merkt an: „IBM z Systems mit IBM z/OS zeichnen sich durch hervorragende Performance, absolute Zuverlässigkeit und enorme Skalierbarkeit aus. Dadurch, dass wir die Kapazität nicht wie bei anderen Plattformen horizontal, sondern vertikal skalieren können, ermöglicht uns die Lösung von IBM weiteres Wachstum, ohne in zusätzliche Server oder Serveradministratoren investieren zu müssen. Das ist nicht nur ein bedeutender Kostenvorteil, sondern verschafft uns auch eine langfristige Perspektive, die unseren geschäftlichen Anforderungen gerecht wird.“

Wolfgang Monz fügt hinzu: „Wir sind mit der Performance unseres neuen IBM zEnterprise BC12 Systems sehr zufrieden. Wie erwartet sorgt es für einen reibungslosen Betrieb. Unsere Systemverfügbarkeit beträgt jetzt bis zu 99,999 Prozent – ausgenommen geplante Upgrades. IBM DB2 for z/OS auf zEnterprise BC12 sorgt in allen unseren Geschäftsbereichen für einen reibungslosen Betrieb, rund um die Uhr und mit einem kleinen IT-Team. So kann das Personal die anspruchsvollen internen Servicelevelvereinbarungen einhalten, sodass SCHWENK seine Produkte und Dienstleistungen termingerecht anbietet und weiter wachsen kann.“

Mit den neuen SAP Lösungen wie der SAP CRM Sales Mobile Anwendung powered by IBM DB2 auf IBM z Systems hat SCHWENK damit begonnen, vormals papierbasierte Prozesse zu digitalisieren. Dies umfasst zum Beispiel Abläufe in Beschaffung, Controlling und Logistik, wodurch die Prozesskosten

deutlich reduziert werden konnten. Neue Möglichkeiten bei der Berichtserstellung ermöglichen es SCHWENK des Weiteren, potenzielle Engpässe zu identifizieren, die Effizienz besser zu analysieren und so den Kundenservice zu verbessern.

Wolfgang Monz fasst zusammen: „Wieder einmal haben sich IBM z Systems und IBM z/OS als die wirtschaftlichste Plattform für unsere geschäftskritischen Anwendungen erwiesen. Wir sind zuversichtlich, dass IBM z Systems dank der einfachen Skalierbarkeit und der hohen Zuverlässigkeit SCHWENK auch in Zukunft gute Dienste leisten wird, um unsere wachsende SAP Anwendungslandschaft langfristig zu betreiben, während wir weiter expandieren.“

## Lösungskomponenten

- IBM® System Storage® DS8870
- IBM System Storage TS3500 Tape Library
- IBM System Storage TS7740 Virtualization Engine
- IBM System zEnterprise® BC12
- IBM DB2® for z/OS®
- IBM FlashCopy®
- IBM MetroMirror
- IBM z/OS
- IBM Global Financing
- IBM Global Technology Services®
- SAP Customer Relationship Management
- SAP CRM Sales
- SAP ERP
- SAP ERP Human Capital Management
- SAP Business Warehouse
- SAP Real Estate Management

## Nächste Schritte

Wenn Sie mehr über IBM z Systems erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner, IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter: [ibm.com/systems/de/z](http://ibm.com/systems/de/z)

## In Kontakt bleiben



© Copyright IBM Corporation 2015, IBM Corporation, 1 New Orchard Road, Armonk, NY 10504 U.S.A. Produced in the United States of America. October 2015.

IBM, the IBM logo, ibm.com, Let's Build a Smarter Planet, Smarter Planet, the planet icons, DB2, FlashCopy, Global Technology Services, System Storage, zEnterprise and z/OS are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies.

A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information" at [ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml). This document is current as of the initial date of publication and may be changed by IBM at any time. Not all offerings are available in every country in which IBM operates. THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY WARRANTY OR CONDITION OF NON-INFRINGEMENT. IBM products are warranted according to the terms and conditions of the agreements under which they are provided.



SPC03557-DEDE-00