



„Durch MIMIX werden wir nicht nur unserem eigenen Sicherheitsanspruch gerecht, auch unseren Kunden bieten wir dadurch eine höhere Zuverlässigkeit.“  
URS Herrmann, TBS AG

## Gesellschaftsprofil

Firmenname  
TBS AG

Hauptgeschäftssitz  
Lichtenstein

Industrie / Bereich  
Möbelindustrie

Geschäftsfelder  
Komplettlösungen für den Möbel-  
großhandel

Partner für die Ausführung  
Pheron group , Wagner AG

Vision Solutions Produkt  
MIMIX

## Ergebnisse

- Höheren Zuverlässigkeit im Katastrophenfall
- Geplante Ausfälle (Systemwartungen u.s.w) sind kein problem
- Tägliche Zeitaufwand für die Lösungsüberwachung im Bereich von 5 Minuten

## Technologien

- IBM System i M25
- IBM System i 810
- MIMIX von Vision Solutions

## Geschäftliches Problem

Die Geschäftsprozesse bei TBS wachsen immer weiter mit der IT zusammen. Abläufe werden dadurch vereinfacht, besser überwacht und sichergestellt. Ist die tägliche Arbeit nun so abhängig von der IT, kann man sich ein Systemausfall nicht mehr leisten.

Ein Beispiel hierfür ist das robotergesteuerte Hochregallager – ein Ausfall der IT würde den Stillstand des Lagers bedeuten. Die Konsequenzen wären durch nicht einhaltbare Lieferverpflichtungen bis hin zu Imageverlusten weitreichend.

Eine permanente und lückenlose Sicherstellung der IT-Verfügbarkeit ist also das Ziel.

Zusätzlich sollte die Lösung eine integrierte „Point in Time Recovery“-Funktion beinhalten, um den Ursprungszustand ungewollt veränderter Daten wiederherzustellen.

## Die Lösung

Bei dem Finden der idealen Hochverfügbarkeitslösung sind die individuellen Prämissen des Unternehmens entscheidend. Wichtigster Punkt für TBS ist eine geringe Ausfallzeit im Katastrophenfall. Aus diesem Grund sollte die Lösung ein automati-sches Failover (Umschalten von der Produktions- auf die Backup-Maschine) beinhalten. Diese beiden Anforderungen werden durch logische Replikation am Besten erfüllt.

Die Hochverfügbarkeitslösung sollte aufgrund der vielen und unterschiedlich komplexen Applikationen und dem ausgeklügelten Mandantenkonzept möglichst transparent sein. Aus diesem Grund entschied man sich für den Einsatz von MIMIX des Herstellers Vision Solutions.

Neben dem Hochregallagersystem wurden mit MIMIX auch das ERP-Programm und die Buchhaltung von TBS hochverfügbar gestaltet. Produktions-Maschine (IBM i/5 M25) und Backup-Maschine (IBM i/5 810) stehen auf dem gleichen Gelände in etwa 200 Metern Entfernung in unterschiedlichen Gebäuden, die permanente Replizierung der Daten erfolgt über eine Fibre-Channel-Leitung.

„In erster Linie werden wir nun unserem eigenen Sicherheitsanspruch gerecht“, so Urs Herrmann, IT-Leiter bei TBS.

Darüber hinaus profitieren auch Kunden des Liechtensteiner Unternehmens von einer höheren Zuverlässigkeit im Katastrophenfall!



Aber nicht nur bei ungeplanten Ausfällen wurde vorgesorgt: Durch eine softwarebasierende Hochverfügbarkeitslösung wie MIMIX, sind bei TBS auch geplante Ausfälle, beispielsweise durch Systemwartungen oder Updates, kein Problem mehr.

Besonders die komfortable Audit-Funktion von MIMIX schätzt TBS sehr, bei der ohne großen Aufwand über das „Graphical User Interface“ die Funktionsfähigkeit der Hochverfügbarkeitslösung überwacht werden kann. Der tägliche Zeitaufwand für die Überwachung einer solch individuellen und umfangreichen Verfügbarkeitslösung beläuft sich laut Urs Hermann auf lediglich 5 Minuten.

Implementer dieser Lösung war der Schweizer IT-Infrastrukturexperte WAGNER AG, für den man sich nicht zuletzt aufgrund seiner umfangreichen Erfahrungen mit Projekten dieser Art entschieden hat.

Dank des professionellen Services durch zertifizierte Techniker der WAGNER AG konnte eine zügige und fehlerfreie Implementierung der HA-Lösung sichergestellt werden.



15300 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618  
1-800-957-4511 ▪ 1-801-799-0300 ▪ [visionsolutions.com](http://visionsolutions.com)



High Availability Disaster Recovery Systems and Data Management