

## Zentrales Backup mit BakBone NetVault VTL und HP MSL Tapelibrary

Stand: 27.04.06

### Endkunde:

Größte kommunale Beschaffungsgesellschaft für Erdgas in Deutschland mit 130 Mitarbeitern

### Projektleiter TIM:

Peter Körner und Steffen Knittweis

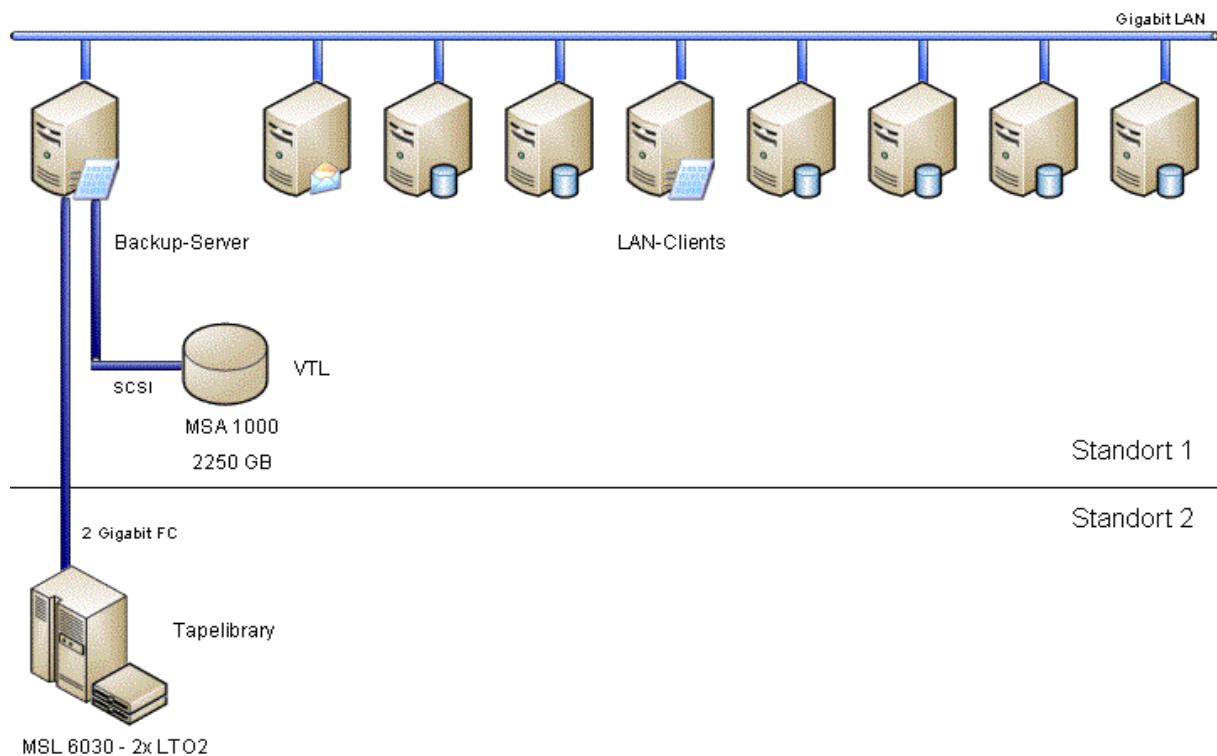
### Situation:

Die dezentrale Backup Lösung mit DLT Standalone Laufwerken und NT Backup war nicht mehr zeitgemäß und sollte durch ein zweistufiges, zentrales Backup mit nur einem Backupserver und einer Disk- und Tapelibrary abgelöst werden, um die Administration des gesamten Backups zu vereinfachen.

### Lösung:

Es wird eine zeitgemäße Backup to Disk Lösung mit der Virtuellen Tapelibrary (VTL) von BakBone NetVault eingesetzt.

Alle im LAN angeschlossenen Serversysteme (Fileservice, Exchange und Oracle) werden zuerst auf die VTL von Netvault gesichert und danach auf eine HP MSL dupliziert. Die VTL liegt auf einer HP MSA 1000 mit 2250 GB Kapazität, die direkt per SCSI am Netvault Backupserver angeschlossen ist. Die HP MSL 6030 Tapelibrary mit zwei LTO 2 Laufwerken und 30 Slots ist auch direkt am Backupserver über ein Fibre Channel Kabel angeschlossen und befindet sich in einem separaten Raum / Brandabschnitt.



**Vorteile:**

Mit der neuen Lösung wurden folgende Zielstellungen realisiert:

- Zentrale Administration der Backup Jobs (Policies)
- Verkürzung der Backup- und Restorezeiten
- Schneller Single File Restore direkt von der VTL
- Höhere Datensicherheit durch zwei räumlich getrennte Standorte