

# REFERENZPROJEKT

## Zentrale Datensicherung verteilter Standorte

» Zu wissen, dass unsere Daten sicher aufbewahrt sind, beruhigt ungemein. « Sybille Künzel, IT-Koordinatorin

### Herausforderung

Die SOWAG Zittau ist mit mehreren Standorten ein wichtiger regionaler Wasserversorger und Dienstleister für Abwasserentsorgung in der Oberlausitz. Ziel war es, die veraltete Datensicherung auf den neuesten Stand zu bringen und die abgesetzten Stützpunkte in eine zentral verwaltete Datensicherung zu integrieren.

Die Kapazität des vorhandenen Sicherungslaufwerkes war erreicht. Wachsende Datenmengen, die Umstellung auf virtuelle Maschinen und eine veraltete Sicherungssoftware zählten ebenfalls zu den Gründen für ein neues Sicherungskonzept.

### Lösung

Das neue Konzept beinhaltet unter anderem die Sicherung der Daten aller Standorte auf Festplattensysteme in der Zentrale in Zittau. Zum Einsatz kommen Netzwerk-Speichersysteme (NAS - Network Attached Storage) von FUJITSU mit iSCSI Anbindung. Sämtliche Daten der Außenstellen laufen zentral zusammen und werden doppelt in getrennten Häusern gespeichert. Das vorhandene Bandlaufwerk wird weitergenutzt und einmal wöchentlich mit einer Vollsicherung der Haupt-NAS beschrieben. Die Steuerung der Datensicherungen geschieht über die bewährte \*UDP-Lösung von Arcserve.

### Lösungsbausteine

- » Arcserve UDP (Unified Data Protection)
- » NAS FUJITSU Celvin Q902 / Q700
- » (vorhandenes) LTO4-Bandlaufwerk

### Kundennutzen

- » zukunftsichere, erweiterbare Lösung für die nächsten Jahre
- » zentrale Absicherung der Standorte
- » wesentlich kürzere Sicherungszeiten (ca. 20% der ursprünglichen Zeit) durch Deduplizierung, blockbasierte Sicherung => nur Änderungen werden gesichert
- » schnellere Wiederherstellung
- » zentrale Sicherungssoftware (Haus 2)
- » flexible Strategien nachträglich möglich

### Fazit

Die neue UDP-Lösung hilft, Datenverluste effektiver zu vermeiden, und im Notfall schneller reagieren zu können.

» Damit haben wir eine zukunftsichere, erweiterbare Lösung, die sich im Alltag bereits bewährt hat. «

(Olaf Hartelt | SOWAG - Prozessingenieur)

\*UDP - Umfassende Datensicherung, die nach Systemausfällen/Datenverlusten schnell hilft, Server und Daten wieder herzustellen.



### Kundenportrait

**Kunde:**  
SOWAG mbH Zittau

**Ausführung:** 2014

**Projektverantwortlich:**  
Sybille Künzel

Die SOWAG Zittau ist ein regionaler Wasserversorger mit 16 dezentralen Wasserwerken in der Süd-Oberlausitz.

[www.sowag.de](http://www.sowag.de)

### Ansprechpartner



Siegfried Osses  
T +49 3581 309-300  
[osses@infotech-gmbh.de](mailto:osses@infotech-gmbh.de)  
[www.infotech-gmbh.de](http://www.infotech-gmbh.de)