

## Verbandsgemeindeverwaltung Montabaur: Ganzheitliche Beratung Modernisierung der IT-Infrastruktur



### Auf einen Blick

**Kunde:**  
Verbandsgemeindeverwaltung  
Montabaur

**Internetseite:**  
[www.vg-montabaur.de](http://www.vg-montabaur.de)

**Lösung:**  
Modernisierung und Konsolidierung  
der IT-Infrastruktur

#### Wichtigste Anforderungen:

- höhere Verfügbarkeit der IT-Systeme
- Kosteneinsparung
- Skalierbarkeit und Flexibilität
- zentrale Datenhaltung

#### Wichtigste Nutzenaspekte:

- Erhöhung der Mitarbeiterzufriedenheit durch höhere Verfügbarkeit der System
- Green IT durch Server-Virtualisierung
- Zukunftssicherheit durch Einsatz neuester Technologien
- Zentrale Datenhaltung
- Kosteneinsparung
- Investitionsschutz

#### Technische Informationen in Kürze:

- NetAppDSR
- SAN-Switches
- VMWare ESX
- iSCSI-SAN-Anbindung

Die Verbandsgemeinde Montabaur suchte nach einer Lösung, um ihre IT-Infrastruktur zu modernisieren. Die Hennefer CONET Solutions GmbH unterstützte die VGV Montabaur durch eine ganzheitliche IT-Service-Strategieberatung. Im Fokus standen die Microsoft-Infrastruktur, Netzwerke, Virtualisierung der Server sowie die Einrichtung eines zentralen Storage.

### Ausgangssituation

Die Verbandsgemeinde Montabaur ist ein Zusammenschluss der Stadt Montabaur und benachbarter Ortsgemeinden mit etwa 40.000 Einwohnern. Die Informationstechnik der Verbandsgemeindeverwaltung unterstützt die Erfüllung ihrer vielfältigen kommunalen Aufgaben.

Um eine zukunftsfähige IT-Infrastruktur zu schaffen, unterstützte die CONET Solutions GmbH die VGV Montabaur ganzheitlich durch Strategieberatung im IT-Service-Bereich.

Zu den Anforderungen gehörten insbesondere die Hochverfügbarkeit, verbesserte Performance, zentrale Datenhaltung, Verbesserung der Anwenderzufriedenheit, Gewährleistung des Hersteller-Supports sowie Kosteneinsparung.

### Lösung

Als Grundlage der Arbeiten von CONET wurde zunächst in eingehenden Kundengesprächen die neue IT-Infrastruktur geplant und konzipiert. Dabei unterstützten die Projektverantwortlichen in folgenden Bereichen:

### Microsoft-Infrastruktur

- Aufsetzen und Betreuung des Active Directorys
- Einrichten der Exchange-Server und SharePoint-Infrastruktur
- Aufsetzen des ISA Server
- Einrichten der Microsoft-Office-Umgebung
- Setup der Windows Server Update Services (WSUS) als Client-Server-System zur zentralen Zuweisung von Aktualisierungen an Clients inklusive SQL-Datenbank, die der Verwaltung von Versionsdaten der Aktualisierungen und der Client-Berichte dient

### Netzwerke

- Konsolidierung der Switches
- Unterstützung bei der strukturierten Verkabelung
- Einrichtung eines zentralen Switches zur Netzwerk-Redundanz
- Dokumentation der Umgebung

### Virtualisierung

- Einrichtung der Virtualisierungsumgebung auf Basis von VMWare ESX VI3
- Aktualisierung der Virtualisierungsplattform VMware vSphere 4



### Storage

- Einrichtung eines zentralen Speichersystems mit Hilfe eines Storage Area Network, kurz SAN, (Cluster)
- Erstellung eines Disaster-Recovery-Konzepts auf Basis von NetApp
- Anbindung von NetApp an VMWare ESX über iSCSI
- Backup
- Aufbau und die Integration der Backup-Lösung

Schnellere Wiederherstellungs- und Sicherungsverfahren sorgen für eine erhöhte Verfügbarkeit. Redundante ESX und SAN-Systeme beugen zudem Hardware-Ausfällen vor. Die Skalierbarkeit der Systeme sowie die Möglichkeit zur schnellen Umsetzung neuer Anforderungen tragen damit besonders zum Investitionsschutz bei.

### Nutzen

Die Verbandsgemeinde Montabaur erhält mit CONET als Dienstleister die komplette IT-Unterstützung aus einer Hand. Technologien wurden anhand der Anforderung sachgemäß bewertet und entsprechend vorgefiltert. Durch den Einsatz innovativer Technologien konnte eine zukunftssichere IT-Infrastruktur geschaffen werden.

Darüber hinaus erhalten die Mitarbeiter der IT-Abteilung Auslastungsunterstützung vor Ort sowie ad-hoc-Support in Notfällen. Durch die Ablösung veralteter Hardware und die Reduzierung physikalischer Server-Systeme arbeitet das die Verbandsgemeinde nun umwelt- und ressourcenschonender im Sinn der Green IT.

**« Durch die umfassende Unterstützung und Projekterfahrung von CONET konnten wir eine zukunfts-sichere IT-Infrastruktur schaffen. Die vereinfachte Administration führt nicht nur zu einer Kostenreduktion, sondern auch zu einer höheren Zufriedenheit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. »**

**Ralf Weyand, VGV Montabaur**