

# GBG - MANNHEIMER WOHNUNGSBAUGESELLSCHAFT MBH

Ausfallsichere Standortvernetzung für kommunale Datenströme



Mit dem Umzug der Zentrale der GBG Mannheimer Wohnungsbaugesellschaft mbH in eine neue Liegenschaft in Mannheim bot sich die Chance, die Ausfallsicherheit der Datenverbindungen spürbar zu optimieren.

Die Aufgabe für PFALZKOM war es, eine ausfallsichere Lösung für Internet und Telefonie im neuen Gebäude, sowie in Kombination mit den fünf Außenstellen und zwei angebundenen Rechenzentren, zu konzipieren und kurzfristig umzusetzen.

„Als modernes Wohnungsbauunternehmen, Dienstleister für 70 Schulen unserer Stadt und Flächenentwickler spielt eine sichere IT und Telefonie für uns eine herausragende Rolle. Schon in der Planung unterstützten uns die Mitarbeiter von PFALZKOM und entwickelten eine überzeugende Lösung. Durch den Glasfaseranschluss der Liegenschaften und die redundanten Anbindungen an unsere beiden Rechenzentren profitieren wir nun von einer hochverfügbaren IT- und Telekommunikation“, resümiert Markus Abegg, Bereichsleiter IT und Services der GBG, die Leistungen von PFALZKOM.

## AUSFALLSICHERE ANBINDUNG VON FÜNF STANDORTEN AN ZWEI RECHENZENTREN

Die Herausforderung für die Techniker von PFALZKOM bestand in der zeitlichen Koordination. Schließlich sollten parallel zum Einzug in die neue GBG-Zentrale auch die neuen IT- und Telefonie-Infrastrukturen voll einsatzfähig sein. Die beiden Rechenzentren der GBG und die Unternehmensstandorte wurden mit Glasfaserleitungen angebunden. Zu den eigenen Verbindungen der GBG sichert eine zusätzliche Glasfaserleitung die Rechenzentren ab. Ergänzend wurde eine Richtfunk-Strecke als Fallback-Position für die Internetanbindung aufgebaut. Damit sind die RZ-Standorte mit unterschiedlichen zentralen Backbone-Knotenpunkten von PFALZKOM verbunden, um auch bei Ausfall eines zentralen Datenknotens (POP) eine höchstmögliche Ausfallsicherheit der Kommunikation zu gewährleisten.

Die Rechenzentren werden kontinuierlich gespiegelt, sodass parallel alle Daten auch beim Ausfall eines Rechenzentrums zur Verfügung stehen. Alle vernetzten Liegenschaften greifen für die Daten- und Telekommunikation jeweils auf beide Rechenzentren zu.

## HOCHVERFÜGBARE IT IST FÜR EFFIZIENTE PROZESSE UNERLÄSSLICH

„Ein modernes Unternehmen wie wir ist auf ein ausfallsicheres Internet und unterbrechungsfreie Datenverfügbarkeit angewiesen. Mit PFALZKOM erhielten wir pünktlich eine hoch performante Lösung, die wir für unsere Geschäftsprozesse brauchen. Vor allem wurden auch unvorhersehbare Probleme im Zeit- und Kostenrahmen professionell gelöst“, kommentiert Markus Abegg.

Die Wohnungsbaugesellschaft profitiert neben der deutlich erhöhten Ausfallsicherheit auch von höheren Bandbreiten. Zudem ist die neue IT Infrastruktur jederzeit skalierbar. Bandbreitenerhöhungen sind mit der Glasfaseranbindung an jedem Standort jetzt auch kurzfristig möglich.

## ÜBER GBG - MANNHEIMER WOHNUNGSBAUGESELLSCHAFT MBH

Die GBG Mannheim ist mit 18.850 Wohnungen die größte kommunale Wohnungsbaugesellschaft in Baden- Württemberg. Sie stellt für etwa 13 Prozent der Mannheimer Bürger Wohnraum zur Verfügung. Die GBG Unternehmensgruppe beschäftigt rund 500 Menschen. Drei Tochtergesellschaften sorgen für spezialisierte Bürgerdienste.

Die MWS Projektentwicklungsgesellschaft mbH entwickelt die Konversionsflächen Mannheims und arbeitet im Rahmen der Stadtteilentwicklung als Impulsgeber in Quartieren.

Die „BBS Bau- und Betriebsservice GmbH“ betreut 70 Schul- liegenschaften mit 63 Sport- und Turnhallen, zwei Schwimm- hallen, 16 Mensen und insgesamt 35 Hausmeisterwohnungen. Die ServiceHaus Service-GmbH für modernes Wohnen und Leben erbringt Dienstleistungen für die Mieter.

## ÜBERBLICK

- Hoch performante Standortverbindung zwischen den Rechenzentren der GBG
- Redundante Vernetzung von 7 Unternehmensstandorten
- Absicherung der Internetanbindung durch eine Richtfunkstrecke
- Redundante Telefonielösung



**GBGMANNHEIM**<sup>2</sup>

[www.gbg-mannheim.de](http://www.gbg-mannheim.de)