

Referenzbericht

Ansprechpartner



Grit Freitag

+49 371 2371-116 ☎ +49 371 2371-150
E-Mail: vertrieb@sigma-chemnitz.de
Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über SIGMA

SIGMA Chemnitz GmbH ist ein erfahrenes Systemhaus und bietet seit 1990 ein breites Spektrum professioneller Services rund um die Informationstechnologie, Management und Organisation. Schwerpunkt ist die Beratung, Software-Implementierung und -betreuung, Programmentwicklung und -anpassung sowie Wartung und Service. Zur Absicherung qualitätsgerechter Leistungen unseres Hauses arbeiten wir streng nach einem Qualitätsmanagementsystem und sind seit 1996 DIN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Auf einen Blick

- Virtualisierung der IT-Landschaft
- Domänen-Migration
- Einführung von Microsoft Exchange
- Anbindung von Mobilgeräten, wie etwa Smartphones etc.
- Einsatz einer Firewall-Lösung
- Anbindung eines externen Cloud-Dienstes
- Backup-Lösung



Abwasserzweckverband
„Zschopau / Gornau“

Erneuerung der gesamten IT-Landschaft beim Abwasserzweckverband „Zschopau/Gornau“

AZV „Zschopau/Gornau“

www.azv-zschopau.de

Sauberes Wasser für unsere Umwelt ist die Aufgabe des Abwasserzweckverbandes (AZV) „Zschopau/Gornau“, der 1993 als kommunale Körperschaft des öffentlichen Rechts gegründet wurde. Der Verband mit den Verbandsmitgliedern Stadt Zschopau und die Gemeinde Gornau betreut ein Gebiet mit einer Fläche von etwa 18 km². Zur Erfüllung seiner Aufgabe zur Abwasseraufbereitung betreibt der Verband ein 63 Kilometer langes Abwasserkanalsystem, dazu über 70 Pumpwerke sowie Regenüberlauf- und Regenrückhaltebecken. Alle anfallenden Abwässer werden dabei schlussendlich an die Zentrale Kläranlage Zschopau mit einer Kapazität von 17.000 EW* geleitet und dort vor der Einleitung in den Fluß Zschopau ordnungsgemäß gereinigt.



Das Projekt

Die komplette IT-Landschaft des Abwasserzweckverbandes war im Laufe der Jahre an einer Alters- und Kapazitätsgrenze angelangt. Das steigende Risiko von Serverausfällen und die mangelnde Performance des IT-Systems machte eine Erneuerung unabdingbar. Es erfolgte eine Aufnahme der Anforderungen und Dimensionierung der Kapazitäten. Zwischen Mai und Juni 2017 wurde die Server-Infrastruktur erneuert und virtualisiert und damit der IT Betrieb des Unternehmens verbessert. Die Erneuerung des Backup-Systems führte zu einer deutlichen Stabilisierung der Sicherungsprozesse. Die vorhandenen Windows Small Business Server (SBS) wurde auf eine neue Version migriert (Windows Server 2016 und Exchange Server 2016). Damit ist eine zukünftige Updatesicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet werden. Mit der Lösung von SOPHOS wurde schließlich eine leistungsfähige Firewall installiert. An die Firewall sind zwei getrennte Internetanschlüsse für die Verwaltung mit Anbindung der cloudbasierten Abrechnung und das Sensornetz. Weiterhin ist die Firewall für die sichere Anbindung der Smartphones an die Groupware Lösung und dem Aufbau einer VPN Verbindung zuständig. So sind im Havarieeinsatz Daten von einem beliebigen Standort und jederzeit abrufbar.

Das sagt unser Kunde...

„Wir waren an einer Kapazitätsgrenze angelangt. Mit Hilfe der SIGMA Chemnitz GmbH haben wir unsere komplette IT-Landschaft auf einen neuen Stand gebracht und die Ausfallsicherheit erhöht. Die Zusammenarbeit mit SIGMA verlief sehr vertrauensvoll.“

Claudia Bieber, Kaufmännische Geschäftsleiterin beim Abwasserzweckverband „Zschopau/Gornau“