

IT-Infrastruktur auf einen Nenner gebracht: Das USE Small Business Rack

Geotechnik Südwest Bietigheim-Bissingen



Die Experten der Geotechnik Südwest gehen den Dingen auf den Grund, ganz gleich ob es um die Bodenbeschaffenheit, um Altlasten, Grundwasservorkommen oder andere geotechnologische Fragestellungen geht. Das Team aus Diplom-Geologen, Geographen und technischen Mitarbeitern erstellt seit 1990 bundesweit für private Bauherrn und öffentliche Träger Gutachten, Konzepte und Expertisen. Untersuchungen in Feld und Labor ergänzen das Leistungsangebot des in Bietigheim-Bissingen ansässigen Geotechnik Spezialisten.

In die Jahre gekommen

Der bislang bei der Geotechnik verwendete Druck- und Dateiserver war überlastet und wie die übrige Hardware in die Jahre gekommen. Die Mitarbeiter kommunizierten bislang nur per Email - und das über lokal gespeicherte Email-Postfächer. In der Sprache der Baugutachter hieß das klar: "Ein neues Fundament muss her! Und zwar für die gesamte IT-Infrastruktur und insbesondere für die interne und externe Email-Kommunikation und den Dokumentenaustausch", so Dieter Frey, Geschäftsführer der Geotechnik Südwest.

Neues Fundament für eine moderne IT-Infrastruktur

Der Grundstein, um diese Anforderungen umzusetzen, wurde durch den Austausch der Hardware und eine **Standardisierung aller Clients** auf Windows 7 und Office Professional 2010 gelegt. Mit der Entscheidung für den Windows Small Business Servers (SBS) 2011 waren wichtige Funktionen, wie die Datensicherung und -wiederherstellung, die E-Mail-Kommunikation, der Remotezugriff sowie die Unterstützung mobiler Geräte gewährleistet.



Darüber hinaus bietet der SBS 2011 vollständige Versionen aktueller Serversoftware (u.a. Exchange Server 2010, SharePoint Foundation 2010) auf Enterprise-Niveau was deutlich kostengünstiger ist als der separate Erwerb der einzelnen Komponenten. Zusätzlich erweist sich diese Konstellation als ausreichend flexibel, um mit dem Unternehmen bei Bedarf wachsen zu können.



Eine **VMware-Plattform** bildet die Basis der neuen IT-Infrastruktur. Sowohl der Small Business Server 2011 als auch die neu angeschaffte Sophos Firewall-Lösung (vormals Astaro Security Gateway) laufen auf nur einem zentralen Hardware-Server als jeweils getrennte virtuelle Systeme. Zusätzlich arbeitet in der VMware-Umgebung noch ein Backup-System. Flexibel und kostengünstig gibt es so für die verschiedenen Aufgaben **SBS 2011, Firewall und Backup** separate virtuelle Systeme und nicht mehr, wie bisher, separate Hardware-Systeme.



Durch den Einsatz der Unified Threat Management (UTM) Lösung von Sophos ist das Unternehmensnetz der Geotechnik Südwest zudem vor Angriffen aus dem Internet, Spam-Mails und weiteren Schwachstellen sicher geschützt.

Geotechnik Südwest Bietigheim-Bissingen

In der praktischen Anwendung sind die Mitarbeiter der Geotechnik Südwest besonders angetan von ihrem **universellen Posteingang**, dem flexiblen Zugriff auf Adressbücher, Kalendereinträge und Dokumente sowie dem unterbrechungsfreien Email-Betrieb. Der gemeinsame Zugriff auf Dokumente genauso wie der schnellere Kabel-Internetanschluss haben das Arbeiten bereits deutlich produktiver gemacht.

Mit dem Umstieg fand auch das **USE Small Business Rack** Einzug in die Räumlichkeiten der Geotechnik Südwest. Das Rack löst platzsparend und mit integrierter Kühlung die bisherige dezentrale Unterbringung der Versorgungsanschlüsse ab, was nicht zuletzt die gesamte Administration und Wartung vereinfacht.

USE Small Business Rack

Das USE Small Business Rack gibt kleineren Unternehmen die Möglichkeit, wie große zu arbeiten, indem alle Elemente einer modernen IT- und Telefonie-Infrastruktur zentral aufgestellt und verwaltet werden. Das platzsparende Rack lässt zugleich einen modularen Aufbau zu: so werden alle wichtigen Versorgungsanschlüsse für Strom, Telefon, Internet und LAN sowie Server, KVM/Ethernet-Switches, Firewall und SAN integriert. Die USE kombiniert die Produkte und Technologien individuell nach Kundenanforderungen und berücksichtigt dabei neben den Kosten vielfältige Aspekte eines zeitgemäßen IT-Managements: Usability, Sicherheit, Mobilität und Wachstumsfähigkeit.

Zentralisiert, sicher und flexibel

Dieter Frey ist es als Geologe in seiner täglichen Arbeit gewohnt, den Dingen im wahrsten Sinne des Wortes auf den Grund zu gehen. Umso entspannter ist er nun in Sachen IT in seinem Haus:

Fazit

"Die USE Projektmanagement GmbH hat für uns solide Grundlagen in Sachen IT-Infrastruktur und Unified Communications geschaffen, die uns den Alltag enorm erleichtern."

So erreichen Sie uns:



USE Projektmanagement GmbH
Eglosheimer Straße 40
71636 Ludwigsburg

Robert Engel
Fon +49 7141 973020

r.engel@use-projekt.de
www.use-projekt.de

IT muss EINFACH funktionieren!

IT-Infrastruktur & Netzwerke

Lizenzmanagement

EDV-Finanzierung

Server & Anwendungen

Wartung & Support

Telefonie