



Storage Revolution beim Ingenieurbüro FCP

In einem schnellebigen digitalen Zeitalter sah sich FCP, ein renommiertes Ingenieurbüro mit einem beeindruckenden Spektrum von Dienstleistungen im Bauwesen, vor der Herausforderung, seine Speicherinfrastruktur neu zu gestalten und zu optimieren. IT-Leiter Georg Fritsch erkannte die Notwendigkeit, proaktiv zu handeln und eine robuste, zukunftssichere Lösung zu finden.

Von der Beratung zur Entscheidung:

Huemer Group wurde für ein Procurement Consulting beauftragt, um FCP durch den komplexen Auswahlprozess zu führen. Gemeinsam mit FCP definierte das Team der Huemer Group technische Kriterien gemeinsam mit dem Kunden und erstellte auf deren Grundlage einen ausführlichen Kriterienkatalog.

Die Huemer Group spielte eine entscheidende Rolle bei der Bewertung der Angebote.

Pure Storage wurde final eingeladen durch einen POC Vorort alle versprochenen Funktionalitäten unter Beweis zu stellen und setzte sich letztlich als Bestbieter durch, wobei vor allem die

Herausforderungen

- Kostenreduktion
- Storage Wachstum
- Veraltete Technologie

Lösung

- Pure Storage C40 mit ca 400 TB Nettokapazität
- Reduktion der Komplexität
- Reduktion der Betriebskosten
- Erhöhung Performance
- Stabile Wartungskosten über Jahre hinweg
- Einsatz von Safemode Snapshots gegen Ransomware
- Kostenoptimierung durch ein Finanzierungsmodell

intuitive Bedienbarkeit, der erstklassige Support und die modernen Funktionen überzeugten.

Die Lösung:

Pure Storage FlashArray C40 mit ca. 400 TB an Nettokapazität wurde als die ideale Lösung für FCP's Anforderungen identifiziert. An zwei strategisch wichtigen Standorten von FCP wurde je ein Storagesystem implementiert. Dies garantierte nicht nur eine effiziente Speicherung, sondern auch eine erhöhte Ausfallsicherheit und Datenintegrität.

Das HA-Konzept, das auf Storagespiegelung und transparentem Failover basiert, stellte sicher, dass die Daten von FCP stets verfügbar und sicher sind, auch im Falle eines Standortausfalls.

FCP profitiert nun von einer zukunftssicheren, skalierbaren und leistungsstarken Storage-Lösung. Die Vorteile sind klar: eine deutlich verbesserte Performance, einfaches Management und erstklassiger Support. FCP ist äußerst zufrieden mit dem Ergebnis, und die erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Huemer Group hat sich erneut bestätigt.

Darüber hinaus wurde ein wichtiges Securitykonzept umgesetzt:

Pure Storage SafeMode Snapshots schützt Backup-Daten und Metadaten und stellt dadurch sicher, dass Ransomware Daten nicht löschen, verändern oder verschlüsseln kann – selbst wenn Admin-Anmeldeinformationen gehackt wurden.

Durch ein kostengünstiges Finanzierungsmodell wurde die Lösung weiters kaufmännisch aufgewertet.

Evergreen-Architektur

Die Evergreen-Architektur von Pure liefert IT-Flexibilität und setzt dem umständlichen Kreislauf älterer Storage-Lösungen ein Ende, bei dem einzelne Elemente wiederholt gekauft und ersetzt werden müssen.

Dank der integrierten generationenübergreifenden Kompatibilität können verschiedene Flash-Geometrien innerhalb eines Arrays miteinander kombiniert werden, und neuere Controller arbeiten nahtlos mit älteren Flash-Modulen zusammen. Diese Technologie hat sich in acht Hardware-Generationen, über 10 Jahre und mit mehr als 10.000 Controller-Upgrades bei Kunden bewährt.

Über FCP

Der Brückenbau im Zuge der alpenquerenden Brennerautobahn und der Tauernautobahn ist der erste von vielen Meilensteinen in den Anfangsjahren der Firmengründung (1960) des Ingenieurbüros. Die erfolgreiche Diversifizierung führte zu einem kontinuierlichen Wachstum des Büros. Während FCP Mitte der 1980er Jahre knapp 20 Mitarbeiter:innen beschäftigte, sind zum heutigen Zeitpunkt inklusive verbundener Unternehmen, circa 350 Personen bei FCP tätig. Von drei Stützpunkten (Wien in AT; Berlin/Essen in DE) aus, ist FCP in über 70 Ländern aktiv. Seitdem wurden mehr als 9.000 Projekte in Österreich und international umgesetzt.

Als Ziviltechniker- und Ingenieurbüro bietet FCP umfangreiche Dienstleistungen im Bauwesen an. Generalplanungen und statisch-konstruktive Planungen im Hochbau machen dabei den größten Unternehmensbereich aus, gefolgt von Digital Engineering mit der Digitalen Projektumgebung (DPU), Infrastrukturbau, Brückenbau, Tunnel- und Ingenieurtiefbau sowie Industriebau.



Huemer Group GmbH
Leonard-Bernstein-Straße 10
A-1220 Wien
office@huemer-group.com