



SUCCESS STORY

Moderne SAN- und Server Infrastruktur für die Schulen der Gemeinde Hünenberg

Die früher ländliche Gemeinde Hünenberg hat sich zu einem bevorzugten Wohn- und Lebensgebiet mit wachsender Bevölkerung und zu einem attraktiven Standort für Unternehmen aller Art entwickelt. Als fortschrittliche Gemeinde bietet Hünenberg ein modernes und durch ICT unterstütztes Schulangebot an.

Für die schnelle und sichere Datenverarbeitung setzen die Schulen von Hünenberg in der Informatik auf bewährte Technologien wie Server-Virtualisierung und zentralen Datenspeicher (SAN). Dies vereinfacht den IT-Betrieb und ermöglicht es schnell auf neue Anforderungen der Schulen zu reagieren.

Projekt

Erneuerung der bestehenden SAN- und Server Infrastruktur.

Ziele

- Reibungslose Migration
- Höhere Verfügbarkeit
- Einfacher Betrieb
- Flexible IT-Infrastruktur
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

ERSATZ IT-INFRASTRUKTUR

Nach über fünf Jahren hat die bestehende Server- und Datenspeicherplattform der Schulen Hünenberg aus dem Kanton Zug das Ende der Lebensdauer erreicht. Eine modernere SAN- und Serverarchitektur soll neu die Verfügbarkeit erhöhen, die gestiegenen Anforderungen an die IT-Infrastruktur erfüllen und den täglichen Betrieb erheblich vereinfachen. Mit diesen Zielen und Anforderungen machte sich die Schule Hünenberg auf die Suche nach einer geeigneten Lösung und einem passenden Integrationspartner.

DIE RICHTIGE LÖSUNG

In einem vorgegebenen Auswahlverfahren wurden verschiedene IT-Infrastruktur Anbieter mit ihren entsprechenden Lösungen verglichen. Neben der Bewertung von Preis, Referenzen und Überzeugungskraft, war auch der Erfüllungsgrad der Anforderungen für die Schulen Hünenberg sehr wichtig. Stefan Trütsch, Leiter Informatik der Gemeinde Hünenberg: «Die Firma SOFTEC AG mit den Produkten des Herstellers Hewlett-Packard Enterprise (HPE) überzeugte uns mit ihrem Konzept, der Erfüllung unserer Anforderungen und einem sehr interessanten Preis-/Leistungsverhältnis.» Die System Engineers der SOFTEC AG konnten auf ihre Erfahrung aus anderen Projekten und das langjährige Fachwissen zurückgreifen. In der Einfachheit liegt der Schlüssel einer stabilen und hochverfügbaren IT-Infrastruktur. Die Kombination von neuen IT-Technologien mit einem bewährten Hardwarehersteller wie HPE ermöglicht es der SOFTEC AG, hochverfügbare und flexible IT-Infrastrukturen zu bauen, welche auch noch ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis aufweisen.

MIGRATION

Für die Schulen Hünenberg war es wesentlich, dass eine Migration von der alten IT-Infrastruktur auf die neue SAN- und Serverumgebung reibungslos und ohne Unterbruch stattfinden musste.

«Das einfache und gut dokumentierte Migrationskonzept der SOFTEC AG hat uns bereits in der Angebotsphase sehr überzeugt»

Im laufenden Betrieb wurden die virtuellen Server auf die neue IT-Infrastruktur migriert. Somit mussten keine Arbeiten ausserhalb der normalen Arbeitszeit erledigt werden, was sich positiv auf die Gesamtkosten und die Projektmitarbeitenden auswirkte. Die Planung, Umsetzung und Inbetriebnahme der neuen SAN- und Serverinfrastruktur erfolgte zusammen mit der SOFTEC AG termingerecht und im vorgesehenen Kostenrahmen.

VEREINFACHTER BETRIEB

Der Betrieb der neuen IT-Infrastruktur erfolgt heute durch die eigene IT der Schulen Hünenberg. «Der Betrieb der neuen Lösung hat sich wesentlich vereinfacht. Wir haben jetzt zum Beispiel direkt vom Arbeitsplatz Zugriff auf das zentrale Management der Lösung und können so einfacher und schneller unsere täglichen Arbeiten ausführen», erklärt Stefan Trütsch. Auch die Verfügbarkeit der SAN- und Serverinfrastruktur hat sich für alle Beteiligten massiv verbessert. Bei einem Ausfall eines Servers oder einer Harddisk können die verbleibenden Komponenten jetzt die gesamte Last übernehmen ohne dass der Endbenutzer in irgendeiner Weise eingeschränkt wird. Die heutige IT-Infrastruktur der Schulen Hünenberg ist für die neuen Herausforderungen der nächsten Jahre bereit und kann flexibel darauf reagieren.



STEFAN TRÜTSCH

Leiter Informatik
Gemeinde Hünenberg

«Eine reibungslose und unterbruchsfreie Migration auf die neue SAN- und Serverumgebung war für uns wesentlich. Das Konzept und die Umsetzung durch die SOFTEC AG haben uns überzeugt. Während dem laufenden Betrieb konnte die Migration ohne Probleme durchgeführt werden.»



Gemeinde Hünenberg