



Unternehmen

Baar ist von der Bevölkerungszahl her die zweitgrösste Gemeinde des Kantons Zug. Die Nähe zu grossen Zentren wie Zürich und Luzern ist wirtschaftlich von grosser Bedeutung. Baar ist eine Gemeinde mit einer stolzen Tradition, aber auch mit Offenheit für Neues.

Projekt

Ablösung Cisco Core-Switch

Ziele

- Redundanter Core-Switch
- Neues Adressierungskonzept
- Redundante Erschliessung der Stockwerke und Aussenstellen
- Problemlose Migration
- Investitionsschutz der eingesetzten Komponenten
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Gemeinde Baar mit neuem Netzwerk



Baar, die von der Bevölkerungszahl her zweitgrösste Gemeinde des Kantons Zug, ist – je nach Betrachtungsweise – Eingangstor zur Innerschweiz oder Verbindungsort zum angrenzenden „Züribiet“. Die zentrale, verkehrstechnisch hervorragend erschlossene Lage mit der Nähe zu grossen Zentren wie Zürich und Luzern ist wirtschaftlich von grosser Bedeutung, jedoch nicht der einzige Vorzug, den Baar zu bieten hat. Die gut 22'000 Einwohnerinnen und Einwohner wissen die landschaftliche Schönheit der Lorzenebene, eingebettet zwischen Albis und Zugerberg mit vielen Wäldern und Erholungs- und Freiräumen, sehr zu schätzen. Trotz zunehmender Grösse und dynamischer Entwicklung ist Baar mit seinem vielfältigen kulturellen Leben, mit einer sprichwörtlich festfreudigen Bevölkerung, mit der „Räbefasnacht“, der „Chilbi“ und einem ausgeprägten Vereinsleben eine Gemeinde geblieben, in der man sich kennt und nahe ist. Baar ist eine Gemeinde mit einer stolzen Tradition, aber auch mit Offenheit für Neues.

Komplexe Anforderungen

In den vergangenen Jahren ist das LAN der Gemeinde Baar immer komplexer und grösser geworden. Im Jahr 2001 wurde das alte Netzwerk (damals noch 10/100 MB) durch neue Switches auf Gigabit-Ethernet erweitert. Sämtliche Aussenstellen wurden mit Glasfaserleitungen angeschlossen. Mit dem Umzug ins neue Gemeindehaus wurde 2004 auch das Rechenzentrum gezügelt. Der Core-Switch wurde beibehalten aber



die Stockwerk-Switches wurden ersetzt. „Bereits damals konnte die Gemeinde Baar auf die kompetente Mithilfe der SOFTEC Integrations AG zählen. Die Mitarbeitenden der SOFTEC Integrations AG und die Gemeinde Baar planten das neue Rechenzentrum und erstellten das Netzwerk im neuen Gemeindehaus“, erklärt Alex Bieler, Leiter Informatik der Gemeinde Baar,

Neues Netzwerk

Mit dem Schritt zur Servervirtualisierung im Rechenzentrum war dann klar, dass das Netzwerk der Gemeinde Baar neu konzipiert werden musste. „Auch hier haben

uns wieder die Netzwerkspezialisten der SOFTEC Integrations AG bei der Planung und Umsetzung des neuen Netzwerkes mit ihrem Know-how unterstützt“, sagt Alex Bieler. Es musste ein neues Adressierungskonzept erstellt werden und zusammen mit dem Kanton Zug abgestimmt werden, da das Netzwerk der Gemeinde Baar Teil des kantonalen Netzwerkes ist.

Problemlose Migration

Die Migration vom alten Cisco Core-Switch auf den neuen 3Com Core-Switch war ein wichtiger Meilenstein in der Migration. „Dank der guten Planung und den entsprechenden Vorarbeiten hatten wir bei der Umstellung auf den neuen Core-Switch keinerlei Unterbrüche“, freut sich Alex Bieler. „Dass im Core jetzt ein 3Com-Switch steht und im Access noch Cisco-Geräte sind, hat keinerlei Einfluss auf Performance oder Stabilität. Die Geräte verstehen sich bestens. Die Erneuerung der Access-Switches mit 3Com Komponenten ist bereits geplant“.

Reibungsloser Projektablauf

Die Planung, Umsetzung und Inbetriebnahme des neuen Core-Switches erfolgte termingerecht und im vorgesehenen Kostenrahmen. „SOFTEC Integrations AG verfügt über hervorragende Techniker. Und dies nicht nur im Netzwerkbereich. Auch in den anderen IT-Bereichen hat SOFTEC Integrations AG entsprechende Fachkräfte mit Know-how und Erfahrung.“, bemerkt Alex Bieler.



Alex Bieler
Leiter Informatik
Gemeindeverwaltung Baar

„SOFTEC Integrations AG verfügt über hervorragende Techniker. Und dies nicht nur im Netzwerkbereich. Auch in den anderen IT-Bereichen hat SOFTEC Integrations AG entsprechende Fachkräfte mit Know-how und Erfahrung.“

SOFTEC Integrations AG
Bahnhofstrasse 3
CH-6312 Steinhausen
Tel.: +41 41 747 07 47
Fax: +41 41 747 07 48
E-Mail: info@softec.ch
Web: www.softec.ch