

SUCCESS STORY

04/2010

Einsatzort



MY STOP. KNONAUERAMT

Die neue Raststätte MY STOP liegt im Knonauseramt der Sonnenseite Albiskette an der A4, der Autobahnverbindung zwischen dem Grossraum Zürich und Zug/Luzern.

IT-Dienstleister

COMDATANET
IT & Communication



ComDataNet AG

Lehnplatz 9
6460 Altdorf
www.comdatanet.ch

Kontaktperson:

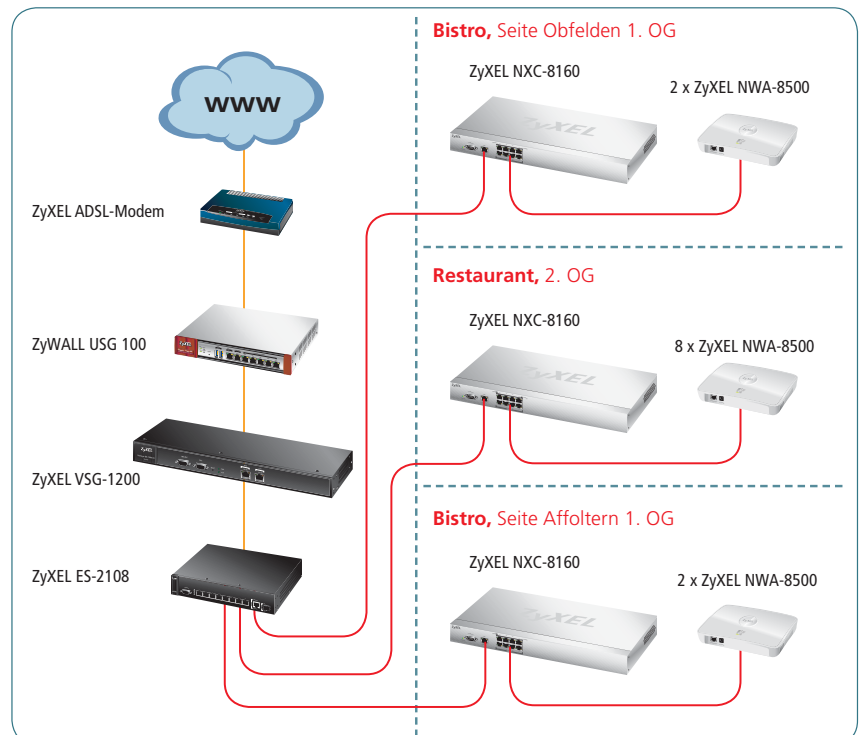
Martin Aschwanden, Leiter IT-Services,
Stv. Geschäftsführer

Summary

MY STOP surft nonstop mit ZyXEL

Im November 2009 wurde die Autobahn A4 durch das Knonauseramt eröffnet. Die neue und architektonisch auffällige Raststätte MY STOP verfügt über zahlreiche Geschäfte und eine topmoderne Infrastruktur. Der ZyXEL Partner ComDataNet AG erhielt den Auftrag, ein Public-Wireless-LAN zu realisieren. Er setzte dabei auf ZyXEL Technologie. ➔

Lösung



Netzwerklayout für Public-WLAN in der Autobahnraststätte My Stop

Public-Wireless-LAN für Gäste

Die Verfügbarkeit eines WLAN wird zu einem immer wichtigeren Kriterium bei der Wahl eines Restaurants oder Hotels. Die Gäste der Raststätte MY STOP.KNO-NAUERAMT können während ihres Aufenthaltes über ihr Notebook oder Smartphone kostenlos und sehr einfach auf das Internet zugreifen. Dafür ist keine Konfigurationsänderung der IP-Adressierung (statisch/DHCP, DNS, Proxy und SMTP) auf dem eigenen Notebook notwendig. Dies wird durch einen installierten Service-Gateway sichergestellt.

Zentrales Management

Für eine flächendeckende WLAN-Abdeckung in den Gastronomiebereichen und für die einfachere Administration des Funknetzes wurden WLAN-Switches (Controller) von ZyXEL eingesetzt. Diese Kontrolleinheit steuert alle angeschlossenen WLAN-Sender (Ultra-Thin-Access-Points). Alle Echtzeitfunktionen, wie zum Beispiel Roaming, Authentifizierung oder Load-Balancing erfolgen auf dem WLAN-Switch. Die WLAN-Sender sind reine Signalumsetzer zwischen Kabel und Luft. Der Nutzen liegt einerseits in der zentralen Konfiguration – unabhängig davon wieviele WLAN-Sender angeschlossen sind – und andererseits im Roaming-freien Betrieb. Interferenzen und Funkstörungen bzw. Funklöcher können somit ausgeschlossen werden. Vor allem VoIP (Voice-over-IP)-Gespräche über WLAN sind mit höherer Qualität möglich.

Damit die Access-Points der modernen Architektur folgen, wurden diese zusätzlich schwarz lackiert.

Warum ZyXEL?

Für die ComDataNet AG mit Hauptsitz in Altdorf UR fiel die Wahl der WLAN-Technologie klar auf ZyXEL. «Mit Hilfe des einzigartigen «Channel-Blanket-Konzepts» kann der Betreiber der Raststätte die WLAN-Netze klar aufteilen, und die Sicherheit ist somit immer gewährleistet» erläutert der stellvertretende Geschäftsführer Martin Aschwanden. Im Weiteren konnte der langjährige ZyXEL Partner von Anfang an auf die Unterstützung der Experten der Studerus AG zählen. Die ComDataNet AG realisierte in der Vergangenheit schon zahlreiche umfangreiche Business-Projekte mit ZyXEL Produkten. So zählen bedeutende Unternehmen und öffentliche Verwaltungen in der Innerschweiz zu den zufriedenen Kunden der ComDataNet AG. Besonders hervorgehoben werden von Martin Aschwanden der kompetente Studerus Support aber auch die Möglichkeit, bei ZyXEL zum Beispiel sämtliche Firmware-Updates kostenlos zu beziehen.

Ein Besuch bei MY STOP.KNO-NAUERAMT bestätigt den Erfolg: Die WLAN-Lösung wird von immer mehr Stammgästen benutzt und trägt so idealerweise zu einer erhöhten Besucherfrequenz bei.

ZyXEL Hospitality Solutions

Das beschriebene Projekt der ComDataNet AG zeigt die Bedeutung von einfachen und leistungsfähigen Internetzugängen im Dienstleistungsbereich für Hotels, Restaurants oder Campingplätze auf. Ein Fokus von ZyXEL ist die gezielte Förderung dieses Kundensegmentes. Im Rahmen der Kampagne «Hospitality Solutions» bietet ZyXEL unterschiedliche Lösungen, die in verschiedenen Zielgruppen zum Einsatz kommen. Die stark zunehmende Anzahl an Projekten im Hospitality-Bereich in der Schweiz bestätigt den Bedarf und das grosse Potenzial dieser Strategie.

Produkte im Einsatz



ZyXEL NXC-8160

WLAN-Switch

- WLAN-Controller Channel-Blanket-Technologie
- PoE-Support für NWA-8500
- Multi-SSIDs definierbar
- mehrere NXC-8160 kombinierbar
- VoIP-QoS-Support



ZyXEL NWA-8500

Ultra-Thin-Access-Point

- Dualband 802.11a/b/g
- Ultra-Thin-Access-Point, Dual-Radio
- WPA-/WPA2-Sicherheit
- integrierte Antennen