

SUCCESS STORY

Scharfe Sägen mit LTE

Ein Büro mitten im Wald – dank der akkuraten Planung einer Anbindung ans Mobilfunknetz mit LTE wird bei der Groupement forestier du Triage du Suchet endlich mit hohem Tempo und zuverlässig im Internet gesurft. Julien Jouffroy vom Informatikdienstleister des Betriebs, der HMS Hauri Micro Solutions in Orbe, gelang mit dem Outdoor-Gerät ZyXEL LTE7410 und seinen internen Richtantennen der Durchbruch.

IT-DIENSTLEISTER



HMS Hauri Micro Solutions
Av. de Thienne 13
1350 Orbe VD
www.hmsnet.ch

Kontaktperson:
Julien Jouffroy



SUCCESS STORY

Die Groupement forestier du Triage du Suchet ist ein Forstbewirtschaftungsbetrieb in der Region Orbe/Waad. Das Büro mit sechs Arbeitsplätzen befindet sich mitten im Wald, fernab vom DSL-POP. Ob E-Mail, E-Banking oder der Internetverkehr – ein zuverlässiger und schneller Internetanschluss ist heute für die logistische Planung unabdingbar. Mit 1 Mbps und ständigen Unterbrüchen war man weit entfernt vom heute gewohnten Standard. Julien Jouffroy vom Informatikdienstleister des Betriebs, der HMS Hauri Micro Solutions in Orbe, gelang mit dem Outdoor-Gerät ZyXEL LTE7410 und seinen internen Richtantennen der Durchbruch.

Herr Jouffroy, wie sind Sie an dieses Projekt herangegangen?

Anhand der topographischen Karte des Bundes mit den Standorten der Mobilfunkantennen eruierten wir die umliegenden Antennen. Zusammen mit der LTE-Abdeckungskarte der Swisscom fanden wir heraus, dass die nächstgelegene Antenne mit direktem Sichtkontakt zum Büro eine Swisscom-Antenne sein könnte. Erste Tests bestätigten dies. Ebenfalls mit der topographischen Karte stellten wir fest, dass der LTE7410, an einer Seite eines nicht mehr gebrauchten Schornsteins befestigt, nahezu ideal ausgerichtet war. Das Anschlusskabel (Ethernet mit PoE+) führten wir durch den Schornstein ins Gebäude.

Für welches Abonnement zu welchen Kosten hat sich Ihr Kunde entschieden?

Da die Triage du Suchet bereits Kunde von



Schnelles und zuverlässiges Internet dank eines ZyXEL LTE7410

Swisscom Mobile war, lag es nahe, die optionale Data-SIM zum ermässigten Preis von 29 Franken pro Monat zu erwerben. Bei diesem Abo ist das Datenvolumen mit unbeschränkter Bandbreite auf 20 GB pro Monat begrenzt.

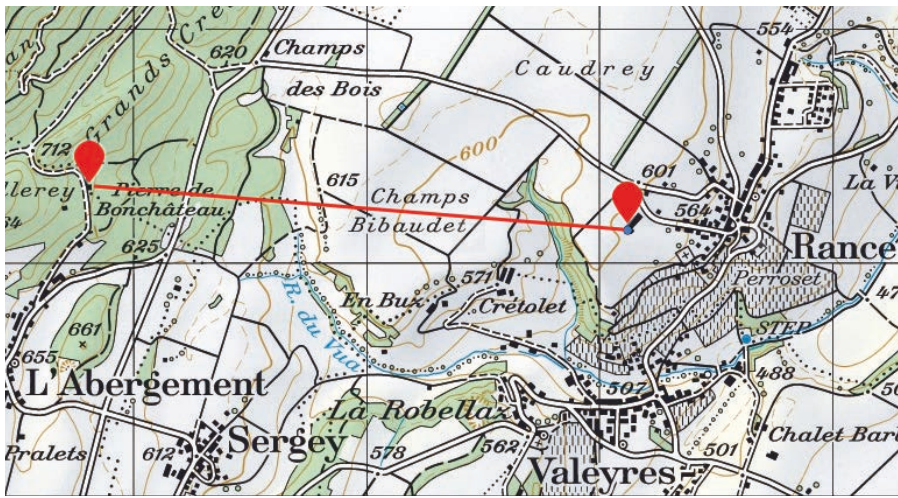
Reichen 20 GB für die Grösse des Betriebs?

Die LTE-Anbindung startete diesen Januar als Primäranschluss. Gegen Ende des Monats waren die 20 GB aufgebraucht und die Bandbreite ging massiv zurück. Die Enttäuschung war zunächst gross. Wir analysierten: Ein beträchtlicher Teil des Traffics war auf die Angestellten mit ihren BYOD und die

Gäste über das WLAN zurückzuführen. Wir lösten das Problem dann, indem wir die ZyXEL USG Firewall so einrichteten, dass LTE der Primäranschluss WAN1 für die geschäftskritischen Anwendungen ist und die bestehende ADSL-Leitung WAN2 als Failover-Backup fungiert. Für den nicht business-relevanten Traffic ist es genau umgekehrt. Seit dieser Umstellung reichen die 20 GB komfortabel aus.

Wie sind Performance und Stabilität der LTE-Anbindung?

Wir messen regelmässig 35 Mbps Down- und 6 Mbps Upstream. Die Leitung ist sehr stabil, wohl auch deshalb, weil sie in einem



ländlichen Gebiet liegt. Für unseren Kunden ist das im Vergleich zu vorher eine massive Verbesserung. Zudem ist der LTE7410 seit der Inbetriebnahme im Januar ununterbrochen in Betrieb. Nicht zuletzt machte sich

diese Investition auch dadurch bezahlt, dass wir nun einen grossen Teil der IT-Maintenance per Fernwartung durchführen können. ■

PRODUKTE IM EINSATZ



ZyXEL LTE7410
LTE-Router für Outdoor



ZyXEL USG40W
UTM-Firewall mit VPN und WLAN



ZyXEL GS2210-8HP
Managed Gigabit-Switch PoE+
(8x 10/100/1000 PoE, 2x Combo für SFP)



Studerus AG
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Verkaufsberatung: 044 806 51 00

