

# SUCCESS STORY

## Die Grüne Fee und das Internet

Ein Netz von öffentlichen Hotspots umspannt das Val-de-Travers im Kanton Neuenburg. Das kostenlose Internet wurde von Zykel-Partner Valsys sàrl umgesetzt – in Zusammenarbeit mit lokalen Restaurants, Hotels und Museen. Welche Bedingung die Partnerbetriebe stellten und welche Zykel-Produkte beim Projekt zum Einsatz kamen, erzählen wir in dieser Erfolgsgeschichte.

### IT-DIENSTLEISTER



Valsys sàrl  
Rue de la Forge 1  
2112 Môtiers (NE)  
[www.valsys.ch](http://www.valsys.ch)

**Kontaktperson:**  
Gilles Aeschimann



## SUCCESS STORY

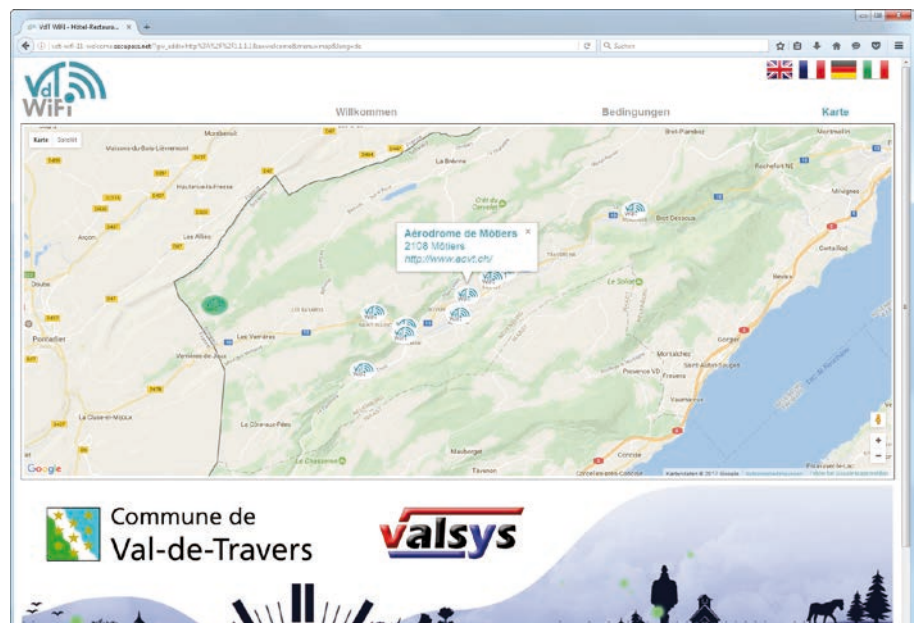
Das Val-de-Travers im Neuenburger Jura ist die Wiege des Absinths, liebevoll auch La Fée Verte, die Grüne Fee, genannt. Diese Spirituosenspezialität mit Anis, Fenchel und Wermut hat wegen der nahezu hundertjährigen Prohibition eine bewegte Geschichte hinter sich, die im Museum des Absinths in Môtiers NE entdeckt werden kann. Dort erfährt man allerlei Kurioses, wie beispielsweise, dass Fruchtkonservendosen als Behälter für den diskreten Handel genutzt wurden.

### Freies Internet als Service Public und für Touristen auf Entdeckungstour

Das Museum ist einer der Hotspot-Standorte der Gemeinde Val-de-Travers, die aus der Fusion der meisten Gemeinden in diesem Tal hervorging. Gemeindevertreter hatten die Idee eines freien öffentlichen Internetzugangs als Service Public für die Bevölkerung und als Tourismusattraktion. Dem Projekt drohte aus Budgetgründen das Aus. Dann kam die Idee auf, bestehende private Internetanschlüsse in Restaurants, Hotels, Museen und an anderen öffentlichen Standorten mitzunutzen. Schnell konnten mehr als zehn Partnerbetriebe gewonnen werden. Diese stellten eine Bedingung: Die öffentliche Internet-Nutzung über private Leitungen soll lückenlos aufgezeichnet werden, um im Bedarfsfall einen einzelnen User identifizieren zu können.

### SMS-Authentifizierung mit secuPASS & Zyxel

Die Kundenberater des Zyxel-Partners SysCo Systèmes hatten die ideale Lösung für dieses Szenario: secuPASS, von SysCo Systèmes



Captive-Portal mit interaktiver Karte des WiFi Val-de-Travers

selbst entwickelt, ist eine Cloud-basierte Zugangsaufentifizierung per SMS. Mit der Anforderung eines Logins per SMS ist man über die Mobile-Nummer in der Regel eindeutig identifizierbar. Die Logins bleiben während sechs Monaten gespeichert und sind für alle Standorte des Hotspot-Verbands gültig. Die Versandkosten für SMS sind somit auf ein Minimum reduziert. An allen Standorten des «WiFi Val-de-Travers» stellt secuPASS das gleiche Captive-Portal zur Verfügung. Es kann frei gestaltet und ergänzt werden, wie im Beispiel vom Val-de-Travers mit einer interaktiven Karte aller Hotspots in der Region. secuPASS lässt sich in alle Zyxel USG, ZyWALL und NXC-WLAN-Controller integrieren.

### Umsetzung und Betrieb

Mit der Umsetzung betraut wurde die Firma Valsys in Môtiers, dem Zyxel-Partner vor Ort. Abgestimmt auf die Anforderungen am jeweiligen Standort kamen Zyxel USG40 oder 60, zum Teil als Modell W mit integriertem Access-Point, und USG110, aber auch UAG2100 mit Ticketdrucker SP350E im Parallelbetrieb zum Zug. Für kleinste Standorte wurden auch nur einzelne Access-Points, NWA5123-NI/AC und WAC6103D-I, installiert, die zentral von einem NXC verwaltet werden. Im Rechenzentrum der Valsys befindet sich eine USG110, auf der VPNs zu allen Hotspots für Support und Maintenance konfiguriert sind. Die Datenspeicherung erfolgt mittels lokalen Syslog-Servern, die pe-



Die Verwendung des Wermutkrauts seit der Antike, vom Arzneimittel bis zur Erfindung des Getränks.

riodisch im Rechenzentrum der Valsys gesichert werden.

### Ausblick

Das «WiFi Val-de-Travers» hat einen durchschlagenden Erfolg und wird rege genutzt.

Es sollen noch viele weitere Standorte hinzukommen: Öffentliche Plätze, Skistationen und Ausflugsziele, Gemeindesäle, und und und. Dem gewählten Konzept und der implementierten Lösung sind nahezu keine Grenzen gesetzt. ■

## PRODUKTE IM EINSATZ



Zyxel USG40/60  
UTM-Firewall mit VPN



Zyxel USG40W/60W  
UTM-Firewall mit VPN und WLAN



Zyxel USG110  
UTM-Firewall mit VPN



Zyxel UAG4100 & SP350E  
WLAN-Hotspot-Gateway mit Belegdrucker



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

Verkaufsberatung: 044 806 51 00

