

Stoos ist ein autofreier Freizeit-, Sport- und Ferienort mit einer zeitgemässen, vollumfänglichen und familienfreundlichen Infrastruktur und vielseitigen Angeboten für Wintersportler aller Art, erreichbar in nur sieben Minuten mit der Standseilbahn vom Schlatti (Hauptstrasse Schwyz-Muotathal). Mit acht Anlagen und beschneiten Pisten von 1300 bis 1922 M.ü.M. lädt der zentral gelegene Stoos sowohl zu einem Tagesausflug wie auch zu einem längeren Ferienaufenthalt ein. Mit der Einführung eines neuen Chipkarten-Systems, welches berührungslosen Zutritt auf allen Bahnanlagen gewährt, ist die Benutzung der Sportbahnen noch bequemer geworden.

### Neues Zutrittsystem zu den Sportbahnen auf dem Stoos



barox Kommunikation AG hat im Auftrag der Sportbahnen Schwyz-Stoos-Fronalpstock AG die Vernetzung eines neuen Zutrittsystems (von der Firma Team Axess) zu allen Bahnanlagen des Stoos realisiert. Mit den neu eingeführten Chipkarten können die Gäste bei den Drehkreuzen berührungslos passieren. Die Vorteile des neuen Systems und der neuen Chipkarten sind offensichtlich:

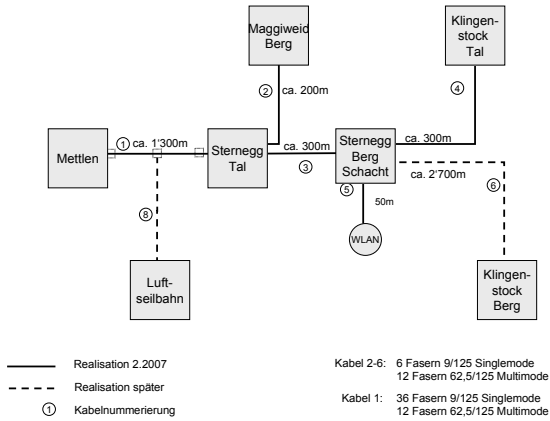
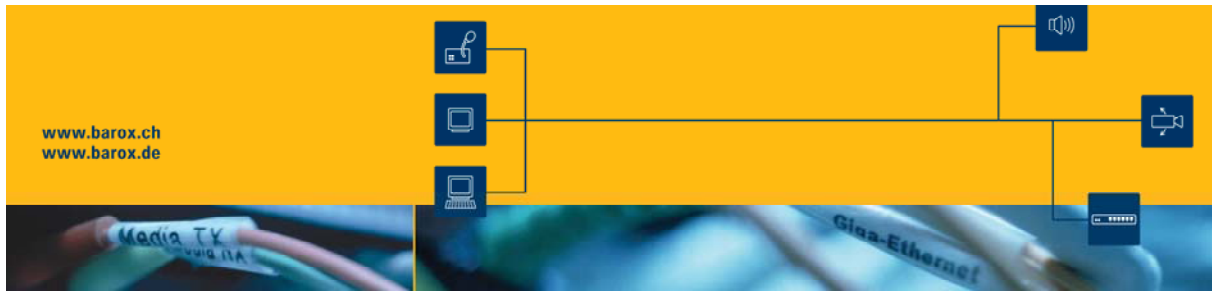
- Handfree durch alle Zutrittsysteme
- Persönlich, nicht übertragbar
- Unbeschränkt wiederaufladbar
- Verkürzte Wartezeiten an den Zutritten
- Praktisches Kreditkartenformat
- Online Buchung und Höhenmeterabfrage

### Vernetzung der Drehkreuze

Um die einzelnen Zutrittsysteme (Drehkreuze) untereinander zu vernetzen, hat barox Kommunikation AG ein Glasfasernetz für ein LAN geplant und realisiert. Die Erarbeitung eines Gesamtkonzeptes und die Planung des passiven Netzes erfolgten nach einer sorgfältigen Begehung der Umgebung. Komponenten wie Kabel, Kabelendverschlüsse und Muffen für das passive Netz wie auch die aktiven Komponenten des Übertragungssystems wurden von barox geliefert. Der Kabelzug wurde vom technischen Dienst der Sportbahnen Schwyz-Stoos-Fronalpstock AG ausgeführt. Die Montage der Kabelendverschlüsse und Muffen, das Spleissen der Fasern sowie das Ausmessen und Protokollieren der Verbindungen wurden von unserem Partner LightCom AG durchgeführt.



Das Skigebiet mit den Bergbahnen und Skipisten im Überblick



Schematische Übersicht der Standorte und der Rohre

### Weitere Anwendungen

Durch das System werden einzelne WLAN-Access-Points miteinander verbunden und gegenseitig angesteuert.

Das Netz kann aber auch für andere Anwendungen verwendet werden wie zum Beispiel die Vernetzung der PCs in den einzelnen Stationen.



Singlemode Fast Ethernet-Verteiler bei Sternegg Tal

### Hervorragende Zusammenarbeit

Das ganze Projekt kann aus mehreren Gründen als äusserst gelungen und vorbildlich bezeichnet werden. Das Augenmerk wurde besonders auf die Planungs- und Konzeptionsphase gerichtet, indem viel Sorgfalt in diesen Teil des Projekts investiert wurde. Auf der einen Seite zahlte sich diese Investition aus, weil danach die Ausführung problemlos vorstatten ging. Auf der anderen Seite wurden dadurch

auch eine sehr gute Kommunikation unter den verschiedenen Partnern und eine hervorragende Zusammenarbeit erreicht.



Die Glasfaserkabel verlaufen gut geschützt durch die dafür vorgesehenen Rohre.

Als Resultat hat der Kunde ein genau auf seine Bedürfnisse angepasstes Netzwerk, welches ihm auch für weitere absehbare und ebenso für noch nicht bekannte Anwendungen zur Verfügung steht.

### Die barox bietet...

...wegweisende Verbindungen überall dort, wo Video-, Sprach-, oder Datensignale prompt und sicher transportiert werden müssen. Zum Beispiel an den Flughäfen von Dubai, Genf und Zürich, im Tunnel San Bernardino, auf Autobahnen in der Schweiz und Deutschland, auf vielen Bergbahnen wie Titlis, Schilthorn etc., im Kantonsspital Liestal, in den Bahnhöfen Genf, Zürich und Bern, im KKL Luzern oder an der Uni Zürich. Bei barox finden Sie ein umfassendes Sortiment optischer Module und Systeme. Wir planen, koordinieren und liefern einfache Punkt-Punkt-Verbindungen genauso wie ausgedehnte Netzwerke. Unser erfahrenes Beratungsteam steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.



**barox** Kommunikation AG  
Systeme für Kommunikationstechnik  
Zürcherstrasse 59  
CH-5400 Baden  
Tel. ++41 56 210 45 20  
mail@barox.ch  
www.barox.ch

**barox** Kommunikation GmbH  
Systeme für Kommunikationstechnik  
Marie-Curie-Strasse 8  
D - 79539 Lörrach  
Tel. ++49 7621 5500 280  
mail@barox.de  
www.barox.de