

# Erhöhung der Internetbandbreite um bis zu 650 Prozent

Kabelfernsehen Bodeli AG realisiert mit Signum Engineering Leistungssteigerung

Im Sommer hat die Kabelfernsehen Bodeli AG die Geschwindigkeit ihrer Internet-Abos flächendeckend und für alle Kunden in ihrem Versorgungsgebiet massiv erhöht. Je nach Abo können die Nutzer von einer bis zu 650 Prozent schnelleren Surfgeschwindigkeit profitieren.

Internetbandbreiten von bis zu 500 Mbit/s sind für alle Kunden im gesamten Erschliessungsgebiet verfügbar. Das heisst, den teilweise bis 50 Kilometer von der Zentrale in Interlaken entfernten Ortschaften wird dieselbe Surfgeschwindigkeit geliefert wie im Zentrum.

## Anspruchsvolle technische Umsetzung

Die Umsetzung wurde von der Firma Signum Engineering geplant und begleitet. Die Zentralschweizer Firma ist auf die digitale Datenkommunikation spezialisiert und seit über 20 Jahren ein konstant verlässlicher Partner der Kabelfernsehen Bodeli AG. Signum Engineering war für die Konzeption, die Detailplanung und die Projektleitung des anspruchsvollen Projekts verantwortlich.

Über mehrere Monate wurde die massive Leistungssteigerung genau geplant und vorbereitet. Aufgrund des Ausmaßes wurden die technischen Anpassungen im Frühling schrittweise realisiert. Insgesamt wurden in der Kopfstation und in den Ortszentralen acht Nacharbeiten ausgeführt.

Insbesondere zu erwähnen ist die sehr gute Signalqualität, die unter den anspruchsvollen Voraussetzungen mit der Lösung von Signum Engineering erzielt wird. Bis zu 40 Kilometer lang sind die bestehenden Glasfaserverbindungen zwischen der Kopfstation und den Ortszentralen. Durch den Einsatz der kosteneffizienten Lösung mit optischem Narrowcasting, resultiert dank der hervorragenden Engineering- und Planungskompetenz von Signum Engineering auch über analoge Zubringer-



Helmuth Both von Signum Engineering war als Projektleiter für Planung und Durchführung der Netzmodernisierung verantwortlich

strecken eine sehr gute Signalqualität von durchschnittlich 42 bis oft 43 dB MER an den Nodes.

## Überzeugendes Zusammenspiel

Besonders wichtig war neben der Qualität und der Zuverlässigkeit der technischen Lösung auch die exakte und reibungslose Koordination aller involvierten Unternehmen und Personen. Eine anspruchsvolle Aufgabe



angesichts der mehreren Unternehmen und über ein Dutzend direkt am Projekt beteiligten Personen. „Signum Engineering hat unsere internen Ressourcen massiv entlastet und diese Aufgabe hervorragend ausgeführt“, sagt Dr. Walter A. Balmer, CEO der Kabelfernsehen Bodeli AG. Besonders bei großen Projekten ist es wichtig, dass sich die internen Mitarbeitenden während der gesamten Projektdauer voll und ganz auf ihre Kernaufgaben konzentrieren können.

## Sehr positiver Projektabschluss

Zusätzlich zur herausragenden technischen Qualität der Lösung und der guten Zusammenarbeit, wurde das hervorragende Projekt sogar noch mehrere tausend Franken unter dem Budget abgeschlossen. Ein erfreuliches und deutliches Zeichen für die vertrauensvolle und für beide Seiten gewinnbringende Zusammenarbeit. ■



Dr. Walter A. Balmer, CEO der Kabelfernsehen Bodeli AG, ist hoch zufrieden mit der Zusammenarbeit