

Interaktive Telekommunikationsdienste

Im TV- und Telekommunikationsmarkt werden fast täglich neue Angebote lanciert. Um hier mithalten zu können, wird das Kommunikationsnetz der IBB ComNet AG auf den neusten Stand gebracht.



Kabinenumbau im Kommunikationsnetz der IBB ComNet AG

Um Ihnen qualitativ erstklassige Produkte und Dienstleistung zu attraktiven Preisen anzubieten und Sie mit der multimedialen Welt von heute und auch morgen zu verbinden, investieren wir über eine Million Franken in den Ausbau des Kommunikationsnetzes. Seit diesem Mai werden die technischen Voraussetzungen geschaffen, um die breite Einführung neuer interaktiver Dienste wie «Video on demand» sowie «TV on demand» zu ermöglichen. Ferner sind durch den Netzausbau noch schnellere Internetprodukte mit Geschwindigkeiten von über 100Mbit/s möglich.

Die Firma kabeltechnik ag führte im Auftrag der IBB ComNet AG (Auftraggeberin) und der cablecom (Netzbewirtschaftung) die Planung und technische Realisierung des Kommunikationsnetzausbaus durch. Eine der grössten Herausforderungen dabei war die Evaluierung

und die Realisation von insgesamt 126 neuen Kabinenstandorten. Diese werden benötigt, damit jeder Haushalt mit der erforderlichen Signalstärke versorgt werden kann. Bei den Verhandlungen mit den betroffenen Grundeigentümern zeigte sich schnell, dass diese ein gutes Einverständnis mit der IBB ComNet pflegen, und der Grossteil der Kabinen konnte ohne nennenswerte Probleme erstellt werden. An dieser Stelle möchten wir uns – auch im Namen der kabeltechnik ag – bei allen Grundeigentümern für ihr Verständnis und Entgegenkommen bedanken.

Nur kurze Bauzeit

Eine weitere Herausforderung lag darin, den Ausbau nach einer sehr kurzen Projektierungsphase termingerecht zu erledigen. Insgesamt waren während der gesamten Bauzeit von 4 Monaten per-



Umbauteam der kabeltechnik ag

manent 6 Techniker im Einsatz, um Beeinträchtigungen bei den Serviceleistungen auf ein Minimum zu reduzieren. Dennoch waren tagsüber kurze Unterbrüche leider unvermeidbar.

Die Kommunikation zwischen der IBB und der cablecom, die als Partnerin für die Netzbewirtschaftung, namentlich für die Technik (Signalqualität), Produkte (interaktive Dienste) und für den Kundendienst (Verkauf, Unterhaltsarbeiten, Störungsbehebung) verantwortlich ist, wurde von Anfang an offen und unkompliziert geführt. Seit Mitte Juli 2009 werden sämtliche technische Abwicklungen im Auftragsverhältnis durch Mitarbeiter der kabeltechnik ag ausgeführt. Dies hat den Vorteil, dass Störungen schneller behoben werden können, da die Techniker das Netz sehr gut kennen. Die kabeltechnik ag ihrerseits kann in Brugg ihre Philosophie – 360° Dienstleistungen – umsetzen und sämtliche Belange der IBB ComNet AG erfüllen.

	Vor Umbau	Nach Umbau
Glasfaser Einspeispunkte	29	31
Aktive Komponenten (Verstärker)	152	237
Passive Komponenten (Verteiler)	561	613
Bandbreite	606 MHz	862 MHz