

Neu: Wunder der Technik

(SDA) Die PTT-Betriebe haben am Montag und Dienstag im Berner «Untergrund» das erste Glasfaserkabel der Schweiz eingezogen. Das Kabel ist nur 7 Millimeter dick und enthält 8 in Kunststoff verpackte Glasfasern, die mit je 0,12 Millimeter Durchmesser wesentlich dünner sind als ein Menschenhaar. Die Glasfasern ermöglichen es, Tausende von Telefongesprächen oder mehrere Fernsehbilder gleichzeitig mit Hilfe von Licht zu übertragen. Das äusserst durchsichtige Glas ist so dämpfungsarm, dass mehrere Kilometer ohne Verstärkung überbrückt werden können.

Nach der Fertigstellung wird das neuartige Kabel zwischen den beiden Berner Telefonzentralen Bollwerk und Mattenhof vorerst zu verschiedenen Versuchen und Messungen, später jedoch zur Übertragung von Telefongesprächen eingesetzt. Damit beginnt eine neue Epoche der Nachrichtenübertragung. Das Glasfaserkabel wird in der Schweiz von seinem Gemeinschaftsunternehmen von Kabelfabriken hergestellt.