

TELEFONIE - INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Beim Vorgänger der Stadtwerke, dem Elektrizitätswerk am Vomperbach, gab es bereits vor dem ersten Weltkrieg ein Betriebstelefonnetz, wobei die Telefondrähte auf den Masten der 5.000 Volt-Leitung mitgeführt wurden. Dazu brauchte es besondere Telefonapparate, die den Benutzer vor eventuellen Überspannungen schützten.

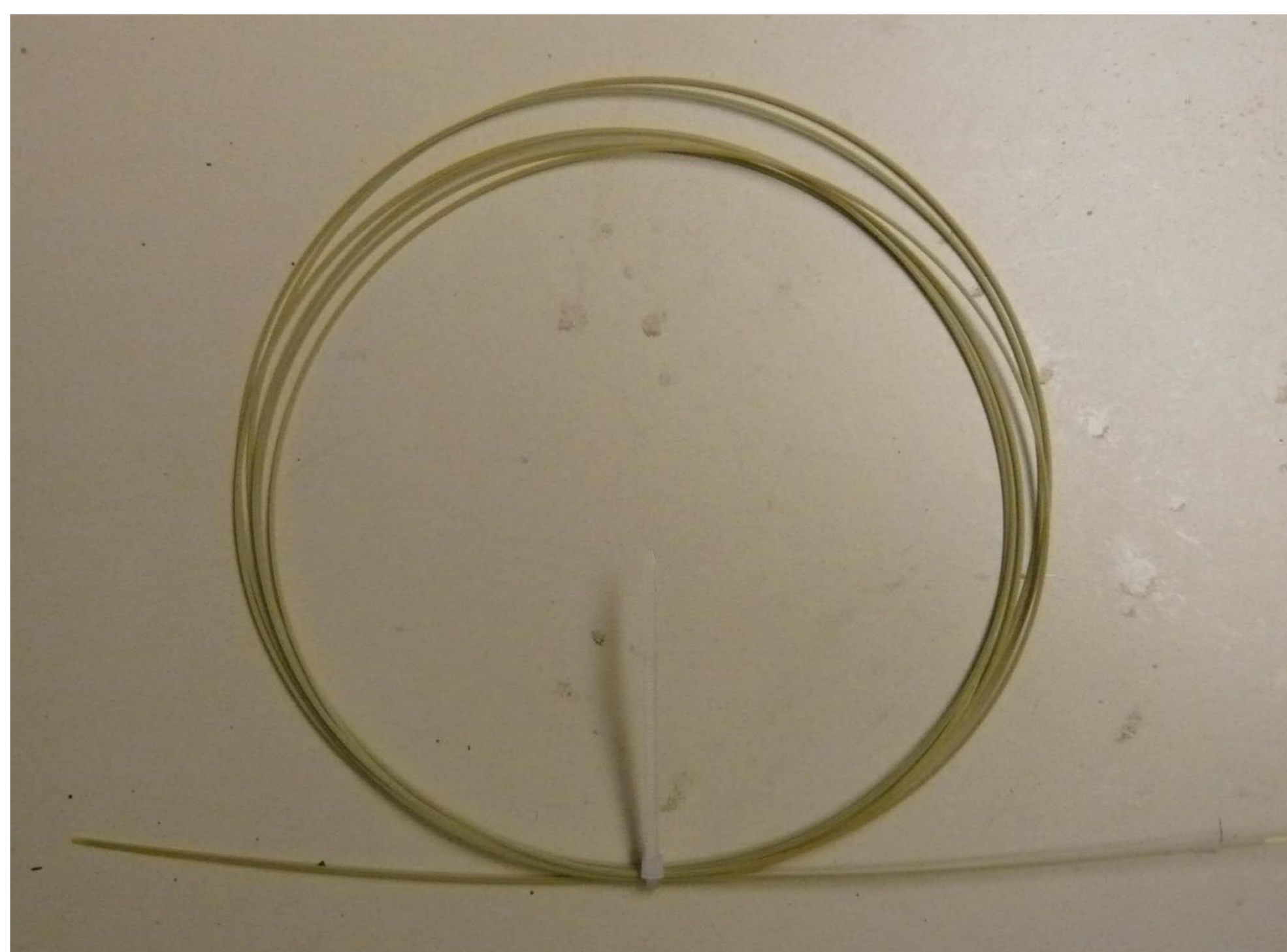


Vollständig isolierter Telefonapparat
(ca. 1910)



Wählapparat um ca. 1930 in Gebrauch bis 1980

Bereits ab 1983 verlegten die Stadtwerke Leerverrohrungen für Kabelfernsehen. Diese wurden später von Telesystem Tirol genutzt. 1995 begann man, Glasfaserkabel und Leerverrohrungen für ein zukünftiges Hochleistungs-Informationsnetz bei allen Grabungsarbeiten mitzuverlegen.



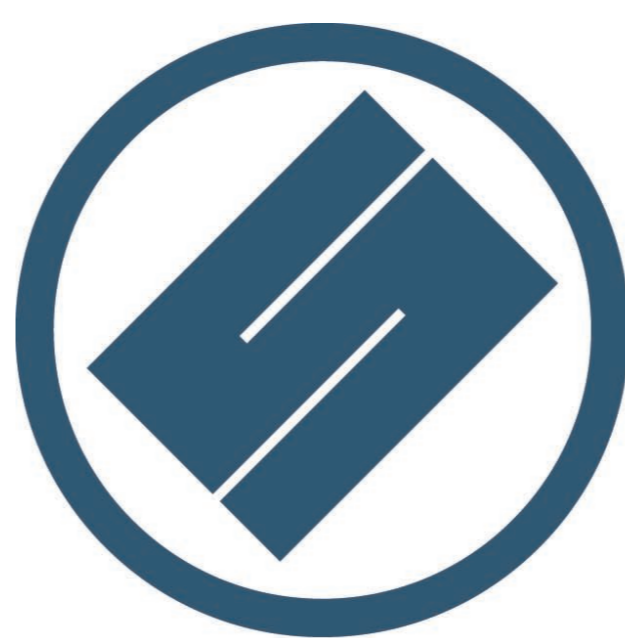
Lichtwellenleiter im Schutzschlauch

Für den Übergang vom Lichtwellenleiter zum herkömmlichen Telefonkabel wird ein Interface benötigt, das die Lichtblitze in digitale elektrische Impulse überträgt.



Endgerät zum Anschluss an einen Lichtwellenleiter

Seit der Liberalisierung des Telefonmarktes mit direkter Durchschaltung und Überlassung von einzelnen Fernmeldeadern an private Anbieter (unbundling) können die Stadtwerke auch Internet und Telefonie anbieten.



schwaz.net
BY STADTWERKE SCHWAZ

Daher stellen die Stadtwerke seit Sommer 2006 allen Interessierten im erschließbaren Bereich einen Breitbandzugang entweder über die bestehende Telefonanschlussleitung oder über ein neu verlegtes Glasfaserkabel zum Internet zur Verfügung. Somit können die Stadtwerke nicht nur Internet sondern auch Telefonie (VOIP = Voice over Internet Protocoll) anbieten. Die bestehenden Rufnummern bleiben erhalten, auch die Telefonapparate und Telefonanlagen können weiter verwendet werden, die Telekom Austria Grundgebühr entfällt zur Gänze. Im Bereich Internet besticht schwaz.net durch die hohe Geschwindigkeit im Down- und Upload, durch unlimitiertes Transfervolumen und keine Zeitbeschränkung. Die „OHNE ZONE“ (ohne Kosten ins Internet, ohne Limit surfen, ohne Grundgebühr telefonieren) wurde zum Begriff in Schwaz und Umgebung.



Anschlussbox für Telefonie und Internet
an das Leitungsnetz der Post.

Als regionaler Internetprovider mit bestem Vor-Ort-Service bietet schwaz.net im Jahr 2009 für Privat- und Businesskunden folgende Leistungen: Breitbandinternet, IP-Telefonie, Access, Webhostung, und eMail und Webmail, Domainservice, Glasfasernetz, Wireless-LAN, Card Complete Service, Filialverbindungen, ISDN-Gateways ...