



26. März 2011

 [Drucken](#) [Artikel empfehlen](#)

0

[Digg ↑](#)

## Wirtschaft

**Bozner Unternehmen bringt Internet per Stromkabel in Klassenzimmer**

Das Bozner Unternehmen Gikispy hat in den Klassenzimmern der Volksschule Lana die vorhandenen Stromkabel genutzt, um Internet zu installieren.



© 2011

„Möglich wurde diese Lösung dank der Powerline-Technologie, die vorwiegend von einigen Elektrizitätswerken genutzt wird, um Kunden Breitbandinternet über das Stromnetz zur Verfügung zu stellen. Zum ersten Mal in Südtirol wird diese Technologie nun auch erfolgreich in einer Südtiroler Schule eingesetzt“, erklärt der Bozner TIS innovation park, der das Unternehmen Gikispy unterstützt.

Grundsätzlich habe Schuldirektor Karl Spergser das bestehende LAN-Netz an der Volksschule in Lana erweitern wollen.

Gefragt gewesen sei eine einfache technische Lösung, die keine Interferenzen bei Hörgeräten verursache, die einige Schüler mit eingeschränkter Hörfähigkeit tragen müssen, um dem Unterricht folgen zu können.

„Die Internet-Lösung durfte also keine Rückkopplungen erzeugen. Natürlich sollte auch die Belastung durch Elektrosmog in den Klassenzimmern so gering wie möglich ausfallen“, so das TIS.

Das Unternehmen Gikispy habe mit der Powerline-Technologie alle Problemstellungen gelöst.

„Die Nutzung des Stromnetzes für Internetverbindungen ist eine schnelle und saubere Lösung für fertige Gebäude, weil keine Sanierungsarbeiten oder Arbeiten am Mauerwerk notwendig werden, auch neue Kabel müssen nicht eingezogen werden“, erklärt Paolo Plebani, geschäftsführender Gesellschafter von Gikispy.

Die Investitionen für die Powerline-Technologie, so Plebani, lägen etwa zwei- bis viermal niedriger als bei traditionellen Lösungen.

Gikispy habe die Powerline-Technologie mittlerweile nicht nur erfolgreich in der Volksschule Lana, sondern auch in der Handelsoberschule Bruneck, im Realgymnasium und im Schülerheim „Damiano Chiesa“ in Bozen eingebaut, betont Plebani, der Powerline in allen Südtiroler Schulen einführen möchte.