

## ComDataNet erstellt Hochleistungs-EDV-Netzwerk

Die Behindertenbetriebe Uri (SBU) sind vom Kanton Uri 1970 als private Stiftung (Nonprofit-Organisation) gegründet worden. Mit den rund 130 Angestellten sowie den 170 Menschen mit einer Behinderung gehört die SBU im Kanton Uri zu den grösseren Arbeitgebern.

Die SBU nimmt Menschen mit einer geistigen, körperlichen, psychischen oder mehrfachen Behinderung auf. Die SBU deckt primär die Bedürfnisse der Menschen mit einer Behinderung des Kantons Uri in den Bereichen Arbeit, Beschäftigung, Begleitung und Wohnen ab. Sie bietet 66 Wohnplätze an.

Die SBU ist ein modernes zukunftsgerichtetes Unternehmen im Dienste der Menschen mit einer Behinderung und der Bevölkerung des Kantons Uri.

Was 1963 mit 19 Betten an der Teiftalgasse begonnen hatte, entwickelte sich bis im März 2007 zum heutigen Alters und Pflegezentrum Rüttigarten (APH) – ein topmoderner Neubau mit insgesamt 82 Pflegeplätzen. Das APH ist mit 49 Angestellten (Stand Mai 07) ein wichtiger Arbeitgeber für die Region. Das Wohlbefinden der Seniorinnen und Senioren hat oberste Priorität. Die Pflege und Betreuung erfolgt nach den aktuellsten Erkenntnissen und mit modernsten Pflegemitteln. Es werden umfassende Dienstleistungen angeboten, was eine individuelle Lebensqualität ermöglicht.



„Synergien nutzen“ war eines der Hauptbedürfnisse der Bauherrschaft für die Kommunikationsinfrastruktur. Vorhandene Systeme, Lösungen und Applikationen sollten nicht nur weiter bei der Stiftung Behindertenbetriebe Uri, SBU, sondern neu auch beim Alters- und Pflegeheim Rüttigarten, genutzt werden. Diese gemeinsame Nutzung ist nicht nur kosteneffizient, sondern auch der tägliche Unterhalt vermindert sich.

Die einzelnen Gebäude, SBU Werkstatt, SBU Wohnhaus Brüsti (bestehend), SBU Wohnhaus Haldi (neu) und APH wurden mit einem Lichtwellenleiterkabel (LWL) vernetzt. Im Zusammenhang mit der Vernetzung wurden durch die ComDataNet alle Aktivkomponenten geliefert, konfiguriert und in Betrieb genommen. Bei den Aktivkomponenten handelt es sich um Layer 2/3 – Switches vom Typ HP ProCurve mit total 216 Anschlussports, verteilt auf die vier Standorte und Gebäude. Die Verbindungen zwischen den Gebäuden sind Gigabit-fähig und wurden redundant ausgeführt. Dies gewährleistet bei einem Ausfall von einer LWL-Faser oder einem Port (Uplinkport) auf dem Switch eine automatische Umschaltung auf die andere Verbindungsleitung.

Für die verschiedenen Dienste und Anwendungen (Client/Server-Umgebung, Internet, Zutrittssystem, Zeiterfassung, Leitsystem) wurden gebäudeübergreifend einzelne Netzwerke, sogenannte VLAN's konfiguriert. Mit einem Switch-Backbone steht der SBU und dem APH somit eine zuverlässige und schnelle Datenautobahn zwischen den Gebäuden zur Verfügung.

Die beiden Neubauten, SBU und APH, wurden mit dem zukunftsicheren Verkabelungssystem, dem leistungsstarken Datenkabel Uninet 7150 Klasse F/Cat.7 und dem Unilan Stecksystem der Dätwyler AG aus Altdorf ausgerüstet. Über dieses neue, vierkammerige Stecksystem (Unilan Prime Solution) können bis zu 4 Dienste (Telefonie, Internet, TV, Gegensprechen) gleichzeitig genutzt werden. Auf diese kompakte und robuste Anschlusstechnik garantiert der Hersteller eine 20-Jahre-unilan®-Garantie. Die einfache Administration der Datenverteilung durch eigene technische Mitarbeiter der SBU ist sehr effizient und in der Zukunft kostensparend.

ComDataNet ist schon seit Jahren spezialisiert für solche innovative, herausfordernde Projekte. Das ganze Projekt konnte termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit der Bauherrschaft, wie Markus Gisler, Verantwortlicher Technischer Unterhalt APH, bestätigte, ausgeführt und in Betrieb genommen werden.