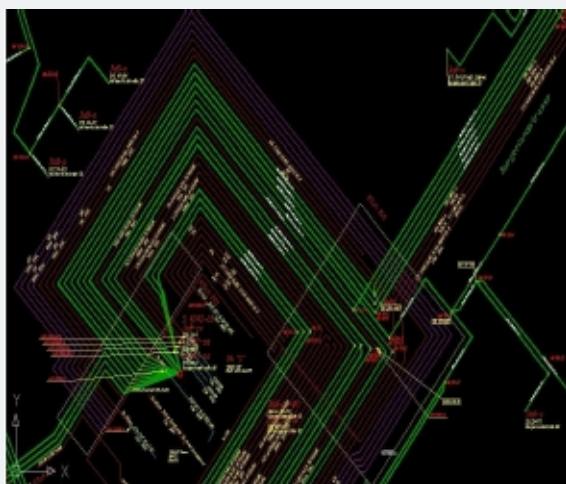


ALPINE-ENERGIE. Eine Referenz Kommunikationstechnik

WebGIS - Professional Feldkirch, Österreich

Projektbeschreibung:

Im Zuge der gebietsweisen digitalen Planerfassung von Kabelkanalanlagen des Fernmeldenetzes der Telekom Austria TA AG (TA), führen wir für das Ortsnetz Feldkirch die Überprüfung, Ergänzung, analoge Aufnahme, digitale Fotodokumentation und digitale Erfassung im WebGIS-Professional (WebGIS) durch. Das WebGIS ist ein EDV-Programm bzw. eine Datenbank des AG's für die Erfassung, Dokumentation, Verwaltung und Planung von schematischen und maßstabsgetreuen Verläufen von Kupfer-, Lichtwellenleiter-Kabel und Rohrnetzen. Im ersten Schritt erfolgt die IST-Bestanderhebung aller Kabelschächte (ca. 350 Stk.) des Ortsnetzes Feldkirch. Dabei wird die vorgefundene Infrastruktur mit den analogen Bestandsplänen abgeglichen (Abmaße, Anzahl der Kabel und Rohrzüge, Belegung, Kabeltypen,...). Falsche oder fehlende Daten werden mittels Rotstiftzeichnung erfasst. Unbeschriftete Kabel werden mit Kabelkennzeichnungstreifen entsprechend nachmarkiert. Jeder Schacht wird abschließend digital fotografiert. Beim Befahren von Kabelkanalanlagen ist stets auf die Wahrung der Gesundheit zu achten, entsprechende Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten. (Einsatz von min. zwei Fachkräften, Gaswarngeräten und die erforderlichen verkehrs- und sicherheitstechnischen Absperrungen) Danach werden die erfassten Kabelschachtdaten (Rotstiftzeichnung und Fotos) und die analogen schematischen Kabellagepläne im WebGIS neu erstellt bzw. aktualisiert. Das sind im Fall des Ortsnetzes Feldkirch ca. 450.000lfm Trassenzusammenführung, 130.000lfm Rohrnetzerfassung und 41.300lfm Kupferkabel, die den Kabelkanallinien zugewiesen werden müssen. Alle Eingaben im WebGIS erfolgen über einen abgesetzten Client-PC am zentralen TA-Server.



Kunde:

Telekom Austria TA AG

Bauzeit:

Dezember 2007 – August 2008



For a life full of energy