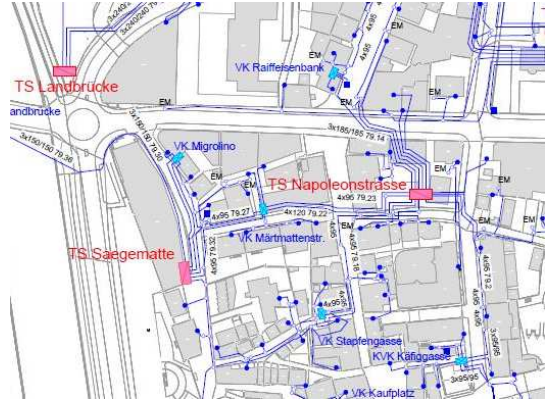
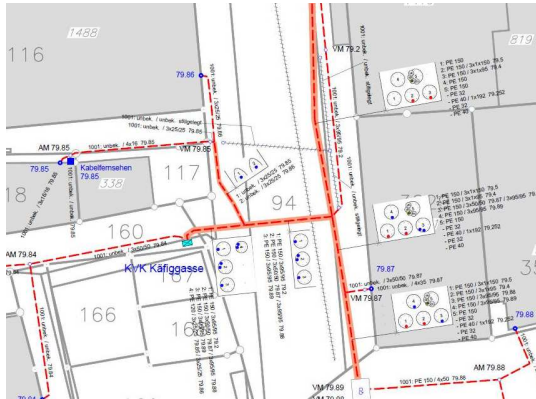


Datenerfassung Strom

NIS EVWR, Ersterfassung Stromnetz



Auftraggeber: Energiedienste Visp - Westlich Raron AG (EVWR)

Zeitraum: 2011 - 2014

Software: Topobase Client 2011 mit Fachschale Strom und Oracle 11g

Projektbeschreibung:

2011 beschloss die EVWR ihre Netzdokumentation der Elektrizitätsversorgung in ein Netz-Informationssystem zu überführen. Die Aufgabe wurde der „IG Datenerfassung EVWR“ übertragen. Innerhalb der IG war die Meisser Vermessungen AG für die Projektleitung und gut die Hälfte der Datenerfassung Elektrizitätsversorgung verantwortlich. Aufgrund bereits vorhandener Konstruktionen des Stromnetzes in DWG-Zeichnungen konnte das Netz meist digitalisiert werden. Ebenfalls wurden die Attribute aus den DWG-Zeichnungen und/oder Papierplänen übernommen. Die beim Erfassen festgestellten Konflikte wurden der EVWR zur Bereinigung übergeben. Diese konfliktbereinigte Ersterfassung bewirkte eine wesentliche Verbesserung der Netzdaten. Erweiterungen und Anpassungen an Daten- und Darstellungsmodellen konnten laufend in den Datensatz integriert werden. Die Prüfung der Datenbank auf Vollständigkeit und Plausibilität erfolgte periodisch mit der auf SQL-Abfragen basierenden Datenprüfung. Sämtliche Bearbeitungsschritte und Konventionen wurden in den „Erfassungsrichtlinien“ zusammengefasst. Diese bilden eine wichtige Grundlage für Datenpflege und Nachführung.

Unsere Leistungen:

Ersterfassung

- Werkplan mit folgenden Kennzahlen:
 - 208 TS und 246 VK
 - 2440 Hausanschlüsse / Kleinverbraucher
 - Kabel: 135 km MS, 158 km NS, 14 km LWL
- Prinzipschemata für TS / VK
- Geoschemaplan 1:2'500 NS und 1:5'000 MS
- Orthoschemaplan NS

Datennutzung

- Aufbau und Unterstützung EVWR-Interne Datennutzung