

Datenersterfassung Leitungskataster (alle Medien)

Waffenplatz St. Luzisteig, Stufe 4



Auftraggeber: armasuisse Immobilien FM Ost
Zeitraum: 2011
Software: AutoCAD Map mit TB2 Medienfachschalen und Oracle 10g

Projektbeschreibung:

Im Auftrag der armasuisse Immobilien und im Rahmen des Konzeptes IB-Aufbau werden für Waffenplätze in der ganzen Schweiz einheitliche Hilfsmittel für die Immobilienbewirtschaftung erstellt. Es handelt sich dabei um Planunterlagen wie Anlagepläne, Perimeterpläne, Leitungskatasterpläne, usw. Diese Planunterlagen werden je nach Detaillierungsgrad von der Stufe 1 light (Grundlagenpläne) bis zur Stufe 4+ (detaillierte Werkleitungspläne) unterteilt.

Innerhalb der Stufe 4 sind für die Medien Abwasser und Wasser Werkpläne nach der Norm SIA 405 zu erstellen. Für die Medien Elektrizität, Übermittlung, Fernwärme und übrige Leitungen werden Trassenführung und Knoten im Umfang eines Leitungskatasterplanes erfasst. In allen Medien sind die Attribute Lagegenauigkeit und Eigentum zu definieren. Sämtliche sichtbaren Leitungsobjekte werden im Feld eingemessen.

Auf dem Waffenplatz St. Luzisteig wurde die Stufe 4 erarbeitet.

Unsere Leistungen:

Aufnahme und Darstellung

- Werk- und Leitungskataster nach Medien
 - Wasser 28 km
 - Abwasser 10 km
 - Elektrizität 10 km
 - Übermittlung (Glasfaser, Telefon) 14 km
 - Fernwärme 2 km
 - Übrige Medien (Treibstoff) 0.5 km
- Leitungskatasterplan
 - Alle Medien