



## Referenz: Begutachtung GIS-Datenbestände

**Herausforderung:** Ihre Netzdaten verwalten die Netzbetreiber in der Regel in einem geografischen Informationssystem (GIS). So können die relevanten Informationen von sämtlichen Assets jederzeit einfach abgerufen werden. Um die Aktualität und Vollständigkeit der Daten zu gewährleisten, müssen periodische Plausibilisierungschecks durchgeführt werden, welche sich abhängig vom Datenumfang sehr zeitintensiv gestalten.

**Lösungsansatz:** Mit Hilfe der Applikation «GIS-connect» wird ein softwaregestützter Plausibilitätscheck der GIS-Daten durchgeführt und ein Rapport der Unstimmigkeiten erstellt. Dieser bildet anschliessend die Grundlage für die kundenseitige GIS-Datenbereinigung.

**Mehrwert für Auftraggeber:** Plausibilisierte und bereinigte GIS-Daten, welche als Grundlage für Planung, Betrieb und Asset Management genutzt werden und bei Bedarf als Basis zur Erstellung eines umfassenden Netzsimulationsmodells dienen.



**Auftraggeber:** Stadtwerk Winterthur

**Zeitraum:** Q1-2017

**Netzebene:** NE3 - NE7

**Projektreferenz:** M. Emmenegger

Leiter Elektrizität und Telekom