

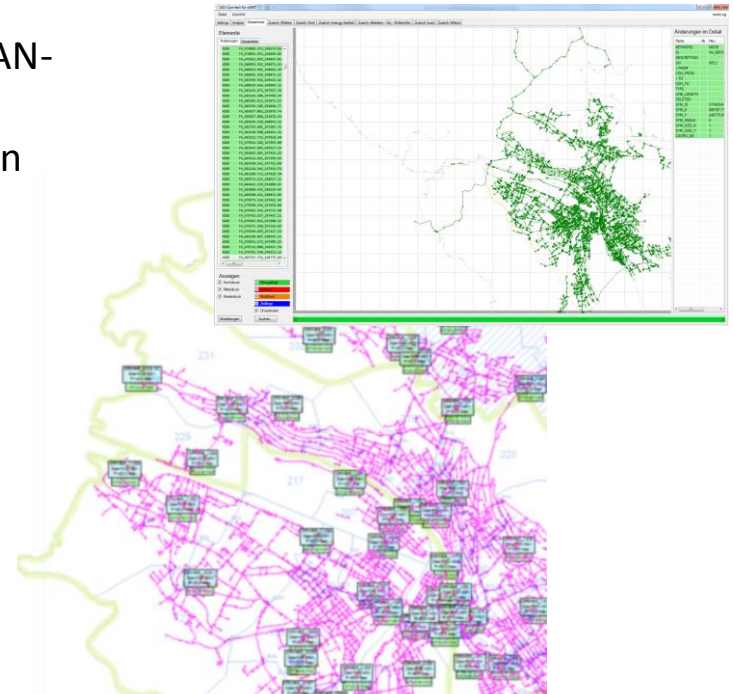
## Referenz GAS: Entwicklung MD/ND-Netzmodell ab unternehmens-eigenem GIS-System

**Herausforderung:** Der Datentransfer zum Aufbau des NEPLAN-Netzmodells soll automatisiert ab einem bereits etablierten GIS-System erfolgen. Danach Aufbau von kundenspezifischen Netzschemaplänen und Varianten. Outputs müssen grafisch hochwertig aufbereitet werden und sollen einfach abrufbar sein. Überdies soll ein effizientes Update des NEPLAN-Netzmodells adaptierbar sein.

### Lösungsansatz:

- ⇒ NEPLAN-Modell (MD/ND) automatisiert aufbauen, plausibilisieren und auswerten
- ⇒ Aufbau der Planungsvarianten
- ⇒ Benutzerfreundliche, intuitive grafische Darstellung entwickeln mit Berücksichtigung von geeigneten Zonen, Layern und Varianten
- ⇒ Halbautomatisierte Updatefunktion mittels «GIS-Connect»

**Mehrwert für Auftraggeber:** Ein funktionierendes, fehlerfreies und erweiterbares MD/ND-Gasnetzmodell, integriert in die bestehende IT-Landschaft, liegt vor.



**Auftraggeber:** Energie 360° AG

**Projektdauer:** 09-2014 – 06-2015

**Netzebene:** Mittel-/Niederdruck (MD/ND)

**Projektreferenz:** Ulrich Kerlen, Leiter Netzführung