

Referenz GAS: Prozesse, GIS-Schnittstelle und HD-Netzmodell (in NEPLAN)

Herausforderung: Um ein Erdgas-Transportnetz auch in Zukunft effizient und wirtschaftlich betreiben und planen zu können, wird ein umfassendes und plausibilisiertes Netzmodell als rechnerische Grundlage benötigt. Der Datenimport soll einfach und automatisiert ab einem vorhandenen GIS-System erfolgen - Outputs müssen grafisch hochwertig aufbereitet werden und sollen einfach abrufbar sein.

Lösungsansatz:

- ⇒ Bestehende Prozesse und Schnittstellen GIS/NEPLAN/SAP überprüfen, optimieren und erweitern
- ⇒ NEPLAN-Modell (HD) aufbauen, plausibilisieren und auswerten
- ⇒ Benutzerfreundliche, intuitive grafische Darstellung des HD-Netzes im NEPLAN entwickeln mit Berücksichtigung von geeigneten Zonen, Layern und Varianten

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



Auftraggeber: Erdgas Zürich AG

Projektdauer: Juli 2013 – Februar 2014

Netzebene: Hochdruck (HD)

Projektreferenz: Ulrich Kerlen, Leiter Netzbetrieb