



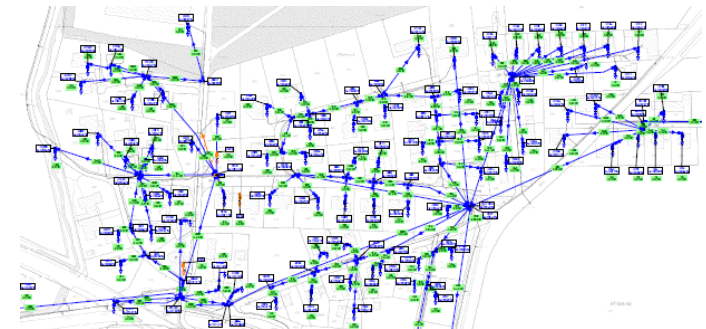
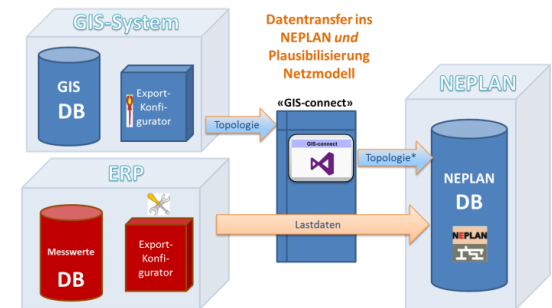
## Referenz: Update NEPLAN-Netzmodell ab GIS-System

**Herausforderung:** Der Kunde benötigt ein aktuelles NEPLAN-Netzmodell als zentrales Planungsinstrument zur Beurteilung von anstehenden Bau- und Erneuerungsvorhaben, u.a. für die ECom-konforme netztechnische Beurteilung von neuen PV-Anlagen, Kapazitätsberechnungen bei neuen Verbraucherschwerpunkten und zur Analyse von strukturellen Netzverstärkungen und bei Lastumschaltungen.

**Lösungsansatz:** Das bestehende NEPLAN-Netzmodell wird mit Hilfe der GIS-NEPLAN-Schnittstelle «**GIS-connect**» automatisiert aktualisiert. Sowohl alle topologischen Veränderungen wie auch Schalterstellungen im MS- und NS-Netz werden übernommen, ebenso die aktualisierten Verbraucherlasten.

### Mehrwert für Auftraggeber:

- ⇒ Sichern eines aktuellen NEPLAN-Netzmodells (NE 5 – 7) als Grundlage für Planung, Betrieb und Asset Management;
- ⇒ Kein Verlust von bestehenden grafischen u/o datenseitigen Aufbereitungen im NEPLAN;
- ⇒ Sehr geringe Fehleranfälligkeit aufgrund der automatisierten Prozesse.



**Auftraggeber:** EWD

**Zeitraum:** Q1-2016

**Netzebene:** NE4– NE7

**Projektreferenz :** Peter Rindlisbacher, Geschäftsleiter