



## Referenz: Notversorgungskonzept (Provisorium) HD-Netz

**Herausforderung:** Anlässlich anstehender Bauarbeiten, muss eine Gas-Hochdruckleitung vorübergehend unterbrochen werden. Die Versorgungssicherheit kann in dieser Phase ohne Einleiten von Massnahmen nicht gewährleistet werden, weshalb die Erstellung eines Provisoriums erforderlich ist. Mit Hilfe der Netzsimulation (u.a. maximaler Durchfluss, zulässige Grenzwerte, mögliche Ausfallszenarien) ist zu analysieren welche Massnahmen zu treffen sind.

**Lösungsansatz:** Effizienteste Massnahme ist der Bau eines Provisoriums. Dafür stehen zwei PE-Schlauchtypen unterschiedlicher Nenndurchmesser zur Verfügung. Zudem sind die Anbohrschleusen zur Quantifizierung des Leitungsdurchsatzes relevant.

**Mehrwert für Auftraggeber:** Die Versorgungssicherheit während der gesamten Bauphase wird eingehalten, Limite, Einschränkungen und allfällige Umschaltmassnahmen sind transparent.



**Auftraggeber:** vertraulich

**Zeitraum:** Q2-2017

**Netzebene:** HD

**Projektreferenz:** -