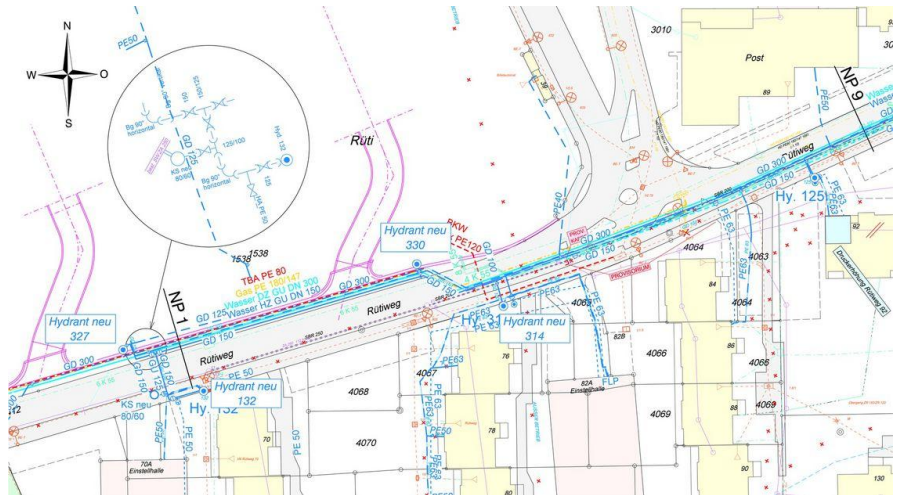


Wassertransport: für Trink- und Brauchwasser

Auftraggeber	
Gemeinde Ostermundigen, Gemeindebetriebe	
Objekt	
Hochzone Rüti, Los 08 und 09	
Kosten	
Gesamtausbau	CHF 5'460'000
Wasser	CHF 4'710'000
Abwasser	CHF 650'000
Strassenbau	CHF 100'000
Zeitlicher Ablauf	
Baubeginn Los 08	Mär. 2008
Inbetriebnahme Los 08	Sep. 2008
Baubeginn Los 09	Mär. 2009
Inbetriebnahme Los 09	Aug. 2009



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Löschwasserbedarf Q	2'400 l/min
Wasserbedarf	480 m ³ /d
Wasserleitungen	3'100 m
Hydranten	29 Stk.
Schieber	59 Stk.
Fernwärmeleitungen	550 m
Gasleitung (ewb)	170 m
BKW Leitung	200 m
Swisscomleitung	140 m
Cablecomleitung	100 m

Die Trinkwasserversorgung im Gebiet Rüti mit rund 2'000 Einwohnern erfolgte bisher über private Druckerhöhungsanlagen. Der Druck im Netz genügte den Anforderungen für den Löschwasserbezug bei weitem nicht. Mit dem Bau einer zusätzlichen Hochzone wird das Quartier Rüti neu vom bestehenden Reservoir Gümligenberg via eine Leitung durch das Gümligentäl versorgt. Bei einer Notsituation oder bei Leitungsunterbruch versorgt eine Druckerhöhungsanlage im Reservoir Rüti das Quartier Rüti mit Trinkwasser. Das Konzept des voll-

tändig neu erstellten Leitungsnetzes weist eine gute Betriebssicherheit auf. Die Basiserschliessung Trinkwasser und der Löschschutz entsprechen nun dem heutigen Standard. Im gut 30-jährigen Quartier waren noch weitere Infrastrukturerneuerungen fällig: Ersatz von Eternitdruckleitungen der Dorfzone, Sanierung von öffentlichen und privaten Entwässerungsleitungen, Ersatz von privatem Fernwärmenetz, Erneuerung von Leitungen BKW, Swisscom, Cablecom und ewb.

Besonderheiten

- enge Platzverhältnisse
 - viele private Parkplätze
 - Konzept für Anwohnerinformation
 - Erneuerung sämtlicher Hausanschlüsse
- Messschacht Ostermundigen/Muri
 - Spülbohrung unter Einstellhalle
 - Leitungsverlegung mittels Helikoptereinsatz im Steilhang
- Gemeinschaftsgraben mit Fernwärme, BKW, Swisscom, Cablecom, ewb



Unsere Leistungen als Planer

- Gesamtkonzept
 - Abstimmungsprojekt für Kreditgenehmigung
 - Bauprojekt
- Submission / Ausschreibungen
 - Ausführungsprojekt
 - Bauleitung / Inbetriebsetzung
- Abnahmen / Fertigstellungsarbeiten
 - Mitarbeit Informationskonzept