



Erdgasleitung Rhonetal, Leitungsumlegung, Düker LONZA



Objektbeschreibung

Die Erdgasleitung der Swissgas unterquert die Rhone in Visp. Sie besitzt einen Durchmesser von 14" und steht unter einem Druck von 50 bar. Dieser Düker ist aufgrund der ungenügenden Überdeckung zu ersetzen.

Die neue Leitung wird mit einer gesteuerten Horizontalbohrung ca. 7 m unter die Rhone gelegt. Der Anschluss zur bestehenden Leitung erfolgt im Rhonedamm in 4 m-tiefen Baugruben.

Zusätzlich wird die Gasleitung weiter östlich auf ca. 700 m neu im Bereich des zukünftigen Rhonedammes verlegt.

Herausforderung

- Arbeiten im Rhonevorland
- Optimierung des Bauablaufs durch Umkehr der vorgesehenen Bohrrichtung
- Sommer- statt Winterarbeit, Platzverhältnisse
- Treffen von Vorkehrungen bei Rhonehochwasser (Spundwände, Alarmkonzept)
- Koordination verschiedener projektbeteiligter Unternehmer und Amtsstellen
- Grundwasserschutz beim Einsatz der Bohrhilfsmittel sicherstellen
- Koordination der bestehenden Infrastrukturleitungen: Werksleitungen LONZA, Schmal-dichtwand und HSP Leitungen
- flexible, bedarfsgerechte Projektanpassungen

Unsere Leistungen

SRP als Gesamtleiter:

- Bauprojekt
- Ausschreibung: Rohrbau, Tiefbau, Spülbohrung und zerstörungsfreie Prüfungen
- Realisierung: Ausführungsprojekt sowie OBL und öBL
- Spezialtiefbau: Spundwände, Wasserhaltung, Verankerung der bestehenden Ufermauer
- Erschütterungsmessungen während den Spundwandarbeiten
- Vorsehen einer zweiten Spülbohrung als Rückfallebene
- Fernmeldekabel optional über die bestehende Rhonebrücke der Lonza führen
- Umweltbaubegleitung, Bodenschutz

Bauherr

Swissgas Schweiz AG für Erdgas

Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

Projektleiter

Peter Seiler

Bausumme

CHF 1.5 Mio.

Bauzeit

Sommer 2013

Referenz

Swissgas Schweiz. AG für Erdgas
 Herr Gerd Füssinger
 Grütlistrasse 44
 8002 Zürich
 Tel.: 044 288 34 00

Swissgas Schweiz. AG für Erdgas
 Herr Carlo Vitellaro
 Nordstrasse 16
 3900 Brig
 Tel.: 027 924 37 11