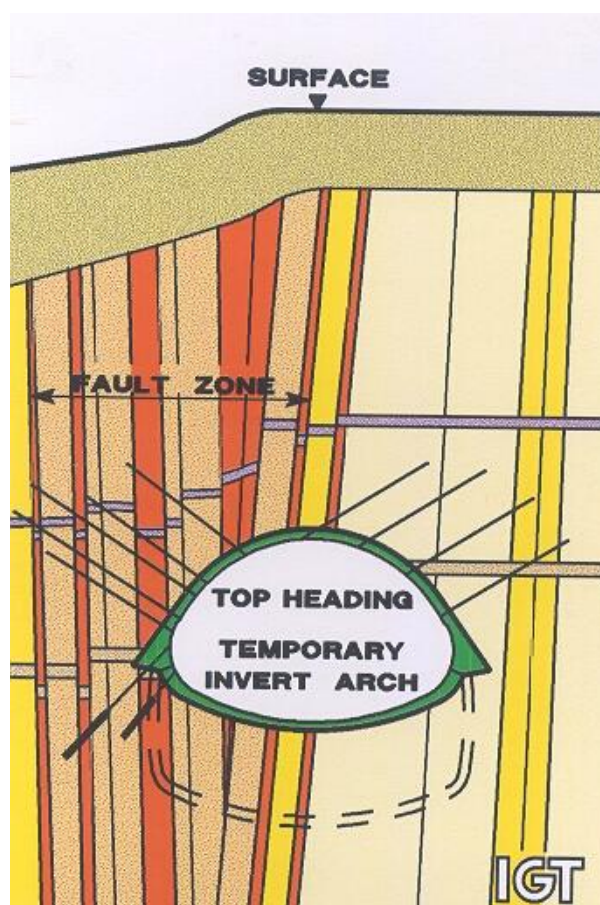


Projekt	Tunnel Melk und Wachberg - Westbahn
Auftraggeber	Eisenbahn-Hochleistungsstrecken AG (HL-AG)
Tätigkeit	1993 - 1999: Ausschreibungs- und Ausführungsplanung, Beratung, Baumanagement, geotechnische Messungen
Gesamtkosten	€ 35 Mio.
Technische Daten	Tunnellänge: 1845 m + 1001 m



Zusammenfassung

Der Tunnel Melk durchörtert Sande, Tegel und entfestigte Granulite. Ab Tunnelmitte wurden umfangreiche Entwässerungsmaßnahmen zufolge gespannten Grundwassers durchgeführt.

Der Wachbergtunnel durchörtert dicht gelagerte Fein- und Mittelsande. Spitzwinkelig zum Tunnel streichende Störungen erforderten zusätzliche Stützmaßnahmen in der Kalotte. Nachträglich eingebaute Spritzbetonsohlgurte ermöglichten einen erfolgreichen Vortrieb im Störungsbereich.