



Kanton Obwalden

Umfahrungstunnel Sachseln A8 / Schweiz

1987 - 1997

Projektdaten

Bauherr: Kanton Obwalden, Schweiz
 Planer: IM Ingenieurbüro Maggia AG, Schweiz
 SIA 103 (2001): Phasen 1 - 4
 Bausumme: 250 Mio. CHF
 Inbetriebnahme: 1997



Beschreibung

Der 5.2 km lange Umfahrungstunnel Sachseln ist Bestandteil der Nationalstrasse A8 Luzern-Brünig. Er wird als doppelspuriger Tunnel im Gegenverkehr betrieben. Die insgesamt 8 Ventilatoren in den 3 Zentralen ermöglichen eine Halbquer-/Querlüftung. Zur definitiven Abklärung der nicht allzu günstigen geologischen Prognosen (quellfähige/gasführende Gesteine) wurde zuerst ein Pilotstollen aufgeföhren (offene Vollschnitt-TBM). Der Haupttunnel wurde dann mit einer Schild-TBM und kontinuierlichem Tübbingeinbau ausgeführt. Der Tunnel weist noch keinen Sicherheitsstollen auf, dieser ist jedoch in Planung.

