



Kanton Tessin

Umfahrungstunnel Ascona / Schweiz

1986 - 1991

Projektdaten

Bauherr: Kanton Tessin, Schweiz
 Planer: IM Ingenieurbüro Maggia AG, Schweiz
 Bausumme: 27 Mio. CHF
 Inbetriebnahme: 1991



Leistungen

Allgemeine Studien
 Generelles Projekt
 Detailprojekt Bau + EM

Beschreibung

Der 1.1 km lange Umfahrungstunnel Ascona ist Bestandteil der Hauptstrasse A13 (Bellinzona-Locarno-Brissago). Er wird als doppelspuriger Tunnel im Gegenverkehr betrieben. Die Lüftung erfolgt als Längslüftung mittels Strahlventilatoren. Die betrieblichen Einrichtungen sind in der Portalzentrale Nord und in der unterirdischen Zentrale beim Südportal untergebracht. Wegen der nahegelegenen Wohnzonen waren spezielle Immissions-Randbedingungen einzuhalten. Unter anderem deshalb wurde in der bergmännischen Strecke in einem ersten Arbeitsgang ein Pilotstollen (D = 3.5 m) gefräst. Die anschliessende Ausweitung auf das volle Profil erfolgte mittels Kalottenvortrieb und Strossenabbau.

