

SANIERUNG BAREGGTUNNEL, BADEN SCHWEIZ / AARGAU



Bauherr

Departement Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Tiefbau
Entfelderstrasse 22
5000 Aarau

Bauherrenvertretung

Gähler und Partner AG
Badstrasse 16
5408 Ennetbaden

Referenzpersonen

- A. Imlach (Bauherr)
062 835 35 60
- F. Suter (Projektleiter)
056 200 95 11

Ausführung

Arbeitsgemeinschaft
Batigroup AG
Zschokke Locher AG
Locher AG
Walo Bertschinger AG
STRABAG AG

Bausumme

CHF 18'000'000.-

Bauzeit

2003 - 2004

PROJEKTbeschreibung

Die vierte Ausbauphase umfasste Arbeiten für die Instandsetzung der Nord- und Südröhre des Baregg隧NELS, welche nicht ohne länger dauernde Tunnelsperrungen ausgeführt werden konnten.

Die Bauarbeiten für die vierte Ausbauphase wurden daher erst nach der provisorischen Inbetriebnahme der dritten Tunnelröhre in Angriff genommen, sobald jeweils eine der beiden „alten“ Röhren gesperrt werden konnte.

Abbruch der Zwischendecke Abbruch des bestehenden Fahrbelages (Tunnel inkl. Vorzonen Ost und West). Neuer bituminöser Fahrbelag in den Tunnelröhren. In der Vorzone West bis zur Talbrücke Dättwil. In der Vorzone Ost bis zur Mittelstreifenüberfahrt. Vollständige Erneuerung der Bergwasserleitung. Erneuerung der bestehenden Querleitungen.

Erneuerung der bestehenden Kontrollschächte. Fassung und Ableitung des bei Rissen eindringenden Wassers. Sanierung der wasserführenden Blockfugen. Schliessen der sekundären Zuluftkanäle mit Fassung und Ableitung des eindringenden Wassers. Injektionen bei Nassstellen. Lokale Betoninstandsetzung beim Gewölbe (Risse, Abplatzungen, Kiesnester etc.). Erneuerung der Tunnelwandbeschichtung (Oberflächenschutzsysteme). Betoninstandsetzung der Portalwände. Ergänzen der bestehenden Brandnotleuchten in der Nordröhre. Abbruch der bestehenden Tankbarrikaden und Minenanlagen.

ALS REFERENZPROJEKT GEEIGNET

- Komplexe Logistik der Abläufe unter engen Platzverhältnissen