

# GUBRISTTUNNEL REGENSDORF (CH)

## BAUHERR

Bundesamt für Strassen ASTRA, CH-8404 Winterthur

## PROJEKTVERFASSER

IG AHB, c/o Amberg Engineering, CH-8105 Regensdorf

## BAUZEIT

2016 - 2021

## BAUSUMME

CHF 190 Mio.

## BAUAUSFÜHRUNG

ARGE Marti Gubrist

## ARGE-PARTNER

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

Marti AG, Bauunternehmung, CH-8050 Zürich

## FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUFMÄNNISCHE LEITUNG

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

# GUBRISTTUNNEL

## REGENSDORF (CH)

### OBJEKTBSCHRIEB

Das Projekt 3. Röhre Gubristtunnel (Los 201) ist Teil des Ausbaus der Nordumfahrung Zürich (ANU) und umfasst folgende Hauptelemente:

- Bergmännischer Tunnel: 3 km
- Tagbau Affoltern: 77 m
- Tagbau Weiningen: 223 m

### LEISTUNGSBESCHRIEB

Bergmännischer Tunnel (Sprengvortrieb):

- Kalottenausbruch mit nachlaufendem Strossen- und Sohlabbau
- Ausbruchsquerschnitt: ca. 180 m<sup>2</sup>
- Ausbruchdurchmesser: 15.44 m/ 14.45 m
- Ausbruchvolumen: ca. 500'000 m<sup>3</sup>
- Gegenvortrieb in der Kalotte mittels Rohr- und Spiessschirm Seite Weiningen (ca. 100 m)
- Querschläge: 12 Stk.
- Betriebszentrale Sonnenrain
- Werkleitungskanal unter der Fahrbahn
- Zwischendecke

Tagbau:

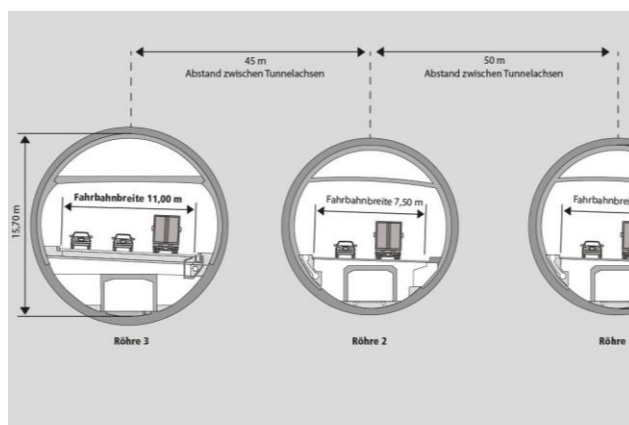
- Offene Bauweise
- Sicherung mittels Anker- und Nagelwänden
- Erdbauarbeiten: ca. 150'000 m<sup>3</sup>
- Bohrpfähle: 2'800 m
- Schlitzwand: 3'700 m<sup>2</sup>
- Betriebs- und Lüftungszentralen: 2 Stk.

Verladebahnhof

- Planung, Bau und Betrieb eines Verladeterminals an das SBB-Schiennetz zum Abtransport des anfallenden Ausbruchsmaterials (1.3 Mio. t)

### GEOLOGIE

Mehrheitlich Obere Süsswassermolasse (Wechselagerung von Sandsteinen, Siltsteinen und Mergel)



27.07.2017